



Mercedes-Benz

Informação de Serviço

Data: **Outubro/11**Distribuição: **II**

Substitui:

Gr.: **00 - N°: 07/09**Gr.: **00 - N°: 11/08**Gr.: **00 - N°: 04/07**Gr.: **00**Nr.: **12/11**

AOS CONCESSIONÁRIOS,
POSTOS DE SERVIÇO AUTORIZADOS,
FROTISTAS E INTERESSADOS.

Circulação: **O+V+P+PS**

Lubrificantes - Veículos Comerciais e Utilitários (SPRINTER e MB180)

Em anexo e segundo a subdivisão abaixo indicada, relacionamos os óleos lubrificantes, óleos anticorrosivos/aditivos anticongelantes-anticorrosivos, fluidos para freio e graxas por nós homologados.

Este documento tem por função orientar tecnicamente os Concessionários, Frotistas e Interessados, em relação à escolha do lubrificante a ser aplicado nos veículos de marca Mercedes-Benz. Todos os produtos listados dentro de cada especialidade atendem igualmente aos requisitos das respectivas normas exigidas pela Mercedes-Benz do Brasil Ltda.

ANEXO I - Óleos lubrificantes para motores			
Página	Referência	Aplicação	Data
01	Cancelado		Jul/09
02	Cancelado		Jul/09
03	Cancelado		Jul/09
03.1	Motores Diesel - Óleos multiviscosos Classe MB 228.3 OBSERVAÇÃO: Os óleos para motores conforme classe MB 228.3 DEVEM ser aplicados em Motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5)	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 501 LA OM 611 LA, OM 612 LA OM 616 OM 904 LA, OM 924 LA OM 906 LA, OM 926 LA	Ago/11
03.2	Cancelado		Fev/08
03.3	Motores Diesel - Óleos multiviscosos - Classe MB 229.3 e Classe MB 229.5	OM 611 LA, OM 612 LA Euro 3 / Proconve P 5	Ago/11
03.4	Motores Diesel - Óleos multiviscosos - Classe MB 228.51 e Classe MB 229.51	OM 651 com filtro DPF Euro 5 / Proconve P 7	Nov/11
04	Motores movidos a gás natural (Metano) - Classe MB 226.9	M 366 G M 366 LAG M 447 LAG	Ago/11
05	Cancelado		Fev/08

ANEXO II - Óleos lubrificantes para transmissão

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Caixas de mudanças MB - Classe MB 236.2	G2/24, G3/36, G3/40, G3/50, G3/60, G3/61	Ago/11
01.1	Caixas de mudanças MB (veículos SPRINTER) - Classe MB 235.10	G28, G32, G33	Ago/11
01.2	Caixas de mudanças MB (veículos SPRINTER) - Classe MB 235.1	G28, G32	Ago/11
02	Caixas de mudanças MB/EATON e suporte central da susp. tras. - Classe MB 235.1 e MB 235.5	G3/55 (sincronização externa) G1/D14 (MB 180) G28 (Sprinter, exceto modelos Van) G32 (Sprinter, exceto modelos Van) G131-9 G0 190-6 G0 210-6 G210-16 ; G211-6 G221-9 G240-16 (exceto veículos 6x4) FS 6109A, FS 6209A, FS 8209A	Ago/11
02.1	Caixas de mudanças ZF	S5-680, S5-820; S6-680, S6-820	Ago/11
02.2	Caixas de mudanças EATON	FS 6206, FS 5106 e FSO-4205A	Ago/11
02.3	Caixas de mudanças ALLISON e VOITH	AT 545, MT 643, MTB 643, MT 643R Transmissões automáticas VOIHT	Ago/11
02.4	Transmissões automáticas ZF	ZF ECOMAT	Ago/11
02.5	Caixas de mudanças MB	G 56, G 60-6 e G 85-6	Ago/11
02.6	Transmissões Automáticas Eletrônicas	Allison	Ago/11
02.7	Caixas de Mudanças EATON	FSO4405A e FSO4405C	Ago/11
02.8	Caixas de mudanças - Classe MB 235.11	G240-16 aplicado em veículos 6x4	Ago/11
02.9	Caixas de mudanças ZF	Exceto S5-680, S5-820; S6-680, S6-820	Ago/11
03	Caixas de transferência, exceto VG 500 e 550, e eixos motrizes (diferenciais) - Classe MB 235.0 e MB235.6	Eixo motrizes Mercedes-Benz Eixos motrizes Meritor (Rockwell)	Ago/11
03.1	Caixas de transferência VG 500 e 550 - Classe MB 235.1	Caixas de transferência VG 500 e 550	Ago/11
03.2	Eixos motrizes Albarus, de Deslizamento Controlado - Track-Lok	Albarus M46 standard - Track-Lok	Jul/09
03.3	Eixos motrizes Albarus Standard	Albarus M46 standard	Ago/11
03.4	Eixos motrizes (diferenciais) - Classe 235.20	Eixos motrizes Mercedes-Benz	Ago/11
04	Retarder Voith	VR123; VR115E; VR115HV; VR120-3	Ago/11

ANEXO III - Óleos lubrificantes para caixas de direção

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Caixas de direção mecânicas - Classe MB 235.0 e MB 235.6	Caixa de direção mecânicas MB	Ago/11
02	Caixas de direção hidráulicas - Classe MB 236.2	ZF; TRW; MB LZ S2	Ago/11
02.1	Caixas de direção hidráulicas MB	MB LZ S2 (veículos SPRINTER) - Classe MB 236.3/6/7	Ago/11
02.2	Caixas de direção hidráulicas MB	MB LS2 BK E LS6 BK - Classe MB 236.3	Jul/09
03	Caixas de direção hidráulicas MB (caminhões importados)	Caminhões importados	Ago/11

ANEXO IV - Aditivos anticongelantes-anticorrosivos/Óleos anticorrosivos			
Página	Referência	Aplicação	Data
01	Sistema de arrefecimento do motor: Classe MB 325.0; MB 325.3 e MB 326.3	Classe MB 325.0 - Todos os motores. Classe MB 325.3 e MB 326.3 - Não podem ser utilizados nos motores série 600 e 014.	Ago/11
02	Para a conservação de motores inativos e amaciamento (1º abastecimento) de motores novos ou reconicionados	Todos motores	Jul/09

ANEXO V - Fluido para freio e acionamento hidráulico da embreagem			
Página	Referência	Aplicação	Data
01	Fluidos para freio e acionamento hidráulico da embreagem - DOT 4	Caminhões, Chassis para ônibus e Plataformas	Ago/11
02	Fluidos para freio e acionamento hidráulico da embreagem - DOT 4 Extra e DOT 4/200 (DOT 5) - Classe MB 331.0	MB 180, SPRINTER, Caminhões, Chassis para ônibus e Plataformas	Ago/11
03	Fluidos para acionamento hidráulico da embreagem - Classe MB 345.0		Jul/09

ANEXO VI - Óleos especiais			
Página	Referência	Aplicação	Data
01	Abastecimento da válvula reguladora da altura da suspensão	Veículos com suspensão pneumática.	Ago/11
	Abastecimento do sistema hidráulico de basculamento da cabina	Sistema hidráulico de basculamento da cabina	

ANEXO VII - Graxas			
Página	Referência	Aplicação	Data
01	Para chassi, bombas d'água, juntas universais e deslizantes (exceto cubos de roda) - Classe MB 267	Todos os veículos	Ago/11
01.1	Para chassi, bombas d'água, cubos de roda, juntas universais e deslizantes	Todos os veículos	Ago/11
02	Para feixe de molas	Todos os veículos com suspensão mecânica de mola trapezoidal	Ago/11
	Para o sistema de travulação caixas de mudanças	Eaton FS-6209 e FS-8209 Caminhões 2423K/B E 1728.	Ago/11
	Para articulação Hubner	Articulação Hübner HNGK 19.	Ago/11
03	Para o mecanismo do eixo da borboleta do freio motor	Eixo da borboleta do freio motor.	Fev/08
04	Para articulações das sapatas do freio, cremalheira do volante do motor, articulações do mecanismo da embreagem e estrias da árvore primária	Sapatas do freio, cremalheira do volante do motor, articulações do mecanismo da embreagem e estrias da árvore primária	Ago/11
05	Para a luva do rolamento da embreagem - Classe MB 266.2	Luva do rolamento da embreagem	Ago/11
06	Graxas fluidas para sistemas de lubrificação centralizada	Lubrificação centralizada	Jul/09

Considerando as frequentes alterações/complementações a que a presente I.S. está sujeita, solicitamos mantê-la sempre devidamente atualizada. Esta I.S. deve ser utilizada apenas como instrumento de divulgação técnica.

Mercedes-Benz do Brasil - Divisão Pós-Venda

G. Heinz

Luciano Jorge

G. F. Ferber

(original assinado em poder do VPS)

Generalidades

- Óleos lubrificantes para motores

Os óleos multiviscosos Classe 228.3 (DBL 6610.30), indicados no Anexo I, pág. 03, deverão ser aplicados em:

- motores da série 300 dotados de pós-resfriador de ar (OM 355 LA/364 LA/366 LA);
- todos os motores da série 400, 450 e 900.
- motores OM 014 A/LA (veículos SPRINTER).

OBSERVAÇÃO: Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) não devem ser abastecidos com óleos lubrificantes - Classe MB 228.1

Os óleos multiviscosos Classe MB 228.3 (DBL 6610.30), indicados no Anexo I, pág. 03 e óleos multiviscosos classe MB 229.3 e 229.5 Anexo I pág. 03.3 deverão ser aplicados em:

- motor da série 600 (OM 611 LA veículos SPRINTER e OM 612 LA (ACCELO).

Obs.:

- Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) devem ser abastecidos exclusivamente com óleos lubrificantes - Classe MB 228.3

- os óleos da classe MB 229.3 e 229.5 não devem ser misturados com os óleos da classe MB 228.3, também liberados para o motor OM 600 (Sprinter e Accelo).

- A nova Sprinter com o motor OM651 com DPF (filtro de partícula) deve ser abastecido exclusivamente com óleos lubrificantes classe MB 228.51 ou 229.51.

- Os veículos conforme CONAMA P-7 (euro 5) com Tecnologia SCR (Redução Catalítica Seletiva), devem ser abastecidos com o Agente Redutor Líquido Automotivo (ARLA 32) conforme portaria INMETRO 139/11.

Para o amaciamento de motores novos ou reconicionados, utilizar óleos anticorrosivos SAE 15W40 (DBL 6674.11), conforme indicado no Anexo IV, pág. 02 (utilizados também para a conservação de motores inativos).

Quanto aos períodos recomendados para a troca de óleo e a substituição do elemento filtrante, observar indicações constantes do Manual de Manutenção específico do veículo.

- Aditivos anticongelantes-anticorrosivos e óleos anticorrosivos para a conservação de motores inativos.
- a) Para o sistema de arrefecimento do motor (anexo IV, pág. 01)
- a.1) Aditivos anticongelantes-anticorrosivos (DBL 7700.20)

Utilizados nos motores das séries 300, 400, 450, 600, 900 e 014 (veículos SPRINTER), independentemente da temperatura ambiente da região de operação do veículo.

Esses produtos, com propriedades anticongelantes/anticorrosivas deverão ser misturados em água limpa e potável, na proporção de 50% em volume.

Obs.: No caso da aplicação desses aditivos, o líquido de arrefecimento deverá ser substituído a cada 03 anos.

- a.2) Aditivos anticongelantes-anticorrosivos de período estendido de troca (DBL 7700.30)

Utilizados nos motores das séries 300, 400, 450 e 900 (exceto os motores da série 600 e 014), independentemente da temperatura ambiente da região de operação do veículo.

Obs.:

- Quanto à diluição, vide notas constantes do rodapé do "Anexo IV, Pág. 01".
- No caso da aplicação desse produto, o líquido de arrefecimento deverá ser substituído a cada 05 anos.
- Não recomendamos utilizar como reposição sobre os fluidos convencionais por nós homologados (item a.1). No caso de enchimento do sistema, proceder à limpeza do mesmo.

O proprietário deverá consultar sempre o "Manual do Veículo" quando da escolha dos óleos lubrificantes, fluidos e produtos para limpeza e conservação, a serem aplicados em veículos da marca Mercedes-Benz.

Ago/11

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 01 (Óleos monoviscosos - Classe 227.0), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.



Handwritten signature and date: 10/09

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 02 (Motores Diesel - Óleos monoviscosos - Classe 227.1), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

  
Jul/09

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 03 (Motores Diesel - Óleos monoviscosos - Classe 228.1), cancelado.
Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.



Handwritten signature and initials in blue ink. The signature is a stylized 'A' shape. To its right are the initials 'E' and 'U' stacked vertically. Further right is a vertical scribble that looks like a stylized '1' or 'I'. At the bottom right, there is a date stamp 'Jul 69' with a circular mark next to it.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 228.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.30 e API CI-4 Plus

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Bardahl Maxoil Diesel Turbo Plus 15W40	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Brutus Alta Performance SAE 15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Brutus EGR Semisintético SAE 15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol Enduron 10W40	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Tecton Global 15W40	Castrol do Brasil Ltda.
Castrol Elixion 0W30	Castrol do Brasil Ltda.
Elf Performance Trophy DX 15W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Ipiranga Brutus 15W40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax Top Turbo SAE 15W40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Lubrax Avante SAE 10W40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil Delvac 1 SAE 5W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac Super 1400 15W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac MX 15W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac MX ESP 15W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Tekma Mega X SAE 15W40	Motul Brasil.
Motul Tekma Ultima SAE 10W40	Motul Brasil.
Promax Diesel Premium 15W40	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Repsol Super Turbo SHPD 15W40	YPF Brasil LTDA
Repsol Extra Vida SAE 15W40	YPF Brasil LTDA
Repsol Extra Vida Plus SAE 15W40	YPF Brasil LTDA
Shell Rimula R6 M 10W40	Shell Brasil Ltda
Shell Rimula R3 X 15W40	Shell Brasil Ltda
Shell Rimula RT4 15W40	Shell Brasil Ltda
Total Rubia TIR 6400	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Total Rubia TIR FE 7400 10W30	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Total Rubia TIR FE 7200 15W30	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Urania Super Turbo Sint. 15W40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Urania Turbo LD	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Premium TDX SAE 15W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- a serem utilizados em:
 - **motores da série 300, dotados de pós-resfriador de ar (OM 355 LA/364 LA/366 LA);**
 - todos motores da série 400, 450 e 900;
 - **motores OM 014 A/LA (veículos SPRINTER).**

Obs.: para os motores acima, prescritos para longo intervalo de troca, conforme Manual de Manutenção.

