PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES	
PROCESSO:	**41/2025**
MODALIDADE:	**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 25/2025**
SOLICITANTE (S):	**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, MEIO AMBIENTE E SERV. PÚBLICOS.**
OBJETO:	**REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O FORNECIMENTO DE ÓLEO LUBRIFICANTE, FILTROS EM GERAL, GRAXAS E DETERGENTES PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS VEÍCULOS DA FROTA DO MUNICÍPIO DE PÉROLA, ESTADO DO PARANÁ.**
TIPO:	**COMPRAS/MATERIAIS (X)** **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS ( )** **LOCAÇÃO DE IMÓVEIS ( )** **ALIENAÇÃO E CONCESSÃO DE BENS PÚBLICOS ( )**
INTERESSADO(S):	**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, MEIO AMBIENTE E SERV. PÚBLICOS.**
DATA:	**30/04/2025**

AF GOMES BARBOSA COMERCIO DE PEÇAS LTDA
CNPJ: 55.816.948/0001-01
AV ANGELO MOREIRA DA FONSECA, Nº 2892
PARQUE DANIELLE, UMUARAMA-PR
FONE: (44) 98435-1055 faby_freiberger@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Pregão Presencial nº 25/2025

Razão Social: AF GOMES BARBOSA COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA
CNPJ: 55.816.948/0001-01 - Inscrição Estadual: 9108204351
Endereço: Av. Angelo Moreira da Fonseca, nº 2892, Parque Danielle, CEP: 87506-370
Telefone de Contato (44) 98435-1055 ou (44) 3038-1057
Umuarama / Paraná

Prezados senhores,
Apresentamos a nossa proposta de preços relativa ao edital pregão eletrônico em epígrafe, cujo objeto é o **registro de preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de oleo lubrificante, filtros em geral, graxas e detergentes para manutenção e conservação dos veículos da frota do município de Perola/PR.**

- **ANEXO PROPOSTA IMPRESSA – KIT PROPOSTA – PÁGINA DE 01 A 11**
- **ANEXO RELAÇÃO DE ITENS COM AS DEVIDAS MARCAS – PÁGINA DE 01 A 04**
- **VALOR R$ 1.237.227,66 (UM MILHÃO, DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL, DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS, E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)**

DECLARO QUE ESTOU CIENTE E DE ACORDO COM TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO E EM SEUS ANEXOS.

- Prazo do fornecimento: CONFORME EDITAL
- Prazo / Locais de entrega: CONFORME EDITAL
- Prazo de Pagamento: CONFORME EDITAL
- Validade da proposta: 60 DIAS

- Garantimos que os produtos serão substituídos, sem ônus para a entidade de contratação, caso não estejam de acordo às especificações e padrões exigidos;
- Nos preços estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos como frete, embalagem, seguro, tributos de qualquer natureza e todas as demais despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação;

AF GOMES BARBOSA COMERCIO DE PEÇAS LTDA
CNPJ: 55.816.948/0001-01
AV ANGELO MOREIRA DA FONSECA, Nº 2892
PARQUE DANIELLE, UMUARAMA-PR
FONE: (44) 98435-1055 faby_freiberger@hotmail.com

- O pagamento deverá ser efetuado por transferência bancária em conta em que é titular a contratada conforme segue os dados: Banco: SICREDI, Agência: 0726, Conta: 19103-0, cidade Umuarama-PR.

Umuarama/Pr, 16 de Julho de 2025.

AF GOMES BARBOSA COMERCIO DE PECAS LTDA:55816948000101

Assinado digitalmente por AF GOMES BARBOSA COMERCIO DE PECAS LTDA:55816948000101
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, S=PR, L=Umuarama, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=11629063000128, OU=Presencial, OU=Certificado PJ A1, CN=AF GOMES BARBOSA COMERCIO DE PECAS LTDA:55816948000101
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.07.16 17:45:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

AF Gomes Barbosa Comercio de Peças Ltda
CNPJ: 55.816.948/0001-01
Fabiana Freiberger Gomes Barbosa
CPF: 072.810.699-01
RG: 10.082.268-7 SSP-PR

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA

Endereço

Endereço: AV. DONA PÉROLA BYINGTON, 1800
Cidade/UF: PÉROLA - PR
CNPJ: 81.478.133/0001-70

Dados do Processo

Processo nº: 41/2025
Tipo: Licitatória
Modalidade: Pregão
Critério de Julgamento: Maior Desconto - Unitário

Descrição do Objeto

Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, filtros em geral, graxas e detergentes para manutenção e conservação dos veículos da frota do Município de Pérola.