- motor OM 611 LA (veículos SPRINTER); motor OM 612 LA (Accelo) e OM 616.
- os óleos da classe MB 228.3 não devem ser misturados com os óleos das classes MB 229.3 e 229.5, também liberados, opcionalmente, para o motor OM 611 LA (veículos Sprinter) e motor OM 612 LA (Accelo).
- Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) devem ser abastecidos exclusivamente com óleos lubrificantes - Classe MB 228.3
- Os veículos conforme CONAMA P-7 (Euro 5) com Tecnologia SCR (Redução Catalítica Seletiva), devem ser abastecidos com o Agente Redutor Líquido Automotivo (ARLA 32) conforme portaria INMETRO 139/11.

Ago/11

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 03.2 (Óleos monoviscosos - Classe 229.1), não mais recomendados para utilização nos motores da série 600.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.



Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature on the left, and a vertical column of initials 'E', '4', and 'E' on the right, with a date stamp 'Fev 08' at the bottom right.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.3 (*)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Formula SLX SAE 0W30	Castrol Brasil Ltda.
Elaion Full Performance SM 5W-40	YPF Brasil LTDA
Elf Excellium LDX 5W40	Total lubrificantes do Brasil Ltda.
F1 Master sintético 5W30	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobil 1 0W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Super 3000 X1 5W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul 8100 X-Cess SAE 5W40	Motul Brasil.
Pentospeed 0W30 VS*	Deutsche Pentosin Werke (Pentosin do Brasil Ltda).
Shell Helix Ultra SAE 5W40	Shell Brasil Ltda.
6100 Synergie + 10W40	Motul Brasil
Lubrax Supera SAE 5W40	Petrobras Distribuidora S.A.
Selenia Perform V 5W40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.5 (*)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Mobil 1 0W40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Fuchs Titan Supersyn SL MB	Fuchs do Brasil S.A.
Motul 8100 X-MAX 5W30	Motul Brasil

NOTA:

- Vide Generalidades, pág. 04.
- (*) liberados opcionalmente para aplicação no motor OM 611 LA (veículos SPRINTER) e OM 612 LA (ACCELO)
- os óleos da classe MB 229.3 e 229.5 não devem ser misturados com os óleos da classe MB 228.3, também liberados para o motor OM 611 LA (veículos Sprinter) e OM 612 LA (ACCELO).



Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 228.51

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.51

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ursa Ultra X 10W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Ipiranga Brutus XP 10W40	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Elixion HD 5W-30	Castrol do Brasil Ltda.
Titan Cargo Maxx 10W-40	Fuchs do Brasil S.A.
Titan Cargo Maxx 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.51

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6615.51

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Mobil 1 ESP Formula 5W-30	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Havoline Ultra V 5W30	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Havoline Ultra S 5W30	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Havoline Ultra S 5W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Pentosynth HC 5W-40	Pentosin do Brasil Ltda.
Titan GT1 Pro C-3 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.
Titan GT1 Pro Flex 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.
Titan GT1 Pro Gas 5W-30	Fuchs do Brasil S.A.

NOTA:

- Vide Generalidades, pág. 04.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES MOVIDOS A GÁS NATURAL (METANO) - CLASSE MB 226.9

A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme exigências de laboratório e teste prático, classe de viscosidade SAE 30 (*)

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 04 (A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme exigências de laboratório e teste prático, classe de viscosidade SAE 30 (*)), cancelado.

Este tópico foi mantido apenas para manter a compatibilidade com os Manuais que o utilizam como referência.

B - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.90, classe de viscosidade SAE 15W40 (**).

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Elf Natería AL 15W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Mobil Pegasus 1	Esso Brasileira de Petróleo Ltda. (subsíd. Exxon Mobil)
Rimula NX SAE 15W40	Shell Brasil Ltda.

NOTAS:

- (*) aplicados em motores aspirados da série 300.
- (**) aplicados em motores M 366 G, M 366 LAG; M 447 hG.

Ago/11

200E

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 05 (Motores Otto Movidos a Álcool Hidratado), cancelado.

Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.



Handwritten signature and date stamp: FEB/08

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB - ÓLEOS ATF TIPO A, SUFIXO A, CLASSE MB 236.2

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

NOTAS:

- aplicados nas caixas de mudanças **G2/24, G3/36, G3/40, G3/50, G3/60 e G3/61**, com sincronização interna.
- não aplicados na caixa de mudanças **G3/55-6**, de seis marchas e com sincronização externa.



Ago/11

202 E

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB G 28-5/5,05 ; G32 E G33 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEO CLASSE MB 235.10

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6635.00

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Gear Oil MB 317	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)

NOTAS:

- necessariamente aplicado;
- nos modelos VAN com code lotação (aplicados em serviço de lotação);
- em todos os modelos VAN, a partir do chassi n° final ...544633.
- nos veículos 715 (Accelo) - Caixa de mudança G33
- aplicação recomendável para os demais veículos Sprinter, principalmente os modelos 411D e 412D, aplicados em serviço severo (lotação ou transporte de carga).
- o óleo acima indicado não deve ser misturado com os óleos classe MB 235.1 (Anexo II, pág. 01.2), pois prejudicará o desempenho e a vida útil do mesmo. Neste caso, drenar completamente a caixa de mudanças e reabastecê-la com óleo novo.

E

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB G 28-5/5,05 E G32 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E API GL-4

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80, 80W, 80W/85W

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Syntrans HT 75W90	Castrol Brasil Ltda.
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 80W	Petrobrás Distribuidora S.A
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- aplicação válida para os veículos Sprinter, **excetuando-se:**
- os modelos VAN com code lotação (aplicados em serviço de lotação);
- todos os modelos VAN, a partir do chassi nº final ...544633.

E
S

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB/EATON E SUPORTE CENTRAL DA SUSPENSÃO TRASEIRA - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E 235.5 API GL-4

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80, 80W, 80W/85W

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Syntrans HT 75W90	Castrol Brasil Ltda.
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipirgerol EP 80	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 SAE 80W	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax G 80W	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

NOTAS:

- Caixas de mudanças MB G1/D14 (Veículos MB 180)
- Caixas de mudanças MB G 28-5/5,05 (Veículos Sprinter, **exceto** modelos Van e veículos utilizados em condições severas)
- Caixas de mudanças MB G32-5 (Veículos Sprinter, **exceto** modelos Van e veículos utilizados em condições severas)
- Caixas de mudanças MB G3/55-6 (de seis marchas e com sincronização externa)
- Caixas de mudanças MB, tipo G0131-9, G0190, G210, G0210-6, G211-6, G221-9, G240-16 **exceto** em veículos 6x4.
- Caixa de mudanças EATON FS 6109A, FS 6209A; FS 8209A.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS ZF S5-680, S5-820; S6-680, S6-820 - LISTA DE LUBRIFICANTES TE-ML 02

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação ZF, classe de lubrificante 02H e grau de viscosidade SAE 30/40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ipiranga Ultragear SAE40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Titan Universal HD SAE30 ZF	Fuchs do Brasil S.A.
Total Rubia ZS 30	Total Lubrificantes do Brasil S.A.
Tutela Transmission ZCS 160	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Trans SAE40 (*)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTA:

- obrigatoriamente aplicados nas caixas de mudanças **S5-680, S5-820 e S6-680/820.**
- (*) não pode ser utilizado nos grupos de produtos Transmatic / TC Tronic.


Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS EATON - ÓLEOS MONOVISCOSOS, SAE 40 E 50, CLASSE API CF (MÍNIMO)

APLICAÇÃO: vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação EATON

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
HD Diesel 40	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear SAE 40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobil Delvac 1240	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Lubrax Turbo SAE 40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Titan Universal HD 40	Fuchs do Brasil S.A.
Ultramo Turbo	Ipiranga Produtos de Petróleo
Ultramo Turbo SAE 50	Ipiranga Produtos de Petróleo
Urania Plus 40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Trans SAE40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- alertamos aos senhores Usuários que, apesar do cancelamento do Anexo I, pág. 01 (Óleos Monoviscosos - Classe 227.0), os óleos por nós acima indicados, para utilização nas caixas de mudanças EATON, devem atender no mínimo aos requisitos API CF.
- Caixas de mudanças EATON, tipos FS 6206, FS 5106 e FS04205A.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ALLISON - ÓLEOS TIPO DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Allison

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Multivehicle ATF Isamatic III Lubrax ATF TDx Mobil ATF D/M	Castrol Brasil Ltda. Ipiranga Produtos de Petróleo Petrobrás Distribuidora S.A. Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Dexron III Shell Donax TG Texamatic 7045 E	Motul Brasil. Shell Brasil Ltda. Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTA: Não aplicar os produtos acima nas transmissões automáticas **eletrônicas Allison**

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS VOITH - ÓLEOS TIPO DEXRON II E DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Voith

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II Castrol Multivehicle ATF Castrol Transynd Hidro ATF Isamatic III Lubrax ATF TDx Mobil ATF LT 71141	Ipiranga Produtos de Petróleo Castrol Brasil Ltda. Castrol Brasil Ltda. YPF Brasil LTDA Ipiranga Produtos de Petróleo Petrobrás Distribuidora S.A. Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Delvac Synthetic ATF	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul Dexron III Shell Donax TG Texamatic 7045 E Tutela GI/A Titan ATF 3000	Motul Brasil. Shell Brasil Ltda. Chevron Brasil Lubrificantes Ltda. Petronas Lubrificantes Brasil S.A. Fuchs do Brasil S.A.


Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO
TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ZF ECOMAT HP 500 - ÓLEOS TIPO DEXRON II E DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação ZF

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Transynd Isamatic V Mobil ATF LT 71141	Castrol Brasil S.A. Ipiranga Produtos de Petróleo Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Titan ATF 3000 Total Fluide ATX Tutela GI/A Plus Shell Donax TG	Fuchs do Brasil S.A. Total Lubrificantes do Brasil Ltda Petronas Lubrificantes Brasil S.A. Shell Brasil Ltda



E

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB, TIPOS G 56, G 60-6 E G 85-6, ÓLEOS CLASSE MB 235.12

ESPECIFICAÇÃO: Óleo monoviscoso SAE 40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Ipiranga Ultramo turbo SAE 40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax Turbo SAE 40	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil Delvac 1340	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Titan Universal HD 40	Fuchs do Brasil Ltda.
TGF Óleo de Engrenagem SAE 80W-90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda



Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ELETRÔNICAS ALLISON

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Recomendação Allison

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Transynd Mobil Delvac Synthetic ATF	Castrol Brasil Ltda. Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)



Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS EATON FSO4405A E FSO4405C

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Recomendações Eaton

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Infilrex E	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Isafluido 561	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Spirax MA 80W90 TGF Óleo de Engrenagem SAE 80W-90 Tutela Truck Gearlite	Shell Brasil Ltda Chevron Brasil Lubrificantes Ltda. Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

NOTAS:

- Aplicados em veículos **915 C/37; 710; LO 812 e LO 814**

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
 Ago/11
[Handwritten signature]

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS MB - G240-16 - CLASSE MB 235.11

APLICAÇÃO: EM VEICULOS 6X4

ESPECIFICAÇÃO: Classe de viscosidade SAE 75W90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Titan Cytrac MB Synth 75W90	Fuchs do Brasil Ltda.
Mobiltrans MBT 75W 90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Total transmissão XI 75W90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.



A large, stylized handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke. To the right of the main signature, there are two smaller, separate handwritten marks: a checkmark-like symbol and a capital letter 'E'.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE MUDANÇAS ZF -CONFORME LISTA DE LUBRIFICANTES TE-ML 02A, SAE 80W, 80W-85, 80W-90

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

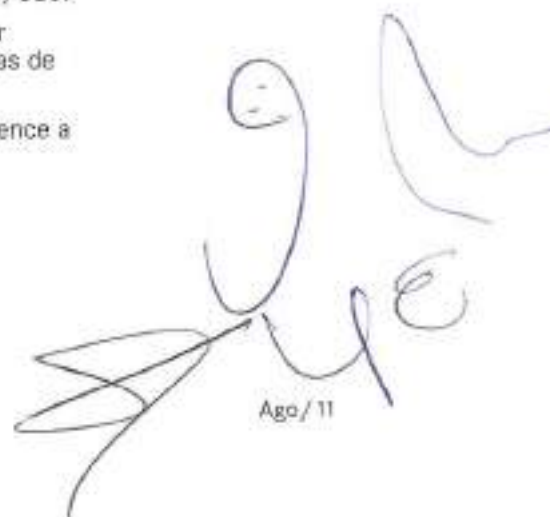
ESPECIFICAÇÃO: Conforme Classe de lubrificantes 02A e grau de viscosidade SAE 80W/80W-85/80W/90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Dynadrive 80W90 (**)	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM-4 SAE 80W	Petrobras Distribuidora S.A.
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90 (*)	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela Transmission ZCS 16D	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

NOTAS:

- (*) Pertence a classe de lubrificantes 02B.
- Caixas de mudanças ZF mecânicas, **exceto** nas caixas S5-680 e S6-680/820.
- Caixas de mudanças ZF AK6-80 e AK6-90, sem GV, também poderão ser abastecidas com óleos lubrificantes (API-GL5), recomendados para caixas de transferência e eixos motrizes.
- (**) Pode ser utilizado apenas na caixa de mudanças ZF S6 1550 e pertence a classe de lubrificantes 02B.