Dados do Fornecedor

Fornecedor: 0 - AF Gomes Barbosa Comercio de Peças
CNPJ / CPF: 55.816.948/0001-01
Endereço: Avenida Angelo Moreira da Fonseca, 2892, Parque Danielle
Cidade: Umuarama - PR
CEP: 87506-370

Dados das Tabelas

Lote	Tabela	Descrição da Tabela	Vigência	Órgão Regulamentador	Prazo de Execução	Validade Proposta	Valor Estimado Tabela	Percentual de Desconto	Total por Tabela
1	5	Aditivo redutor de atrito eixo diferencial S-7098 frasco contendo 200ml para máquinas pesadas	30/04/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 75.474,00	15,00%	R$ 64.152,90
2	6	Aditivos de arrefecimento para radiadores, características adicionais, anticorrosivo e tensoativo/ inibidor de	30/04/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 69.776,25	15,00%	R$ 59.309,81
3	7	Aditivos de arrefecimento para radiadores, características adicionais, anticorrosivo e tensoativo/ inibidor de	30/04/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 21.236,25	15,00%	R$ 18.050,81
4	8	Arla 32 (uréia em solução aquosa) baldes com 20 litros	30/04/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 40.046,90	15,00%	R$ 34.039,87
5	9	Detergente concentrado (shampoo) neutro para lavagem de latarias de veículos, Extra 1x20 - 50 litros	30/04/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 31.299,46	15,00%	R$ 26.604,54
6	10	Detergente concentrado desincrustante uso Industrial 2000 1x10, 50 litros	30/04/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 35.927,40	15,00%	R$ 30.538,29
7	11	Detergente concentrado Solupan desincrustante extra 1x20 - 50 litros	30/04/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 15.721,60	15,00%	R$ 13.363,36
8	12	Elemento do filtro do combustível auxiliar Escavadeira Hidráulica John Deere 160 GLC	30/04/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 6.356,10	15,00%	R$ 5.402,69
9	13	Filtro da transmissão Minicarregadeira Bob Cat S-130	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 4.570,05	15,00%	R$ 3.884,54
10	14	Filtro da transmissão Pá Carregadeira Doosan DL 200-2	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 15.920,10	15,00%	R$ 13.532,09
11	15	Filtro da transmissão Retro Escavadeira 416E	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 4.192,70	15,00%	R$ 3.563,80
12	17	Filtro de ar condicionado Cabine Retro escavadeira 416F2	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 1.702,40	15,00%	R$ 1.447,04
13	18	Filtro de ar condicionado cilíndrico Retro Escavadeira 416F2 2022	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 6.386,80	15,00%	R$ 5.428,78