Ago/11



ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

CAIXAS DE TRANSFERÊNCIA (EXCETO VG 500 E 550) E EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS), INCLUSIVE EIXOS MERITOR (ROCKWELL) - ÓLEOS CLASSE MB 235.0, MB 235.6 E API GL-5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.00, classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EPX90	Castrol Brasil Ltda.
Elf Tranself Type B 90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Ipiranga Ultragear MB 90	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 90	Petrobrás Distribuidora S.A.
Maxlub GC-90	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Mobilube HD-A 85W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX 90	Shell Brasil Ltda.
Spirax MB 90	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear Hypoid 90	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela TRD 90	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Hipoidal 90	YPF Brasil LTDA

NOTA:




- aplicados também no eixo traseiro HL 0, instalado nos veículos SPRINTER.

CAIXAS DE TRANSFERÊNCIA VG 500 E 550 - ÓLEOS CLASSE MB 235.1 E API GL-4

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EP 80W	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 4 SAE 80W	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda.
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela ZC 80W	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

NOTAS: Também válido para o suporte central da suspensão traseira (suspensão em Tandem).

  
Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) DANA M46, DE DESLIZAMENTO CONTROLADO - TRAC-LOK

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação do fabricante do eixo - viscosidade 85W140

DENOMINAÇÃO
Multigear LS SAE 85W140FABRICANTE
Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.**Notas:**

- 1) Os eixos motrizes Albarus M46 de deslizamento controlado (Veículos SPRINTER) devem ser abastecidos unicamente com este produto.

Handwritten signature and initials in blue ink, including a large stylized signature and the letters 'ed' and 'N'.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO



EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) ALBARUS M46 STANDARD

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação do fabricante do eixo - viscosidade 85W140

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Hipoideal 85W-140	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 85W140	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 85W140	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobilube HD 85W140	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear EP SAE 85W140	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Notas:

1) Produtos recomendados somente para eixos motrizes Albarus M46 Standard. **Não** utilizar estes produtos nos eixos motrizes Albarus M46 de deslizamento controlado - **TRAC-LOK**

 
Ago/11

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) MERCEDES-BENZ - ÓLEOS CLASSE MB 235.20 E API GL5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.20 - classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Hipodal 80W-90 B	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 85W90	Ipiranga Produtos de Petróleo
Mobilube HD-A Plus 80W-90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear Lub EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX Plus 80W90	Shell Brasil Ltda.
Total Transmission XPM 80W90	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Tutela Truck W90/DC	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.



RERTARDER VOITH

APLICAÇÃO: RETARDER VOITH VR 123 ; VR 115 E ; VR 115 HV ; VR 120-3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendações VOITH - Classificação API CC/SF

DENOMINAÇÃO

Castrol Eduron 10W40
Elf Excellium LDX 5W40
Mobil Delvac 1 5W40

FABRICANTE

Castrol Brasil Ltda.
Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
(Mobil Lubrificantes)



Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO MECÂNICAS - ÓLEOS CLASSE MB 235.0, MB 235.6 E API GL-5

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6650.00, classe de viscosidade SAE 85W90 e 90

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol EPX 90	Castrol Brasil Ltda.
Hipoidal 90	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 90	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 90	Petrobrás Distribuidora S.A.
Maxlub GO-90	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Mobilube HD-A 85W-90	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Multigear EP SAE 90	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Spirax AX 90	Shell Brasil Ltda
Spirax MB 90	Shell Brasil Ltda
Titan Gear Hypoid 90	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela TRD 90	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.


Ago 11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS ZF E TRW - ÓLEOS ATF TIPO A, SUFIXO A, CLASSE MB 236.2

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

NOTAS:

- aplicados em todas as caixas de direção hidráulicas, **exceto** nas caixas MB dos caminhões importados.
- também aplicados na caixa de direção hidráulica **MB LZ S2**, dos veículos **SPRINTER**.

E
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB LZ S2 - VEÍCULOS SPRINTER - ÓLEOS CLASSE MB 236.3/6/7

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60/70/80

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Multivehicle ATF	Castrol Brasil Ltda.
Castrol TO-D	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF III	YPF Brasil LTDA
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Mobil ATF D/M	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela GI/E	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.




ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB LS2 BK E MB LS6 BK - ÓLEO CLASSE MB 236.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60

DENOMINAÇÃO

Texamatic B

FABRICANTE

Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

 
Jul/09 

E

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

CAIXAS DE DIREÇÃO HIDRÁULICAS MB (CAMINHÕES IMPORTADOS) - ÓLEOS TIPO DEXRON II OU DEXRON III

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
AT Fluido Dexron II	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Multivehiclo ATF	Castrol Brasil Ltda.
Castrol Transynd	Castrol Brasil Ltda.
Hidro ATF D III	YPF Brasil LTDA
Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo.
Lubrax ATF TDX	Petrobrás Distribuidora S.A.
Motul Dexron III	Motul Brasil.
Mobil ATF D/M	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Shell Donax TG	Shell Brasil Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texamatic 7045 E	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 3000	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela GI/E	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

E



Ago/11

ADITIVOS ANTICONGELANTES-ANTICORROSIVOS PARA O SISTEMA DE ARREFECIMENTO DO MOTOR

A - ADITIVOS ANTICONGELANTES-ANTICORROSIVOS - CLASSE MB 325.0

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.20 - Para uso em todos os motores

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
EuroPeak Antifreeze & Coolant	Peak do Brasil Ltda. (subsidi. Old World)
Fluido para Radiador Tutela	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Genantin Super	Fuchs do Brasil S.A.
Glysantin G 48 - 93M(*)	Basf Brasileira S.A.
Lubrax Fluido para Radiadores	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil GS 333 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil GS 333 Plus	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Pentosin Long-Time Antifreeze Super	Pentosin do Brasil Ltda.
Bardahl Rad Cool M	Promax Prod. Max. S/A Ind e Com
Tirreno Fluid Cool G48-93M	Tirreno Ind e Com Prod. Químicos Ltda

B - FLUIDO ANTICONGELANTE-ANTICORROSIVO - CLASSE MB 325.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.30 - Não pode ser utilizada nos motores da série 600 e 014

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Motul Inugel Optimal Ultra (***)	Motul Brasil
Havoline Extended Life Antifreeze Coolant (****)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Glacelf Auto Supra (***)	Total Lubrificantes do Brasil Ltda
Castrol Antifreeze SF (***)	Castrol do Brasil Ltda

C - FLUIDO ANTICONGELANTE-ANTICORROSIVO - CLASSE MB 326.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7700.30. Diluído em 50/50% em volume - Não pode ser utilizada nos motores da série 600 e 014

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Havoline Extended Life Antifreeze Coolant 50/50 (**)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- (*) somente disponível para Concessionários e Frotistas.
- (**) este produto apresenta coloração alaranjada e está pronto para aplicação (já diluído), sendo disponível em frascos de 3 litros e tambores de 200 litros.

(***) produto concentrado, que deverá ser diluído conforme orientação do manual, ou seja 50/50% em volume.

(****) este produto é concentrado e apresenta coloração alaranjada. Deverá ser diluído conforme orientação do manual, ou seja, 50/50% em volume.

Atenção!

Estes produtos (classe MB 325.3 e 326.3) não podem ser utilizados como reposição (misturados) sobre os produtos da classe MB 325.0

Ago/11

ÓLEOS ANTICORROSIVOS

PARA A CONSERVAÇÃO DE MOTORES INATIVOS E AMACIAMENTO (1º ABASTECIMENTO) DE MOTORES NOVOS OU RECONDICIONADOS

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6674.11, classe de viscosidade SAE 15W40

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Shell HD 1054 15W40	Shell Brasil Ltda.



jul/09

FLUIDOS PARA FREIO E ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7760.30 (DOT 4)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Lubrax Fluido para Freios Especiais	Petrobrás Distribuidora S.A.
Fluido para Freio Especial DOT4	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Fluido para Freios Tirreno HD1000SMBB	Tirreno Ind. e Com. de Prod. Quím. Ltda.
Fluido para Freio Shell	Shell Brasil Ltda.
Fluido Super Premium	Ipiranga Produtos de Petróleo
Fluido para Freio DOT 4 Wurth	Wurth do Brasil Peças e fixação Ltda
Genantin Super	Clariant S.A. Brasil
Mobil Brake Fluid DOT 4	Cosari Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 4 Extra	Cosari Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 5.1	Cosari Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Tutela Top 4/S	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ultrafluid D4	Oxiteno S.A. Ind. e Com.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- Estes produtos não devem ser aplicados no sistema de freio hidráulico e acionamento da embreagem dos veículos MB 180 e SPRINTER

Ago/11

E

FLUIDOS PARA ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM - CLASSE MB 345.0

ESPECIFICAÇÃO: Classe MB 345.0

DENOMINAÇÃO

Pentosin CHF 11S

FABRICANTE

Deutsche Pentosin Werk (Pentosin do Brasil Ltda).

[Handwritten signatures and initials]

Jul/09

ÓLEOS ESPECIAIS

ATENÇÃO!

As indicações do anexo VI - Pág. 01 (Abastecimento da válvula reguladora da altura da suspensão - veículos 0370/371/400) não são mais recomendados. Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

ABASTECIMENTO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE BASCULAMENTO DA CABINA - VEÍCULOS 1938

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Shell Morlina 10 (*)	Shell Brasil Ltda.

ABASTECIMENTO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE BASCULAMENTO DA CABINA - VEÍCULOS ACTROS

A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10 - CLASSE MB 236.2

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
A.T. Fluido Tipo A	Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol TQ Tipo A	Castrol Brasil Ltda.
Donax TM	Shell Brasil Ltda.
Lubrax ATF TA	Petrobrás Distribuidora S.A.
Mobil ATF 200	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Texamatic ATF	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Texamatic B	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Titan ATF 10	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela CV - Tipo ATF	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

B - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60 - CLASSE MB 236.3

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Texamatic B	Chevron Brasil Ltda.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right and smaller initials on the left.


GRAXAS

PARA CHASSI, BOMBAS D'ÁGUA, JUNTAS UNIVERSAIS E DESLIZANTES (EXCETO CUBO DE RODAS) CLASSE MB 267


ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.00

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Bardahl Maxlub GP	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Castrol Graxa LM 2	Castrol Brasil Ltda.
Centoplex 2/735 BR	Klueber Lubrication Lubrifi. Esp. Ltda e Cia.
Elf Epexa 2	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Grasa 62 EP MB	YPF Brasil LTDA
Ipillex 2	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax AutoLith 2	Petrobrás Distribuidora S.A.
Marfak MP 2	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Retinax WB	Shell Brasil Ltda.
Tutela MR-2	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

E



Ago/11



PARA CHASSI, CUBOS DE RODAS, BOMBAS D'ÁGUA, JUNTAS UNIVERSAIS E DESLIZANTES**ESPECIFICAÇÃO:** Conforme DBL 6804.50 e com complexo de lítio

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Total Multis Complex EP 2	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Gadus S1 V 160 2	Shell Brasil Ltda.
Graxa CL 2	YPF Brasil LTDA
Ipiflex 1116	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax LithPlus EP 2	Petrobrás Distribuidora S.A.
Ronex MP	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Renolit LX/DC - 2	Fuchs do Brasil Ltda.
Starplex 2	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Retinax LX 2	Shell Brasil Ltda.
Tutela MRLX-2	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

GRAXAS

PARA FEIXES DE MOLAS

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6820.20

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Isagrafite B	Ipiranga Produtos de Petróleo

PARA O SISTEMA DE TRAMBULAÇÃO CAIXA DE MUDANÇAS

APLICAÇÃO: Eaton FS-6209 e FS-8209 caminhões 2423K/B E 1728

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Eaton

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Polylub GLY 801	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

PARA ARTICULAÇÃO HÜBNER

APLICAÇÃO: Articulação Hübner HNGK 19.

ESPECIFICAÇÃO: DIN 51825 - KP2N-25.

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Centoplex 2/735 BR	Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia. Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes) Shell Brasil Ltda.
Mobilux EP2	
Alvania EP2	

 
Ago/11

E

GRAXAS

PARA O MECANISMO DO EIXO DA BORBOLETA DO FREIO MOTOR

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6879.20

DENOMINAÇÃO

Optimoly Paste TA

FABRICANTE

Castrol Brasil Ltda. - Div. Industrial

E



Fev/08

GRAXAS

PARA ARTICULAÇÕES DAS SAPATAS DO FREIO, CREMALHEIRA DO VOLANTE DO MOTOR, ARTICULAÇÕES DO MECANISMO DA EMBREAGEM E ESTRIAS DA ÁRVORE PRIMÁRIA.

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6888.00

DENOMINAÇÃO

Unimoly R 24

FABRICANTE

Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.



Two handwritten signatures in blue ink are present. The signature on the left is a stylized, cursive mark. The signature on the right is more legible, appearing to be 'E. W. J.'. Below the right signature, the date 'Ago/11' is written.

Ago/11

E

GRAXAS

PARA A LUVAS DO ROLAMENTO DA EMBREAGEM - CLASSIFICAÇÃO MB 266.2

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6811.00/20

DENOMINAÇÃO
Unimoly GLP 2

FABRICANTE
Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right and smaller initials on the left.

Ago/11

GRAXAS

GRAXAS FLUIDAS PARA SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO CENTRALIZADA

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.00 NLGI-0

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
MCP Grease	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Retinax CS	Shell Brasil Ltda.

 
Jul/09

LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES

Fluido sintético para uso em sistemas de arrefecimento de veículos automotivos.

LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES é composto à base de monoetileno glicol, com inibidores orgânicos e inorgânicos de corrosão.

LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES eleva o ponto de ebulição e baixa o ponto de congelamento da água, mantendo o motor trabalhando na temperatura ideal, evitando a fervura e o congelamento da água de refrigeração. O **LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES** controla a corrosão e ferrugem dos componentes metálicos do motor, lubrifica a bomba d'água e inibe a formação de espuma.

LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES é recomendado para todo e qualquer sistema de refrigeração de veículos automotores (motos, automóveis, caminhões, ônibus, tratores, etc.).

LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES deve ser misturado com água limpa na proporção de 2 partes de fluido (40%) para 3 partes de água (60%) ou conforme recomendação do fabricante do veículo. Drenar e lavar o radiador com água limpa. Encher o sistema com a solução preparada. Repetir essa operação a cada 6 meses.

LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES atende às normas SAE J 1034, ASTM D-4985 e D-6210, NBR 13705 Tipo A, MERCEDES BENZ DBL 7700.00 (MB 325.0) e DBL 7700.20 (MB 325.2).

Aditivos- anticorrosivo e antiespumante.

ANÁLISES TÍPICAS *

GRAU SAE		--
Cor		Verde
Densidade a 20/4°C		1,1210
Ponto de Ebulição	(°C)	165,0
Ponto de Congelamento (33% em água destilada)	(°C)	-18,0
Ponto de Congelamento (50% em água destilada)	(°C)	-37,5
Reserva Alcalina	(ml HCl 0,1 N)	10,0
pH (33% em água destilada)		8,1
Teor de água	(%peso)	2,9
Corrosão		Cumpra a norma
Espuma (volume/tempo)	(ml/s)	10/3

* As Análises Típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

Janeiro/2011

LUBRAX **BR** **PETROBRAS**

Não necessita de ativação extra. Para descartar use as instalações dos postos de serviço, conforme Resolução CONAMA 362/05. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

CHASSIS 2

Graxa lubrificante para uso automotivo, a base de sabão cálcio, óleo básico parafínico e agente de adesividade.

Possui elevada resistência a ação de lavagem da água, aderência em superfícies metálicas e facilidade na aplicação, por sua bombeabilidade.

APLICAÇÕES

Lubrificação de pinos graxeiros de veículos automotivos e de órgãos de máquinas operando em presença de umidade e com temperaturas de trabalho não superiores a 70°C.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau NLGI	2
Penetração Trabalhada 60X a 25°C, mm/10	285
Ponto de Gota, °C	98
Base (sabão)	Cálcio
Cor visual	Castanho claro

Setembro/07



Observação:

As análises típicas representam valores médios de produção, não constituindo especificações do produto. Este Boletim Técnico poderá sofrer modificações sem prévio aviso.

Produto e Embalagem Recicláveis: Todo óleo usado ou contaminado deve ser retornado a um posto de coleta ou empresa autorizada.

IPIRANGA BRUTUS PROTECTION

Linha de lubrificante mineral monoviscozo, nos graus de viscosidade SAE 30, 40 e 50, para os mais diversos tipos de motores diesel 4 tempos operando sob condições severas de serviço.

Sua formulação foi desenvolvida com óleos básicos minerais e aditivos que oferecem ótimo desempenho na lubrificação de motores diesel turboalimentados e naturalmente aspirados. É recomendado para a utilização nos motores diesel que exijam lubrificante com nível de desempenho API CF, que equipam os veículos dos segmentos rodoviários, urbano e fora de estrada como caminhões, ônibus, utilitários, tratores, equipamentos de mineração, marítimos, agrícolas e de terraplanagem.

Características e Benefícios do IPIRANGA BRUTUS PROTECTION:

Boa capacidade antidesgaste	Promove proteção ao motor
Boa resistência à oxidação	Controle na formação de depósitos e produtos indesejáveis prolongando a vida útil do motor
Boa propriedade detergente / dispersante	A fuligem produzida fica dispersa em pequenas partículas proporcionando maior limpeza ao motor

O IPIRANGA BRUTUS PROTECTION atende à especificação de desempenho API CF.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau SAE	Unidades	30	40	50
Densidade a 20/4°C	g/cm ³	0,8893	0,8924	0,9000
Viscosidade Cinemática a 100°C	cSt	11,71	14,28	19,06
Viscosidade Cinemática a 40°C	cSt	103,1	139,1	216,3
Índice de Viscosidade	-	101	100	99
Ponto de Fluidez	°C	-9	-6	-6
Ponto de Fulgor	°C	244	248	260
TBN	mg KOH/g	12,3	12,1	11,8

180512

Observação:

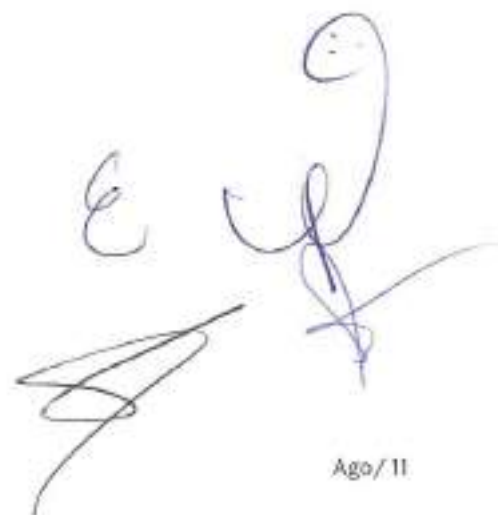
As análises típicas representam valores médios de produção, não constituindo especificações do produto.
Este Boletim Técnico poderá sofrer modificações sem prévio aviso.
Produto e Embalagem são recicláveis: todo óleo usado ou contaminado deve ser retornado a um posto de coleta ou empresa autorizada. Não despeje em esgotos, cursos d'água ou no solo.
Este produto não deverá apresentar danos nocivos à saúde quando utilizado nas aplicações para as quais se destina e se forem seguidas as recomendações contidas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).

FLUIDOS PARA FREIO E ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM - CLASSE MB 331.0**ESPECIFICAÇÃO:** Conforme DBL 7760.40 e 50 - DOT 4 Extra e DOT 4/200 (DOT 5)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Super Disc Brake Fluid	Castrol Brasil Ltda.
Fluido para Freios Tirreno HD2000SM88	Tirreno Ind. Com. de Prod. Químicos Ltda.
Fluido de freio Especial DOT4	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Mobil Brake Fluid DOT 4 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 5.1	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul DOT 5.1 Brake Fluid	Motul Brasil.
Motul Racing Brake Fluid	Motul Brasil.
Pentosin DOT 4 Plus	Deutsche Pentosin Werke (Pentosin do Brasil Ltda).
Ultrafluid D4	Óxiteno S.A. Ind. e Com.

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- necessariamente aplicados no sistema hidráulico de acionamento do freio e da embreagem, dos veículos MB 180 D e SPRINTER.



Ago/11



PETROBRAS

Informações Técnicas

LUBRAX TRM-4

Óleo para engrenagens hipóides que exijam lubrificante com nível de desempenho API GL-4. Disponível nos graus SAE 80W e 90.

LUBRAX TRM-4 evita o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas.

LUBRAX TRM-4 grau SAE 80W é especialmente recomendado para o uso na transmissão dos automóveis Voyage, Parati, Santana, Gol, Saveiro, Logus, Apollo e Pointer refrigerados a água e veículos da linha Pálio.

O grau SAE 80W é aprovado pela Mercedes Benz Classe 235.1 para uso nas caixas de mudanças de seus veículos comerciais.

LUBRAX TRM-4 atende ao nível de desempenho API GL-4 e à especificação MIL-L-2105.

Aditivos - anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, abaixador do ponto de fluidez e agentes de extrema pressão.

ANÁLISES TÍPICAS*

GRAU SAE		80W	90
Densidade a 20/4°C		0,8860	0,893
Ponto de Fulgor (VA)	(°C)	216	260
Ponto de Fluidez	(°C)	-27	-24
Viscosidade a 40°C	(cSt)	80,6	157,1
Viscosidade a 100°C	(cSt)	9,69	15,01
Índice de Viscosidade		98	95
Corrosão à Lâmina de Cobre, 3h, 100°C		1b	1b

*As Análises Típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

Dezembro 09

"O óleo lubrificante usado é um resíduo perigoso que, quando descartado no meio ambiente, provoca impactos negativos, tais como contaminação dos corpos de água e do solo por metais pesados, com as conseqüentes danos à saúde da população. O óleo usado e a embalagem são recicláveis. Para descartar, use as instalações dos postos de serviço. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos."

LUBRAX GL 5

Óleo lubrificante para engrenagens hipóides que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-5. Disponível nos graus SAE 80W90, 90, 85W140, 140 e 250.

LUBRAX GL 5 evita o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas.

LUBRAX GL 5 é especialmente recomendado para uso em caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros, caixas de mudança e caixas de engrenagens hipóides em geral.

LUBRAX GL 5 atende ao nível de desempenho API GL-5 e à especificação MIL-L-2105D.

Aditivos - anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, abaixador do ponto de fluidez e agentes de extrema pressão.

ANÁLISES TÍPICAS *

GRAU SAE	80W90	90	85W140	140	250
Densidade @ 20/4 °C	0,8944	0,9000	0,9063	0,9064	0,9399
Ponto de Fulgor (°C)	212	222	226	232	220
Ponto de Fluidez (°C)	-27	-6	-3	-3	0
Viscosidade @ 40°C (cSt)	145,7	202,0	434,9	435,2	1174
Viscosidade @ 100°C (cSt)	15,30	17,29	29,37	29,46	48,31
Índice de Viscosidade	107	91	95	95	81
Corr. em Lâm. de Cu @ 3Hs e 100°C	1b	1b	1b	1b	1a

* As Análises Típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

Agosto/01

LUBRAX **BR** **PETROBRAS**

Não necessita de ativação extra. Para descarte use as instalações dos postos de serviço, conforme Resolução CONAMA 362/05. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

PROTETOR SUPER

Aceite lubricante protector para pulverización de chasis, confiriendo excelente protección, mismo en regiones marinas, garantizada por la adhesividad de su película aceitosa. Presenta en su composición, aceite básico mineral y aditivos antiherrumbre, anticorrosivo y desplazante de agua.

Por sus características protectoras, tiene grande aplicación en todo seguimiento automotor, proporcionando protección desde vehículos de paseo hasta equipos agrícolas.

El PROTETOR SUPER debe ser aplicado en chasis sin dilución.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Densidad, 20/ 4 °C	0,8710
Color, ASTM	3,5
Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt	19,8
Punto de inflamación, °C	130
Adhesividad	presente
Protección anticorrosiva	presente

Julio/07

Observación

Los análisis típicos representan valores medios de producción, no caracterizando especificaciones del producto. Este boletín podrá sufrir modificaciones sin previo aviso. Producto y envase reciclables: Todo aceite usado o contaminado debe retornar a un puesto de colecta o empresa autorizada.

LUBRAX ATF TA

Óleo hidráulico tipo ATF para transmissões automáticas, atendendo à especificação GM Tipo A Sufixo A (TASA).

LUBRAX ATF TA evita o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas, e sua adição lhe garante ainda baixa oxidação.

LUBRAX ATF TA possui ainda corante vermelho para evitar seu uso indevido e identificar vazamentos.

LUBRAX ATF TA é recomendado para lubrificação de transmissões automáticas, sistemas hidráulicos e redutores.

LUBRAX ATF TA pode também ser usado em direções hidráulicas e garfos de motocicletas.

LUBRAX ATF TA atende à especificação GM Tipo A Sufixo A e é qualificado pela MERCEDES BENZ para uso em equipamentos que não aceitem óleos com nível de desempenho API GL-4 ou GL-5.

Aditivos - anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, dispersante, abaixador do ponto de fluidez, melhorador do índice de viscosidade e corante vermelho.

ANÁLISES TÍPICAS *

GRAU	50
Densidade @ 20/4°C	0,8815
Ponto de Fulgor (VA) (°C)	198
Ponto de Fluidez (°C)	-48
Viscosidade @ 40°C (cSt)	35,7
Viscosidade @ 100°C (cSt)	7,08
Índice de Viscosidade	165

*As Análises Típicas representam os valores médios da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

LUBRAX  PETROBRAS

março/96

LUBRAX EXTRA TURBO

Óleo lubrificante mineral multiviscoso para uso em motores diesel de alta potência, superalimentados ou turboalimentados, que operem em condições severas, exigindo lubrificantes com o nível de desempenho API CG-4/SJ e ACEA E2-96/B2-98/B3-98/B4-02. Disponível no grau SAE 15W/40.

LUBRAX EXTRA TURBO controla a formação de depósitos no motor e nos filtros e reduz o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas. Sua aditivação lhe garante ainda baixa oxidação.

LUBRAX EXTRA TURBO é recomendado para uso em motores diesel de tratores, caminhões, ônibus e utilitários (pick-ups e vans), em serviços rodoviários ou urbanos, inclusive turbinados, tais como os motores CATERPILLAR, CUMMINS, FORD, GMC, IVECO, MERCEDES BENZ, MACK, MAXION, MWM, PERKINS, SCANIA, TOYOTA, VOLKSWAGEN e VOLVO entre outros, sendo compatível com todos os óleos lubrificantes API CG-4, CF-4 e ACEA E2-96/B2-98/B3-98/B4-02 disponíveis no mercado.

LUBRAX EXTRA TURBO atende aos níveis de desempenho API CG-4/SJ, ACEA E2-96/B2-98/B3-98/B4-02, VOLVO VDS e MACK EO-K/2.

LUBRAX EXTRA TURBO é qualificado na especificação MERCEDES BENZ 228.1 (equivalente à DBL 6610.00) como óleo multiviscoso Super Série 3.

Aditivos- anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, abaixador do ponto de fluidez e melhorador do índice de viscosidade.

ANÁLISES TÍPICAS *

GRAU SAE		15W/40
Densidade a 20/4°C		0,8800
Ponto de Fulgor (VA)	(°C)	230
Ponto de Fluidez	(°C)	-27
Viscosidade a 40°C	(cSt)	111,9
Viscosidade a 100°C	(cSt)	15,1
Índice de Viscosidade		141
Cinzas Sulfatadas	(%peso)	1,05
Índice de Basicidade Total	(mgKOH/g)	9,0

*As Análises Típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

Janeiro/2011

LUBRAX **BR** **PETROBRAS**

Não necessita de aditivação extra. Para descarte use as instalações dos postos de serviço, conforme Resolução CONAMA-362/05. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

ISAFLUIDO 433 HD

Óleo multifuncional (Trator Oil Universal-TOU) para uso em sistemas de transmissão, hidráulico e freio úmido de tratores. Possui propriedades de resistência a corrosão, ferrugem, oxidação e formação de espuma, antidesgaste, extrema pressão, baixo ponto de fluidez e alto índice de viscosidade.