000311

Lote	Tabela	Descrição da Tabela	Vigência	Órgão Regulamentador	Prazo de Execução	Validade Proposta	Valor Estimado Tabela	Percentual de Desconto	Total por Tabela
14	20	Filtro de ar condicionado Escavadeira Hidráulica 160 GLC John Deere	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 5.250,30	15,00%	R$ 4.462,76
15	21	Filtro de ar condicionado Escavadeira Hidráulica 160 GLC John Deere	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 7.875,45	15,00%	R$ 6.694,13
16	23	Filtro de ar condicionado Moto Niveladora 120K	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 7.575,20	15,00%	R$ 6.438,92
17	24	Filtro de ar condicionado Moto Niveladora 120K.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 7.775,80	15,00%	R$ 6.609,43
18	25	Filtro de ar condicionado Pá carregadeira CASE 621E.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 17.334,90	15,00%	R$ 14.734,67
19	26	Filtro de ar condicionado Pá carregadeira CASE 621E	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 5.159,40	15,00%	R$ 4.385,49
20	27	Filtro de ar condicionado Pá carregadeira CASE 621E.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 4.074,75	15,00%	R$ 3.463,54
21	28	Filtro de ar condicionado Pá carregadeira Doosan DL 200-2.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 4.996,20	15,00%	R$ 4.246,77
22	36	Filtro de ar do motor Bob Cat S-130.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 2.709,90	15,00%	R$ 2.303,42
23	42	Filtro de ar do motor Pá Carregadeira Eougem OJ 630 2016.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 11.556,60	15,00%	R$ 9.823,11
24	52	Filtro de ar primário do motor Escavadeira Hidráulica 160 GLC John Deere.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 6.816,30	15,00%	R$ 5.793,86
25	53	Filtro de ar primário do motor Moto Niveladora 120K.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 12.901,80	15,00%	R$ 10.966,53
26	54	Filtro de ar primário do motor Pá carregadeira CASE 621E.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 5.860,50	15,00%	R$ 4.981,43
27	55	Filtro de ar primário do motor Pá carregadeira Doosan DL 200-2	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 30.664,65	15,00%	R$ 26.064,95
28	56	Filtro de ar primário do motor Retro Escavadeira 416E 2013.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 10.080,70	15,00%	R$ 8.568,60
29	57	Filtro de ar primário do motor Retro Escavadeira 416F-2 2022.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 12.665,80	15,00%	R$ 10.765,93
30	62	Filtro de ar recirculação Pá Carregadeira Doosan DL 200-2.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 7.242,75	15,00%	R$ 6.156,34
31	63	Filtro de ar secundário do motor Pá carregadeira CASE 621E.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 6.343,65	15,00%	R$ 5.392,10
32	64	Filtro de ar secundário do motor Pá carregadeira Doosan DL 200-2.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 7.242,75	15,00%	R$ 6.156,34
33	65	Filtro de ar secundário do motor Retro Escavadeira 416E 2013.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 6.315,30	15,00%	R$ 5.368,01
34	66	Filtro de ar secundário do motor Retro Escavadeira 416F-2 2022.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 5.081,50	15,00%	R$ 4.319,28
35	70	Filtro de ar secundário Moto Niveladora 120K.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 13.086,75	15,00%	R$ 11.123,74
36	76	Filtro de combustível Bob Cat. S-130.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 3.631,50	15,00%	R$ 3.086,78
37	85	Filtro de combustível Moto Niveladora 120K 2013.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 10.255,20	15,00%	R$ 8.716,92
38	86	Filtro de combustível Moto Niveladora 120K 2013.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 9.172,05	15,00%	R$ 7.796,24
39	93	Filtro de combustível Pá Carregadeira CASE 621E.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 7.449,60	15,00%	R$ 6.332,16