O ISAFLUIDO 433 HD, proporciona frenagem segura e sem ruídos. É compatível com retentores, anéis e demais componentes de borracha ou plástico, evitando perda de fluido.

APLICAÇÕES

Recomendado para tratores e equipamentos agrícolas, tendo sido aprovado para tratores VALMET e Massey Ferguson M-1135, atendendo as especificações da FORD ESN-M2C134-5, International Harvester-B6, J.I. Case-MS-1207, Allis Chalmers-PF 821XL, Allison C-4, Caterpillar TO-2, White Farm Equipment-Q1826, Oliver T55, John Deere-J20C.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

GRAU SAE	30
Densidade 20 / 4 °C	0,8870
Viscosidade Cinemática à 40 °C, cSt	94,13
Viscosidade Cinemática à 100 °C, cSt	11,02
Índice de Viscosidade	102
Ponto de Fulgor, °C - VAC	241
Ponto de Fluidez, °C	-27
Corrosão ao Cu ASTM D-130	1 A

Agosto/06



Observação:

As análises típicas representam valores médios de produção, não constituindo especificações do produto. Este Boletim Técnico poderá sofrer modificações sem prévio aviso.
Produto e Embalagem Recicláveis: Todo óleo usado ou contaminado deve ser retornado a um posto de coleta ou empresa autorizada.

LUBRAX HYDRA

Óleo para sistema hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura. Disponível nos graus ISO 32, 46, 68, 100, 150 e 320.

LUBRAX HYDRA é formulado com óleos básicos parafínicos e aditivos especiais que evitam o desgaste e a corrosão das peças lubrificadas. Sua aditivação lhe garante resistência à oxidação e à formação de espuma.

LUBRAX HYDRA é recomendado para uso em sistemas hidráulicos de alta pressão, tais como elevadores, equipamentos de mineração, máquinas de moldagem e injeção de plásticos, prensas e máquinas operatrizes.

LUBRAX HYDRA atende às especificações da norma DIN 51524 parte 2 (HLP)⁽¹⁾.

LUBRAX HYDRA 68 também pode ser usado em sistemas hidráulicos automotivos, como os de máquinas agrícolas, tratores e escavadeiras.

O nome **LUBRAX HYDRA** é a nova denominação do antigo **LUBRAX INDUSTRIAL SH...-AD**.

Aditivos - anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante e abaixador do ponto de fluidez

ANÁLISES TÍPICAS⁽²⁾

GRAU ISO		32	46	68	100	150	320
Densidade a 20/4°C		0,871	0,879	0,883	0,887	0,891	0,899
Ponto de Fulgor (VA)	°C	230	240	250	264	276	300
Ponto de Fluidez	°C	-18	-18	-15	-15	-12	-6
Viscosidade a 40°C	cSt	31,7	44,0	64,5	96,4	146,7	316
Viscosidade a 100°C	cSt	5,42	6,60	8,43	11,03	14,52	24,0
Índice de Viscosidade		105	101	100	99	97	96
Índice de Acidez Total	mgKOH/g	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Demulsibilidade (tempo de separação)	a 54°C:	20	23	30	-	-	-
	a 82°C:	-	-	-	23	20	25

(1) O enquadramento no requisito do teste ISO 4406 é feito sob demanda, implicando em custos adicionais de filtragem.

(2) As Análises Típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

Janeiro/2011

LUBRAX **BR** **PETROBRAS**

IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40

Lubrificante multiviscoso, semissintético, SAE 15W40 para motores queros tempos movidos a gasolina, etanol, gás natural e flex de veículos nacionais ou importados multiválvulas de injeção eletrônica.



Com exclusiva tecnologia Nano ARMOR™ capaz de criar uma ARMADURA de proteção extra para desempenho otimizado e longa vida do seu veículo.

Sua formulação foi desenvolvida com óleos básicos sintéticos e minerais e aditivos de última geração o que o faz ideal para a lubrificação dos modernos motores dos carros, superando as mais altas exigências de desempenho.

Características e Benefícios do IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40:

Elevada capacidade antidesgaste	Promove máxima proteção ao motor garantindo sua vida longa
Ótima resistência à oxidação	Atua no controle da oxidação e do espessamento do óleo garantindo a manutenção das características originais do lubrificante
Boa propriedade detergente / dispersante	A fuligem produzida pelo motor fica dispersa em pequenas partículas proporcionando máxima limpeza
Propriedade de baixa temperatura	Ótima resposta nas partidas a frio, permitindo partidas fáceis e rápidas, reduzindo o desgaste inicial

O IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE 15W40 atende à especificação de desempenho API SL.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

	Unidades	15W-40
Grau SAE		15W-40
Densidade a 20/4°C	g/cm ³	0,8725
Viscosidade Cinemática a 100°C	cSt	14,98
Viscosidade Cinemática a 40°C	cSt	110,9
Índice de Viscosidade	-	140
Viscosidade ABS a -20°C	cP	6.972
Ponto de Fluidez	°C	-30
Ponto de Fulgor	°C	234
TBN	mg KOH/g	6,56
Volatilidade Noack, 1h a 250°C	% em peso	8,78

110712

Observação:

As análises típicas representam valores médios de produção, não constituindo especificações do produto.

Este Boletim Técnico poderá sofrer modificações sem prévio aviso.

Produto e Embalagem são recicláveis: todo óleo usado ou contaminado deve ser retornado a um posto de coleta ou empresa autorizada. Não despeje em esgotos, cursos d'água ou no solo.

Este produto não deverá apresentar danos nocivos à saúde quando utilizado nas aplicações para as quais se destina e se forem seguidas as recomendações contidas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).

IPIRANGA F1 MASTER SINTÉTICO 5W30

Lubrificante multiviscoso, 100% sintético, SAE 5W30 para motores quatro tempos movidos a gasolina, etanol, gás natural e flex de veículos nacionais ou importados multiválvulas de injeção eletrônica e ainda veículos leves diesel.



Com exclusiva tecnologia **Nano ARMOR™** capaz de criar uma ARMADURA de proteção extra para desempenho otimizado e longa vida do seu veículo.

Sua formulação foi desenvolvida com óleos básicos sintéticos e aditivos de última geração o que o faz ideal para a lubrificação dos modernos motores dos carros e veículos leves diesel, incluindo os equipados com filtro de particulados, superando as mais altas exigências de desempenho.

Características e Benefícios do IPIRANGA F1 MASTER SINTÉTICO 5W30:

Elevada capacidade antidesgaste	Promove máxima proteção ao motor garantindo sua vida longa
Excelente resistência à oxidação	Atua no controle da oxidação e do espessamento do óleo garantindo a manutenção das características originais do lubrificante
Excelente propriedade detergente / dispersante	A fuligem produzida pelo motor fica dispersa em pequenas partículas proporcionando máxima limpeza
Ótima propriedade de baixa temperatura	Ótima resposta nas partidas a frio, permitindo partidas fáceis e rápidas, reduzindo o desgaste inicial e proporcionando economia de combustível

O IPIRANGA F1 MASTER SINTÉTICO 5W30 atende às especificações de desempenho API SN/CF e ACEA C3-10 (2010).

Atende ainda às especificações de OEMs: MB 229.51, VW 502.00 (2005), VW 505.00 (2005), BMW Longlife-04 e Porsche.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau SAE	Unidades	5W-30
Densidade a 20/4°C	g/cm ³	0,8614
Viscosidade Cinemática a 100°C	cSt	11,00
Viscosidade Cinemática a 40°C	cSt	70,00
Índice de Viscosidade	-	148
Viscosidade ABS a -30°C	cP	6.000
Ponto de Fluidez	°C	-33
Ponto de Fulgor	°C	228
TBN	mg KOH/g	7,1
Volatilidade Noack, 1h a 250°C	% em peso	11

110712

Observação:

As análises típicas representam valores médios de produção, não constituindo especificações do produto. Este Boletim Técnico poderá sofrer modificações sem prévio aviso. Produto e Embalagem são recicláveis: todo óleo usado ou contaminado deve ser retornado a um posto de coleta ou empresa autorizada. Não despeje em esgotos, cursos d'água ou no solo. Este produto não deverá apresentar danos nocivos à saúde quando utilizado nas aplicações para as quais se destina e se forem seguidas as recomendações contidas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).

IPIRANGA F1 MASTER PROTECTION

25W50

Lubrificante mineral multiviscoso SAE 25W50 para motores queros tempos movidos a gasolina, etanol, gás natural e flex de veículos nacionais ou importados multiválvulas de injeção eletrônica e anteriores.



Com exclusiva tecnologia **Nano ARMOR™** capaz de criar uma ARMADURA de proteção extra para desempenho otimizado e longa vida do seu veículo.

Sua formulação foi desenvolvida com óleos básicos minerais e modernos aditivos o que o faz ideal para a lubrificação dos motores dos carros.

Características e Benefícios do IPIRANGA F1 MASTER PROTECTION 25W50:

Capacidade antidesgaste	Promove proteção ao motor garantindo sua vida longa
Propriedade detergente / dispersante	A fuligem produzida pelo motor fica dispersa em pequenas partículas proporcionando limpeza
Propriedade de baixa temperatura	Boa resposta nas partidas a frio, permitindo partidas fáceis e rápidas, reduzindo o desgaste inicial

O IPIRANGA F1 MASTER PROTECTION 25W50 atende à especificação de desempenho API SJ.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

	Unidades	25W-50
Grau SAE		
Densidade a 20/4°C	g/cm ³	0,8952
Viscosidade Cinemática a 100°C	cSt	20,81
Viscosidade Cinemática a 40°C	cSt	224,8
Índice de Viscosidade	-	109
Viscosidade ABS a -10°C	cP	11.113
Ponto de Fluidéz	°C	-21
Ponto de Fulgor	°C	256
TBN	mg KOH/g	6,66
Volatilidade Noack, 1h a 250°C	% em peso	3,90

110712

Observação:

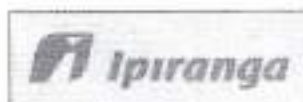
As análises típicas representam valores médios de produção, não constituindo especificações do produto.

Este Boletim Técnico poderá sofrer modificações sem prévio aviso.

Produto e Embalagem são recicláveis; todo óleo usado ou contaminado deve ser retornado a um posto de coleta ou empresa autorizada. Não despeje em esgotos, cursos d'água ou no solo.

Este produto não deverá apresentar danos nocivos à saúde quando utilizado nas aplicações para as quais se destina e se forem seguidas as recomendações contidas na Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ).





A Empresa

Minha conta ▾

Cadastre-se

KM DE VANTAGENS ▾

COMPRA ONLINE ▾

PRODUTOS E SERVIÇOS ▾

POSTOS E LOJAS ▾

CARTÕES IPIRANGA ▾



Lubrificantes

Lubrificantes Automotivos

Lubrificantes Industriais

Lubrificantes Marítimos

Graxas

Imprimir



IPIRANGA F1 MASTER PROTECTION 20W50 SJ

Descrição: Óleo lubrificante mineral formulado com aditivos de alta tecnologia. Ideal para motores flex, a gasolina, etanol e GNV.

Especificação: SAE 20W50, API SJ

Embalagens disponíveis: Granel / 1 L / 0,5 L / 4L / 200 L

Desenvolvido com Nano ARMOR™, exclusiva nanotecnologia capaz de criar ARMADURA de proteção extra para desempenho otimizado e longa vida de sua motocicleta.



Desenvolvido com a exclusiva tecnologia Nano Armor™ que aumenta o desempenho e cria uma

IPIRANGA F1 MASTER PROTECTION 20W50

Lubrificante mineral multiviscoso SAE 20W50 para motores quatros tempos movidos a gasolina, etanol, gás natural e flex de veículos nacionais ou importados multiválvulas de injeção eletrônica e anteriores.



Com exclusiva tecnologia **Nano ARMOR™** capaz de criar uma ARMADURA de proteção extra para desempenho otimizado e longa vida do seu veículo.

Sua formulação foi desenvolvida com óleos básicos minerais e modernos aditivos o que o faz ideal para a lubrificação dos motores dos carros.

Características e Benefícios do IPIRANGA F1 MASTER PROTECTION 20W50:

Boa capacidade antidesgaste	Promove proteção ao motor garantindo sua vida longa
Boa resistência à oxidação	Atua no controle da oxidação e do espessamento do óleo garantindo a manutenção das características originais do lubrificante
Boa propriedade detergente / dispersante	A fuligem produzida pelo motor fica dispersa em pequenas partículas proporcionando limpeza
Propriedade de baixa temperatura	Boa resposta nas partidas a frio, permitindo partidas fáceis e rápidas, reduzindo o desgaste inicial

O IPIRANGA F1 MASTER PROTECTION 20W50 atende à especificação de desempenho API SL.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau SAE	Unidades	20W-50
Densidade a 20/4°C	g/cm ³	0,8787
Viscosidade Cinemática a 100°C	cSt	17,00
Viscosidade Cinemática a 40°C	cSt	133,4
Índice de Viscosidade	-	139
Viscosidade ABS a -15°C	cP	4.500
Ponto de Fluidez	°C	-33
Ponto de Fulgor	°C	245
TBN	mg KOH/g	6,25
Volatilidade Noack, 1h a 250°C	% em peso	7,49

110712

Observação:

As análises típicas representam valores médios de produção, não constituindo especificações do produto.

Este Boletim Técnico poderá sofrer modificações sem prévio aviso.

Produto e Embalagem são recicláveis. Todo óleo usado ou contaminado deve ser retornado a um posto de coleta ou empresa autorizada. Não despeje em esgotos, cursos d'água ou no solo.

Este produto não deverá apresentar danos nocivos à saúde quando utilizado nas aplicações para as quais se destina e se forem seguidas as recomendações contidas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).

253

ENVELOPE DE DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO: Nº 02

PREGÃO PRESENCIAL Nº 011/2015

DATA DE ABERTURA: 19/03/2015 – 09:00-HORAS

PROponente: PHP COMERCIAL DE LUBRIFICANTES LTDA

CNPJ: 07.549.858/0001-59

ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOSÉ DOS SANTOS, 144

FONE/FAX: 44-3220-7600 – MARINGÁ - PARANÁ



E

Documentos de Habilitação

E

Handwritten signature or initials.





MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS
TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: INGRAX INDUSTRIA E COMERCIO DE GRAXAS S/A
CNPJ: 77.575.330/0001-30

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), com a exigibilidade suspensa, nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da fazenda pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão, emitida em nome da matriz e válida para todas as suas filiais, refere-se exclusivamente à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://www.receita.fazenda.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.fazenda.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014.
Emitida às 09:47:58 do dia 24/11/2014 <hora e data de Brasília>.
Válida até 23/05/2015.
Código de controle da certidão: 4D32.7C50.9D2F.E6B1
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

E

256

IMPRIMIR

VOLTAR



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 77575330/0001-30
Razão Social: INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS SA
Endereço: R SENEGALIA 181 / WALFRIDO DO ROSARIO / COLOMBO / PR / 83413-250

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 07/03/2015 a 05/04/2015

Certificação Número: 2015030704285633128100

Informação obtida em 13/03/2015, às 08:22:22.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

Certidão Negativa
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 012957423-72

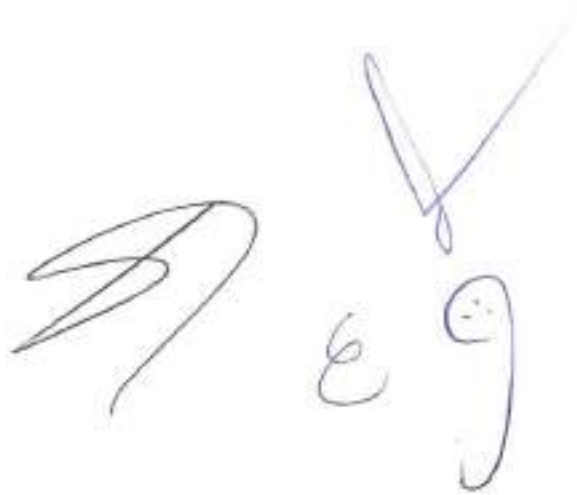
Certidão fornecida para o CNPJ/MF: 77.575.330/0001-30
Nome: **INGRAX INDUSTRIA E COMERCIO DE GRAXAS S/A**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 11/07/2015 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE COLOMBO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
DEPARTAMENTO DE RECEITA TRIBUTÁRIA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS Nº 3456/2015

Contribuinte

Nome/Razão:	635138 - INGRAX INDUSTRIA E COMERCIO DE GRAXAS S/A	
CNPJ/CPF:	77.575.330/0001-30	Inscrição Municipal: 1401878
Endereço:	RUA SENEGALIA, 181	
Complemento:		
Bairro:	ATUBA	Cidade: Colombo
Situação:	Ativa	

Requerente

Nome/Razão:	635138 - INGRAX INDUSTRIA E COMERCIO DE GRAXAS S/A
-------------	--

Finalidade

PARA FINS DE LICITAÇÃO.

Observação

CERTIFICAMOS, para os devidos fins que inexistem débitos referentes a tributos mobiliários e imobiliários, inscritos ou não em Dívida Ativa, em nome do contribuinte acima citado, até a presente data.

Reserva-se o direito da Fazenda Municipal cobrar dívidas posteriormente apuradas, mesmo as referentes a períodos compreendidos nesta certidão.

A presente certidão é válida até 13/04/2015.

COLOMBO - PR, 13 de março de 2015

A autenticidade dessa certidão poderá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda (www.colombo.pr.gov.br) através do código de autenticidade Nº 3456/2015

Emitido por: JALINE DANIELLE SCHMITZ em 13/03/2015 08:27:30

RUA XV DE NOVEMBRO - nº 105 - Centro - Cep CEP: 83.414-000 - COLOMBO - PR.
Home Page: <http://www.colombo.pr.gov.br>



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: INGRAX INDUSTRIA E COMERCIO DE GRAXAS S/A (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 77.575.330/0001-30
Certidão nº: 65898639/2014
Expedição: 22/10/2014, às 11:36:05
Validade: 19/04/2015 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que INGRAX INDUSTRIA E COMERCIO DE GRAXAS S/A (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 77.575.330/0001-30, NÃO CONSTA do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARANÁ
COMARCA DE COLOMBO

260 E

CARTORIO DISTRIBUIDOR DO FORO REGIONAL
RUA FRANCISCO CAMARGO, 191 - CENTRO
COLOMBO/PR - 83414010

TITULAR
JOAO NUNES MONTEIRO
JURAMENTADOS
ELIZABETE APARECIDA DOS SANTOS
THIAGO NUNES MONTEIRO
DULCINEIA GONCALVES DOS SANTOS
ELISANGELA MASCHIO
DAIENY BONIN

Certidão Negativa

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição CÍVEL Ações de (FALÊNCIA, CONCORDATA PREVENTIVA OU RECUPERAÇÃO JUDICIAL) sob minha guarda neste cartório, verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro em andamento contra:

INGRAX INDUSTRIA E COMERCIO DE GRAXAS S/A

CNPJ 77.575.330/0001-30, no período compreendido desde 01/03/1950, data de instalação deste cartório, até a presente data.



COLOMBO/PR, 13 de Marco de 2015, 14:34:20

Daiany Bonin
DAIENY BONIN



[Handwritten signatures]



INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A
CNPJ n. 77.575.330/0001-30



BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2013

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO

Main financial statement table with columns for 2013, 2012, 2013, and 2012. Rows include ATIVO, PASSIVO, and various sub-categories like Circulante, Realizável a Longo Prazo, etc.

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Table showing changes in equity components: Capital Realizado, Reservas de Capital, Lucros, and Total.

NOTAS EXPLICATIVAS

1. CONTEXTO OPERACIONAL
A sociedade é uma Companhia Fechada, com o seguinte endereço:
1. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
2. PROCEDIMENTOS CONTÁBEIS

DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA

Table showing cash flow by method: Método Direto and Método Indireto. Rows include Atividades Operacionais, Investimentos, and Financiamentos.

Table with columns for Diretoria and Contabilidade, listing names and CNPJs.

R\$ 121,00 - 100% 0/04

Large advertisement for 'Não passe do limite' (Don't go beyond the limit) featuring a car and a document. Includes text about document certification and contact information for Diário Oficial Com. Ind. e Serviços.

DEMONSTRAÇÃO DOS CÁLCULOS DOS ÍNDICES

COM BASE NO BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2013


A empresa INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n.º 77.575.330/0001-30 e com Cadastro Estadual sob n.º 103.00805-01, situada na Rua Senegália, n.º 181 – Atuba – CEP 83413-250 – Colombo – Paraná, declara que as informações para os cálculos dos índices de Liquidez, abaixo relacionados, foram retirados unicamente do Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2013, demonstração contábil que evidencia sua posição patrimonial:

ÍNDICES	RESULTADO DOS ÍNDICES
Liquidez Corrente = Ativo Circulante / Passivo Circulante	1,52
Liquidez Seca = (Ativo Circulante – Estoques) / Passivo Circulante	0,95
Liquidez Imediata/Instantânea = Disponível / Passivo Circulante	0,05
Liquidez Geral = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Exigível a Longo Prazo)	1,41
Gerência de Capitais de Terceiros = ((Patrimônio Líquido / (Passivo Circulante + Passivo Exigível a Longo Prazo))	0,87
Solvência Geral = ((Ativo Total / (Passivo Circulante + Passivo Exigível a Longo Prazo))	1,87
Endividamento Geral = ((Passivo Circulante + Passivo Exigível a Longo Prazo) / Ativo Total))	0,54
Informações do Balanço	Valores em Reais
Ativo Total	47.440.666,51
Ativo Circulante	32.577.164,26
Disponível	1.085.932,25
Realizável a Longo Prazo	3.304.608,84
Estoques	12.189.794,33
Passivo Circulante	21.382.119,65
Passivo Exigível a Longo Prazo	4.052.090,20
Patrimônio Líquido	22.006.456,66

Sem mais para o momento, firma a presente, que vai assinada por mim, abaixo identificado,

Atenciosamente,

Colombo, 30 de abril de 2014.


 Carlos Alberto Rivera Müller
 TÉCNICO CONTÁBIL – 9979-1213
 CRC-PR 040635/O-5
 CPF: 632.792.169-00



Rua Senegália, 181 – Atuba – CEP 83413-250 – Colombo/PR
 Fone (41) 2106-7700 Fax: 2106-7780
 INSCR. CNPJ(MF) 77.575.330/0001-30 INSCR ESTADUAL 103.00805-01



E


À
Prefeitura Municipal de Santo Antonio do Sudoeste
Comissão de Licitação
Pregão Presencial n° 11/2015

ANEXO II

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE E DE INEXISTÊNCIA FATO SUPERVENIENTE (*)

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento de licitação, sob a modalidade **Pregão Presencial**, sob n° 011/2015, instaurado pelo Município de Santo Antonio do Sudoeste-PR, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas e sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a nossa habilitação e eventual contratação, e que estamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores. Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Colombo, 19 de Março de 2015



Bruno Malburg Mayr
RG: 6621544-0
CPF: 059.054.729-12
Gerente de Vendas



77 575 330/0001-30
INGRAX INDÚSTRIA E
COMÉRCIO DE GRAXAS S/A.

RUA SENEGÁLIA, 181
ATUBA - CEP 83413-250

COLOMBO - PR

E



41 2106-7700
www.ingrax.com.br
Sede PR: Rua Senegália, 181 Colombo/PR 83413.250
Sede RJ: Rod. Washington Luiz, 20270 Duque de Caxias/RJ 25251.745

À
Prefeitura Municipal de Santo Antonio do Sudoeste
Comissão de Licitação
Pregão Presencial nº 11/2015

ANEXO IV**DECLARAÇÃO (*)**

Proponente Ingrax Indústria e Comercio de Graxas S/A. Inscrita sobre o CNPJ 77.575.330/0001-30, com sede na Rua Senegalia,181,Declaramos que não possuímos, em nosso Quadro de Pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, em observância à Lei Federal nº 9854, de 27.10.99, que acrescentou o inciso V ao art. 27 da Lei Federal nº 8666/93.

Colombo, 19 de Março de 2015



Bruno Malburg Mayr
RG: 6621544-0
CPF:059.054.729-12
Gerente de Vendas

77 575 330/0001-30

**INGRAX INDÚSTRIA E
COMÉRCIO DE GRAXAS S/A.**

**RUA SENEGÁLIA, 181
ATUBA - CEP 83413-250**

COLOMBO - PR



41 2106-7700

www.ingrax.com.br

Sede PR: Rua Senegália, 181 Colombo/PR 83413.250

Sede RJ: Rod. Washington Luiz, 20270 Duque de Caxias/RJ 25251.745

E

À
Prefeitura Municipal de Santo Antonio do Sudoeste
Comissão de Licitação
Pregão Presencial nº 11/2015

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE(*)


Declaramos para os fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento de licitação, sob a modalidade Pregão Presencial, sob nº 011/2015, instaurado pelo Município de Santo Antonio do Sudoeste – PR, que:

- a) Assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados ao Pregoeiro, sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessárias;
- b) Comprometemo-nos a manter, durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- c) Comprometemo-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas de impostos incidentes sobre o fornecimento do objeto, em função de alterações de legislação correspondente, publicada durante a vigência do Contrato;
- d) Temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na Lei nº 8.078 – Código de Defesa do Consumidor, bem como, ao Edital e Anexos do Pregão Presencial nº 011/2015, realizado pela Prefeitura de Santo Antonio do Sudoeste, PR;
- e) Estamos cientes das condições estabelecidas no edital bem como prazos e forma de entrega, e condições de recebimento.

No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Colombo, 19 de Março de 2015



Bruno Malburg Mayr
RG: 6621544-0
CPF: 059.054.729-12
Gerente de Vendas



77 575 330/0001-30

INGRAX INDÚSTRIA E
COMÉRCIO DE GRAXAS S/A.

RUA SENEGÁLIA, 181
ATUBA - CEP 83413-250

COLOMBO - PR



41 2106-7700
www.ingrax.com.br
Sede PR: Rua Senegália, 181 Colombo/PR 83413.250
Sede RJ: Rod. Washington Luiz, 20270 Duque de Caxias/RJ 25251.745



Documento: Carta de Aprovação

Tradução Nº: TIP AM 0116/14

Tradução Juramentada do documento em anexo, do Inglês para o Português (Br), como requerido pela parte interessada. Aprontada pela Tradutora Certificada que assina abaixo, devidamente qualificada e juramentada pela Junta Comercial do Paraná, em 28/08/2012, matrícula Nº 12/166-T.



ZF Friedrichshafen AG • 88038 Friedrichshafen

Tecnologias e Operações do Grupo
ZF

Ingrax Indústria e Comércio de Graxa S/A
Avenida Washington Luiz 20270 Santo Antônio
25251745 Duque de Caxias

Departamento	OTGM2
De	Martin Vogel
Fone	+49 7541 77 7181
Fax	+49 7541 77 907181
E-mail	martin.vogel@zf.com
Sua Ref.	
Nossa Ref.	
Data	2012-07-25

BRASIL.

Unimatic D-II Plus

Prezado Senhor / Senhora,

Nós confirmamos a aprovação do seu lubrificante Unimatic D-II Plus (Registro ZF No. ZF000079) para a aplicação de acordo com o Lubrificante ZF Classe/s

- TE-ML 04D
- TE-ML 14A

A aprovação é baseada nos dados do seu requerimento de aprovação de 21-03-2012. Qualquer alteração destes dados resultará na revogação da aprovação e na necessidade de enviar um novo requerimento. Vocês estão sob a obrigação de reportar, sem nenhum atraso, qualquer alteração nos produtos aprovados.

A aprovação é válida por 12 meses. Se após 11 meses vocês utilizarem nosso sistema de aprovação "arquivo de dados do lubrificante" para confirmar as condições inalteradas da formulação, a aprovação será estendida por mais 12 meses. Caso contrário, a aprovação será automaticamente revogada. Um lembrete será enviado por correio em tempo hábil.

Atenciosamente

ZF Friedrichshafen AG

[assinatura]

Stella Braunschweig

Presidente do Conselho de Supervisão: Prof. Dr. Giorgio Behr
Conselho Administrativo: Dr. Stefan Sommer (CEO), Dr. Konstantin Sauer,
Dr. Peter Ottenbruch, Jürgen Holleka, Dr. Gerhard Wagner.



Avenida Prefeito Ernesto Geertz, 2278, bloco 43, apto 34, Jacuoheli - CEP 82515-809 - Curitiba - Paraná - Brasil
www.alessandraamerini.com.br

Certifico que o selo de
autenticidade de ato
foi afixado na última
folha do documento.

Handwritten signature

Large handwritten signature and scribbles



Reinhard Buhl, Rolf Lutz, Wilhelm Rehm

Centro de Operações: Friedrichshafen • Registro de comércio do corte municipal de Ulns HRB 630206

www.zf.com

ZF Friedrichshafen AG

53035 Friedrichshafen

Fim do Documento

Na minha competência como Tradutora Juramentada, certifico que o texto acima é verdadeiro e é uma tradução precisa de seu original e dou fé nesta data.



Alessandra Menini

Alessandra Menini

RG 7.215.673-0 / CPF: 053.024.659-73

Curitiba, 25 de Maio de 2014.



2

[Handwritten signature]



Documento: Carta de Aprovação

Tradução Nº: TJP AM 0117/14

Tradução juramentada do documento em anexo, do Inglês para o Português (Br), como requerido pela parte interessada. Aprestada pela Tradutora Certificada que assina abaixo, devidamente qualificada e juramentada pela Junta Comercial do Paraná, em 28/08/2012, matrícula Nº 12/166-T.

VOLVO

Grupo Volvo de Tecnologia de Caminhões

STD 417-0002 solicitação de aprovação

Dados fornecidos pela empresa solicitante

Nome da empresa:*	INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A
Nome da marca:*	MULTIMAX ST 15W40
Código do óleo:	IM1100845-A
Grau de viscosidade:	15W-40
Área de marketing:	
ACEA	E7-08
API	CI-4, SL
OEM	MB p.228.3, MAN 3275, MTU cat.2, VDS-3, CES 20078, D093K215

*) Conforme eles devem aparecer nas listas de produtos aprovados

Data de envio 10-Jun-13

Enviado por

Nome: ELY FABRÍCIO SIMÕES
Empresa: INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A

Retornar a aprovação a:

Nome: ELY FABRÍCIO SIMÕES
e-mail: ely@ingrax.com.br



Aprovação

Aprovação Volvo VDS-3	Sim
Aprovação Mack EO-N	Sim
Aprovação Renault VI RLD-2	Sim

Data de aprovação: 8 de Julho de 2013 No. Aprovação: 417-0002-13-748

Validade: A aprovação expira em dois anos após a data de aprovação. Para extensão da aprovação, um formulário de aprovação completo e atualizado deve ser enviado mais ou menos dois meses antes da data de expiração.

Assinado: Grupo Volvo de Tecnologia de Caminhões

[assinatura]
Bengt Otterholm
Coordenador de Lubrificantes

Avenida Prefeito Ernesto Geertner, 2275, Bloco 40, apto 34, Bacia Herr - CEP 82515-000 - Curitiba - Paraná - Brasil
www.alessandraamentni.com.br

Certifico que o selo de autenticidade de ato foi afixado na última folha.



Aviso de Isenção: Esta aprovação está baseada somente na informação enviada pelo solicitante e nenhum outro controle de qualidade é feito pela Volvo. Sendo assim, a Volvo não se responsabiliza em garantir que a qualidade deste produto seja mantida constantemente. Esta responsabilidade é única e exclusiva da Empresa (ver acima).

----- Fim do Documento -----

Na minha competência como Tradutora Juramentada, certifico que o texto acima é verdadeiro e é uma tradução precisa de seu original e dou fé nesta data.



Alessandra Merini
Alessandra Merini

215.673-0 / CPF: 053.024.659-73
Curitiba, 25 de Maio de 2014.



(Handwritten signature and initials)



Documento: Carta de Aprovação

Tradução Nº: TJP AM 0115/14

Tradução Juramentada do documento em anexo, do Inglês para o Português (Br), como requerido pela parte interessada. Aprontada pela Tradutora Certificada que assina abaixo, devidamente qualificada e juramentada pela Junta Comercial do Paraná, em 28/08/2012, matrícula Nº 12/166-T.



ZF Friedrichshafen AG • 88038 Friedrichshafen

Ingrax Indústria e Comércio de Graxa S/A
Avenida Washington Luiz 20270 Santo Antônio
25251745 Duque de Caxias

BRASIL

Departamento	Pesquisa & Desenvolvimento Corporativo
De	DTGM2
Fone	Stella Braunschweig
Fax	+49 7541 77 7853
E-mail	+49 7541 77 907853
Sua Ref.	Stella.Braunschweig@zf.com
Nossa Ref.	
Data	2014-04-01

MULTIGEROL 85W140

Prezado Senhor / Senhora,

Nós confirmamos a aprovação do seu lubrificante MULTIGEROL 85W140 (Registro ZF No. ZF001630) para a aplicação de acordo com o Lubrificante ZF Classe/s

- TE-ML 05A
- TE-ML 12E
- TE-ML 16D
- TE-ML 21A

A aprovação é baseada nos dados do seu requerimento de aprovação de 27-03-2014. Qualquer alteração destes dados resultará na revogação da aprovação e na necessidade de enviar um novo requerimento. Vocês estão sob a obrigação de reportar, sem nenhum atraso, qualquer alteração nos produtos aprovados.

A aprovação é válida por 12 meses. Se após 11 meses vocês utilizarem nosso sistema de aprovação "arquivo de dados do lubrificante" para confirmar as condições inalteradas da formulação, a aprovação será estendida por mais 12 meses. Caso contrário, a aprovação será automaticamente revogada. Um lembrete será enviado por correio em tempo hábil.

Atenciosamente

ZF Friedrichshafen AG

[assinatura]

Stella Braunschweig



Stella

E

(Signature)

(Signature)

Certifico que o selo de autenticidade de ator foi afixado na última folha do documento.

Presidente do Conselho de Supervisão: Prof. Dr. Giorgio Bahr
Conselho Administrativo: Dr. Stefan Sommer (CEO), Dr. Konstantin Bauer,
Jürgen Hoiska, Michael Haeckel, Wilhem Rehm, Rolf Lutz



----- Fim do Documento -----

Na minha competência como Tradutora Juramentada, certifico que o texto acima é verdadeiro e é uma tradução precisa de seu original e dou fé nesta data.



Alessandra Menini

Alessandra Menini
7 215.673-0 / CEP: 053.024.659-73
Curitiba, 25 de Maio de 2014.



e X
9

IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS HOMOLOGAÇÃO

Em anexo e segundo a subdivisão abaixo indicada, relacionamos os óleos lubrificantes e graxas por nós homologados.

Este documento tem por função orientar tecnicamente os Concessionários, Frotistas e Interessados, em relação à escolha do lubrificante a ser aplicado nos veículos. Todos os produtos listados dentro de cada especialidade atendem igualmente aos requisitos da Pastre Implementos Rodoviários.

Imprimir arquivo (Ctrl+P)

ANEXO I - Óleos Lubrificantes Automotivos

Item	Referência	Data	Aplicação
1	Uni Premium API SJ SAE 20w50	mai-11	Motores a Gasolina, Alcool ou GNV que exijam a classificação API SJ
2	Formula Tech API SL SAE 15w40	mai-11	Motores a Gasolina, Alcool ou GNV que exijam a classificação API SL Semi-Sintética
3	Multimax Turbo API CI-4 SAE 15w40	mai-11	Motores a Diesel Turbo que exijam a classificação API CI-4
4	Unix DT API TC SAE 30	mai-11	Motores a Gasolina 2 tempos que exijam a classificação API TC
5	UNI FTA Tipo A Sufixo A	mai-11	Transmissões e Sistemas hidráulicos que exijam a especificação Tipo A Sufixo A
6	Multigerol API GL-5 SAE 90	mai-11	Sistemas de Transmissões, Tomadas de força, Diferenciais, Redutores de velocidade e Sistemas hidráulicos de engrenagens que exijam Classificação API GL-5
7	Unix TDH Cat. TO-2 SAE 30	mai-11	Sistemas hidráulicos combinado com Diferencial e Transmissão



RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT, S/Nº - Km 80 - FONE: (41) 3672-1216 - FAX: (41) 3672-2390

CEP 83420-000 - QUATRO BARRAS - PR - CX POSTAL 07 - E-mail: pastre@pastre.com.br

Site: www.pastre.com.br

CNPJ 76.105.436/0001-07 - IE 101.36777-07

ANEXO II - Óleos Lubrificantes Industriais

Item	Referência	Data	Aplicação
1	Hidramax AW 68 ISO VG 68	mai-11	Compressores, Sistemas hidráulicos e mecânicos, para uso em condições severas que utilizem óleo de tipo AW
2	Unix Mancal ISO VG 220	mai-11	Engrenagens diversas como redutores, roscas sem fim, engrenagens cônicas, hipóides, mancais planos que exijam Classificação ISO VG 220

ANEXO III - Graxas

Item	Referência	Data	Aplicação
1	Unilit MPA2 NLGI-2	mai-11	Múltiplas Aplicações que utilizem a graxa a base de sabão de Lítio
2	Unigrax CA2 NLGI-2	mai-11	Múltiplas Aplicações que utilizem a graxa a base de sabão de Cálcio

Por ser verdade, firmamos o presente.



Heraldo Pastre

Heraldo Pastre

CPF: 566.225.979-87



RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT, S/Nº - Km 80 - FONE: (41) 3672-1216 - FAX: (41) 3672-2390
 CEP 83420-000 - QUATRO BARRAS - PR - CX POSTAL 07 - E-mail: pastre@pastre.com.br

Site: www.pastre.com.br
 CNPJ 76.105.435/0001-07 - IE 101.36777-07



ATESTADO (OU DECLARAÇÃO) DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos (ou declaramos) que a empresa Ingrax Industria e Comercio de graxas S/A, inscrita no CNPJ (MF) nº 27.575.330/0001-30, inscrição estadual nº 10300805-01, estabelecida no (a) Rua Senegalia,181,Atuba, Colombo/PR. Fornecedor a este Órgão Produtos Derivado de petróleo, lubrificantes, referente ao pregão presencial nº 51/2013 Contrato Conforme Descrição Abaixo:

Seq	Lote	Id Item	Descrição	Marca	Qde.	Unid.
1	1	192	Óleo lubrificante 2 Tempos SAE 30 – API TC	UNI- UNIX DT API TC SAE 30	600	LITROS
2	1	27404	Óleo lubrificante SAE 20W50 – API SF / CC -Motocicletas	UNI- UNI GT4 API SF SAE 20W50	2000	LITROS
3	1	195	Óleo lubrificante SAE 15W40 – API CF	UNI- MULTIMAX API CF 15W40	5000	LITROS
4	1	198	Óleo lubrificante SAE 80W90 – API GL	UNI-MULTIGEROL - multiviscoso SAE 80w90 API GL-5	1500	LITROS
5	1	27399	Graxa para rolamento	UNI- UNILIT BLUE-NGLI 2	200	KG
6	1	27402	Óleo lubrificante SAE W10 – API CF	UNI-UNIMAX SAE 10W-API CF	8000	LITROS
7	1	27403	Óleo lubrificante SAE 20W50 – API SJ / CC – Veiculos Leves	UNI - PREMIUM API SJ - SAE 20W50	1000	LITROS

Fone: 41 3656-8080 / Fax: 41 3656-3634 / XV de Novembro, 105 / 83415-000 / Colombo / PR

Luiz Cláudio Lovato
Chefe Divisão Manutenção Frota
Portaria 068/2013
Prefeitura Municipal de Colombo

www.colombo.pr.gov.br / CNPJ 76.105.634/0001-70



Seq	Lote	Id Item	Descrição	Marca	Qde.	Unid.
8	1	28083	Óleo lubrificante SAE 5W30 API SL Semi-Sintético - Veículos leves	UNI-FORMULA TECH SAE 5W30	1600	LITROS
9	1	25608	Óleo para compressor AW 150	UNI-HIDRAMAX AW 150	20	LITROS
10	1	9355	Óleo SAE 90 API GL 4	UNI-UNIGEROL 90 API GL-4	1000	LITROS
11	1	27398	Graxa para pino - Veículos leves, médios e pesados	UNI-UNIGRAX CA NGLI 2	100	KG
12	1	204	Óleo lubrificante SAE W30 - API CD	UNI-UNIMAX API CF SAE 30	8000	LITROS
14	1	27400	Fluido AW 68 HLP - Veículos pesados	UNI-HIDRAMAX AW ISO VG 68	8000	LITROS
15	1	27401	Fluido ATF - DEXRON II - tipo A	UNI-UNIMATIC D2 - DEXRON-II	1000	LITROS

Atestamos, ainda, que os compromissos assumidos pela empresa foram cumpridos satisfatoriamente, tudo constando em nossos arquivos que o desabone comercial ou tecnicamente.

Colombo, 18 de junho de 2014.



Assinatura e carimbo do emissor

Luiz Cláudio Lovato
Chefe Divisão Manutenção Frota
Portaria 068/2013
Prefeitura Municipal de Colombo

[Handwritten signature]

Comprovante de Inscrição Cadastral - CICAD

Inscrição no CAD/ICMS	Inscrição CNPJ	Início das Atividades
10300805-01	77.575.330/0001-30	10/1977

Empresa / Estabelecimento

Nome Empresarial INGRAX INDUSTRIA E COMERCIO DE GRAXAS S/A
Título do Estabelecimento
Endereço do Estabelecimento RUA SENEGALIA, 181 - ATUBA - CEP 83413-250
FONE: (41) 2106-7747 - FAX: (41) 2106-7780
Município de Instalação COLOMBO - PR, DESDE 10/1977
(Estabelecimento Matríz)

Qualificação

Situação Atual ATIVO - REGIME NORMAL / NORMAL - DIA 13 DO MES+1, DESDE 05/2002
Natureza Jurídica 205-4 - SOCIEDADE ANÔNIMA FECHADA
Atividade Econômica Principal do Estabelecimento 1922-5/99 - FABRICACAO DE OUTROS PRODUTOS DERIVADOS DO PETROLEO, EXCETO PRODUTOS DO REFINO
Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s) do Estabelecimento 4681-8/05 - COMERCIO ATACADISTA DE LUBRIFICANTES

Quadro Societário

Tipo	Inscrição	Nome Completo / Nome Empresarial	Qualificação
CPF	418.684.639-15	ROBERTO MAYR	PRESIDENTE
CPF	534.182.049-53	VIVIANE MAYR	DIRETOR
CPF	647.871.419-53	CHRISTINE MAYR	DIRETOR

Este CICAD tem validade até 12/04/2015.

Os dados cadastrais deste estabelecimento poderão ser confirmados via Internet www.fazenda.pr.gov.br



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Coordenação da Receita do Estado

CAD/ICMS Nº 10300805-01

Emitido Eletronicamente via Internet
13/03/2015 9:13:15

Dados transmitidos de forma segura
Tecnologia CELEPAR



DECLARAÇÃO

Declaramos que a demonstração abaixo corresponde à real situação da empresa - A. J. ZORNETTA & CIA LTDA ME - CNPJ N°13.553.143/0001-72 com endereço na Rua Rio Grande do Sul, 2528, Centro, Cascavel -PR.

Esse índice foi obtido no balanço do último exercício social de 31/12/2014.

SÃO AS DEMONSTRAÇÕES:

LIQUIDEZ GERAL	AC + RLP	248.337,98	1,06
	PC + ELP	235.106,61	
LIQUIDEZ CORRENTE	AC	248.337,98	1,85
	PC	134.124,22	
Índice de Solvência Geral	AT	252.467,64	1,07
	PC + ELP	235.106,61	

Por ser verdade firmo a presente,

CASCADEL, 16 de março de 2015.

V. Pavarim
LAUBINO PAVARIM

Rua E. - Rio da Companhia, 200

Cascavel - PR - Fone: (45) 3325-3444

CNPJ: 13.553.143/0001-72



LIVRO DIÁRIO

NÚMERO DE ORDEM : 3

TERMO DE ABERTURA

CONTÉM O PRESENTE LIVRO 371 FOLHAS TIPOGRAFICAMENTE NUMERADAS, COMPONDO O LIVRO DIÁRIO NÚMERO 3 DAS OPERAÇÕES COMPREENDIDAS NO PERÍODO DE 01/01/2013 A 31/12/2013 DA EMPRESA A. J. ZORNITTA & CIA. LTDA. ME. SITUADA À RUA RIO GRANDE DO SUL, 2528, NA CIDADE DE CASCAVEL DO ESTADO PR, COM SEU CONTRATO SOCIAL ARQUIVADO NA(O) JUNTA COMERCIAL DESTE ESTADO SOB O NÚMERO 41207033734 EM 08/04/2011, INSCRITA NO CNPJ SOB NÚMERO 13.553.143/0001-72.

CASCAVEL-PR, 01/01/2013


A. J. ZORNITTA
Sócio(a) Administrador(a)
050.411.609-03


JEREMIAS ROCHA DOS SANTOS
Técnico(a) Contabil - PR.024669/O-0
371.002.300-20



JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
AGENCIA REGIONAL DE CASCAVEL
Termo de Autenticação 14/008494-7
O presente instrumento, por mim examinado e conferido, acha-se em perfeita harmonia com a legislação em vigor em seus termos de abertura e encerramento.
CASCAVEL
17 JUL, 2013



GERENCIAL DE CASCAVEL
RESPONSÁVEL PELA ABERTURA


Município de Santo Ant. do Sulcoate - PR
Conferido com o original
19.03.15
030
Comissão de Limitações



Descrição	Dez-2013	Dez-2012
ATIVO		
CIRCULANTE	206.404,97	98.307,99
DISPONIBILIDADES	167.186,04	73.359,00
CAIXA GERAL	6.414,37	35.373,26
CAIXA	2.105,53	7.825,27
BANCOS	2.105,53	7.825,27
Banco BRADESCO S/A - CTA.90987-0	1,00	0,00
	1,00	0,00
VALORES MOBILIARIOS - MERC.CAPITAIS INTERNO	4.307,84	27.547,99
CHEQUES PRE-DATADOS	0,00	27.547,99
INVEST PLUS BRADESCO	1.207,84	0,00
TITULO DE CAPITALIZACAO - PE QUENTE BRADESCO	3.100,00	0,00
ESTOQUES	103.845,03	22.295,79
ESTOQUES	103.845,03	22.295,79
ESTOQUE MERCADORIAS	103.845,03	22.295,79
CREDITOS	57.096,04	27.620,73
CLIENTES / OUTROS CLIENTES	57.096,04	27.620,73
CLIENTES	57.096,04	27.620,73
PLANTAR COMERCIO DE INSUMOS LTDA	0,00	247,00
VH PRE MOLDADOS DE CONCRETO LTDA	0,00	00,00
DIARC ENGENHARIA LTDA	0,00	20,00
MZ.TRANSPORTES LTDA	0,00	115,25
AMERICA RENT LOCADORA DE VEICULOS	739,88	458,00
V.WEISS & CIA LTDA	180,00	0,00
LUIZ HENRIQUE VALVERDE	140,00	0,00
EMPAMIX CONSTRUCOES E CONCRETAGENS LTDA	546,00	2.529,58
MAZUTTI CONSTRUCOES LTDA	460,00	195,00
ALUFORTE COMERCIO DE ALUMINIOS LTDA	498,00	518,00
CARAVAGGIO CONSTRUTORA LTDA-EPP	0,00	1.208,00
SIGOLIN MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	519,00	122,00
COQUEIRAL COM. DE GAS LTDA	0,00	399,10
FUNDAÇÃO ASSIS GURGACZ	253,00	0,00
G.DENIS SIQUIERI	543,50	0,00
CIELO	0,00	12.267,81
TRANSPORTADORA TONNIN LTDA	0,00	1.265,14
AGRICOLA CONFIAGRO LTDA	79,50	0,00
CASA DAS LAMPADAS	145,00	0,00
BERFELD COMERCIO DE PECAS DE SERVICOS	130,00	0,00
EDEMAR MANTOVANI	0,00	97,50
CASCVEL MAQUINAS AGRICOLA LTDA	119,50	100,00
VALMIR ANTONIO OLDONI	0,00	254,50
EMERSON J. CARDOSO & CIA LTDA	839,50	1.103,00
VILSON CESAR SILVA	70,00	0,00

Município de São João do Sul - PR
 Confira com o original
 19.03.15
 830
 Comissão de Licitação

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

280 E

Descrição	Dez-2013	Dez-2012
VITOR JOSE SMARCZEWSKI	33,00	0,00
KRUM CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES LTDA	55,00	0,00
LUIZ CARLOS RODRIGUES	0,00	83,34
RODRIGO C. ZANATA TRANSPORTE	0,00	620,50
LAURO CESAR GLOWACKI	0,00	220,00
AGROPECUARIA DALPIZZOL LTDA	0,00	12,00
BELPLAST IND. PLASTICOS LTDA	0,00	840,67
ARVT TRANSPORTES LTDA	110,00	67,00
PEDRO MACHADO & CIA LTDA	306,50	0,00
ASSOC. DOS MUN. DO OESTE DO PARANA	0,00	885,00
SILOGRAS IND.E.COM.DE EQUIP.AGROIND LTDA	0,00	140,50
CETTRANS CIA DE ENGENHARIA DE TRANSPORTE E TRANSITO	632,50	0,00
METALURGICA VASPA LTDA	0,00	474,00
ASSEL ASSIS GURGACZ EMPREENDIMENTOS LTDA	0,00	300,00
ALFREDO ROMILDO DE SOUZA & CIA LTDA	0,00	115,00
ARBORIZAÇÃO SEMPRE VERDE LTDA	30,00	0,00
CHRISTIAN MAGUIERT SANTOS DE OLIVEIRA	0,00	83,34
V & H - PRE - MOLDADOS DE CONCRETO LTDA	97,00	0,00
CLEBERSON HOSS	0,00	525,00
TRANSPORTE MAYHAUS LTDA	0,00	185,00
CLAUDIA FESTUGATO CUNHA	81,00	0,00
CELSO DA COSTA FERNANDES	0,00	145,00
GILCEO JAIR KLEIN & ADVOGADOS ASSOCIADOS ME	0,00	190,00
PAROQUIA SANTA TEREZINHA	0,00	360,00
ISOLAJES COMERCIO DE IMPERMEABILIZANTES	0,00	196,00
JOSE PAULO CANDIDO COSTA	0,00	475,00
LAERCIO TERRA BATISTA FILHO	0,00	109,00
AMIC - ASSOC DE MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO OESTE DO PR	0,00	81,00
JURANDIR LOBO E CIA LTDA	0,00	145,00
ROBERTO FUKUDA	0,00	102,00
CEZARIO GWADERA & CIA LTDA	0,00	140,00
ENRIQUE & VANESSA PRODUÇÕES S/C LTDA	0,00	370,40
BIOLUBRI COM. FILTROS E LUBRIFICANTES LTDA ME	36,00	0,00
ARMARINHOS ESTER LTDA	364,00	0,00
SERQUIP TRATAMENTOS RESIDUOS PR LTDA	416,50	0,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE RAMILANDIA - 98	3.819,48	0,00
MUNICIPIO DE SANTA TEREZA DO OESTE	1.003,04	0,00
TUNESCAR PEÇAS E SERVIÇOS LTDA	310,00	0,00
ALVES ZUCAT	141,00	0,00
O.G.B COM.REP. DE FERRAGENS LTDA	98,00	0,00
ESTACILIO JOSE CARDOSO CIA LTDA	55,00	0,00
PREF MUN CATANDUVAS	63,80	0,00
BUSSOLARO & VUICIK LTDA	295,00	0,00
SARDONIO HIGIENIZACAO TEXTIL LTDA - ME	303,50	0,00
PREFEITURA MUNICIPAL CAMPINA DA LAGOA	8.111,83	0,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DO OESTE	951,00	0,00

Município de Santo Antônio do Sudoeste - PR
 Conforme com o original
 19/03/15
 830
 Emissão de Lançamento

4


Descrição	Dez-2013	Dez-2012
GUSTAVO VICENTIN ROMERO	77,50	0,00
REDECARD	17.469,79	0,00
JOSE CARLOS GOELHO & CIA.LTDA	225,00	0,00
MUNICIPIO DE CAPITAO LEONIDAS MARQUES	5.899,29	0,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTE DO SUL	188,87	0,00
DALBÁ CONCRETO LTDA	527,00	0,00
FUNDO MUN.SAUDE DIAMANTE DO SUL	171,00	0,00
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CAMPINA DA LAGOA	1.026,85	0,00
S.G SOUZA TRANSPORTES	300,00	0,00
PREF. MUNIC. DE JESUITAS	1.221,20	0,00
GRIGIO & GRIGIO LTDA	3.018,44	0,00
CONSTRUTORA DINAMICA LTDA	150,00	0,00
LUIZ CARLOS ZAROR	107,00	0,00
PS MECANICA DIESEL LTDA	73,50	0,00
NF MATERIAIS CONSTRUCAO LTDA	200,00	0,00
MÓDHE TRANSPORTES LTDA	2.457,95	0,00
LINDOMAR LEITE	145,00	0,00
NILO INACIO DE OLIVEIRA	107,00	0,00
LEONARDO PADOVANI HORTA	302,00	0,00
CONTAS RETIFICADORAS	169,40-	11.939,79-
(-)DUPLICATAS DESCONTADAS	169,40-	11.939,79-
TITULOS DESCONTADOS BCD BRADESCO S/A	169,40-	11.939,79-
NAO CIRCULANTE	39.218,93	25.017,99
IMOBILIZADO	39.218,93	25.017,99
VEICULOS	34.500,00	25.000,00
SAVEIRO BRANCA 2011 PLACA AUE-5246	0,00	25.000,00
VEICULO PEUGEOT 307 2010/2011 PLACA BBB-8563	34.500,00	0,00
MOVEIS,UTENSILIOS E INST.COMERCIAIS	6.813,80	3.163,00
MOVEIS E UTENSILIOS	3.650,00	0,00
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	3.163,00	3.163,00
(-)DEPRECIACOES	2.094,07-	3.145,01-
PROV.DEPR.S/MOVEIS UTENS	17,73-	0,00
PROV.DEPR.S/EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	1.868,01-	1.035,41-
PROV. DEPR.S/ SAVEIRO BRANCA 2011 PLACA AUE-5246	0,00	2.109,60-
PROV. DEPREC. VEICULO PEUGEOT 307 PLACA BBB-8563	408,33-	0,00
PASSIVO	206.404,97-	98.367,99-
CIRCULANTE	106.025,28-	101.493,72-
OBRIGACOES DE CURTO PRAZO	106.025,28-	101.493,72-
FORNECEDORES E ADIANTAMENTO DE CLIENTES	39.064,02-	29.669,28-
FORNECEDORES	39.064,02-	29.669,28-
MARHEMAR DISTRIBUIDORA DE ACESSORIOS LTD	625,24-	1.469,00-
ACIPAR LUBRIFICANTES LTDA	900,83-	0,00
OPEN VEICULOS LTDA	816,00-	41,00-
DISTRIBUIDORA VALE DAS ACACIAS LTDA	978,99-	753,00-
MONACO BRASIL COMERCIO IMP.E EXP.	348,17-	432,30-
SK AUTOMOTIVE S/A DISTR. AUTO PECAS LTDA	0,00	227,20-

281

Município de Santa Ana do Sudoeste - PR
 Conforme com o original
 19.03.15
 500
 Comissário de Licitação