000312

Lote	Tabela	Descrição da Tabela	Vigência	Órgão Regulamentador	Prazo de Execução	Validade Proposta	Valor Estimado Tabela	Percentual de Desconto	Total por Tabela
40	94	Filtro de combustível Pá Carregadeira CASE 621E.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 5.233,80	15,00%	R$ 4.448,73
41	95	Filtro de combustível Pá Carregadeira Doosan DL 200-2.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 6.066,00	15,00%	R$ 5.156,10
42	96	Filtro de combustível Pá Carregadeira Eougem OJ 630.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 1.855,60	15,00%	R$ 1.577,26
43	98	Filtro de combustível Retro Escavadeira 416-E 2013.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 6.196,35	15,00%	R$ 5.266,90
44	99	Filtro de combustível Retro Escavadeira 416F2 2022.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 6.196,35	15,00%	R$ 5.266,90
45	100	Filtro de Combustível separador Bob Cat. S-130.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 3.631,50	15,00%	R$ 3.086,78
46	102	Filtro de combustível separador Pá Carregadeira CASE 621E.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 8.744,25	15,00%	R$ 7.432,61
47	103	Filtro de combustível separador Pá Carregadeira DL 200-2.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 12.171,75	15,00%	R$ 10.345,99
48	104	Filtro de combustível Separador Retro Escavadeira 416E.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 4.682,40	15,00%	R$ 3.980,04
49	105	Filtro de combustível separador Retro Escavadeira 416F2.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 4.666,05	15,00%	R$ 3.966,14
50	112	Filtro de transmissão Pá Carregadeira CASE 621E.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 15.655,50	15,00%	R$ 13.307,18
51	113	Filtro de transmissão Retro Escavadeira 416F2 2022.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 18.181,80	15,00%	R$ 15.454,53
52	119	Filtro do óleo do motor Escavadeira Hidráulica 160 GLC John Deere.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 2.980,50	15,00%	R$ 2.533,43
53	123	Filtro do óleo do motor Moto Niveladora 120K.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 5.890,05	15,00%	R$ 5.006,54
54	128	Filtro do óleo do motor Pá carregadeira CASE 621E.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 4.046,55	15,00%	R$ 3.439,57
55	129	Filtro do óleo do motor Pá carregadeira Doosan DL 200-2.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 11.021,10	15,00%	R$ 9.367,94
56	130	Filtro do óleo do motor Pá Carregadeira Eougem OJ 630.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 2.414,88	15,00%	R$ 2.052,65
57	133	Filtro do óleo do motor Retro Escavadeira 416E 2013/ 416F2 2022.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 3.135,30	15,00%	R$ 2.665,01
58	136	Filtro do óleo hidráulico Escavadeira Hidráulica 160 GLC	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 13.656,15	15,00%	R$ 11.607,73
59	137	Filtro do óleo hidráulico Pá Carregadeira CASE 621E	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 17.266,95	15,00%	R$ 14.676,91
60	138	Filtro do óleo hidráulico Pá Carregadeira Doosan DL 200-2	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 9.628,35	15,00%	R$ 8.184,10
61	139	Filtro do óleo hidráulico Retro Escavadeira 416E.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 2.090,20	15,00%	R$ 1.776,67
62	140	Filtro final do combustível Escavadeira Hidráulica John Deere 160 GLC.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 3.482,70	15,00%	R$ 2.960,30
63	141	Filtro primário do combustível Escavadeira Hidráulica John Deere 160 GLC.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 3.980,70	15,00%	R$ 3.383,60
64	144	Óleo de transmissão SAE 30w balde com 20 litros para Máquinas Pesadas.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 31.796,76	15,00%	R$ 27.027,25
65	145	Óleo de transmissão SAE 50w TO-4/TO-4M balde com 20 litros Escavadeira Hidráulica John Deere GLC 160	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 20.188,35	15,00%	R$ 17.160,10

000313

Lote	Tabela	Descrição da Tabela	Vigência	Órgão Regulamentador	Prazo de Execução	Validade Proposta	Valor Estimado Tabela	Percentual de Desconto	Total por Tabela
66	147	Óleo hidráulico SAE 46W Pá Carregadeira Doosan DL 200-2.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 11.682,60	15,00%	R$ 9.930,21
67	148	Óleo hidráulico SUPER EX 46HN² ou conversão Escavadeira Hidráulica 160 GLC.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 11.682,60	15,00%	R$ 9.930,21
68	152	Óleo Lubrificante 15W40 API-CI-4, para veículos à Diesel. Balde com 20 litros. Cota Principal 75%.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 60.545,48	15,00%	R$ 51.463,66
69	153	Óleo Lubrificante 15W40 API-CI-4, para veículos à Diesel. Balde com 20 litros. Cota Reservada 25%.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 19.530,80	15,00%	R$ 16.601,18
70	159	Óleo lubrificante do motor Plus-50 TM II² ou conversão Escavadeira Hidráulica 160 GLC, balde com 20 litros.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 11.753,20	15,00%	R$ 9.990,22
71	169	Óleo para transmissão SAE 10W Balde com 20 litros, Maquinas Pesadas.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 18.585,20	15,00%	R$ 15.797,42
72	16	Filtro de Ar Condicionado Ambulância GM Montana 1.4 Flex 2019 Placas: BCW-1D78	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 1.013,35	15,00%	R$ 861,35
73	19	Filtro de ar condicionado Ducato Mult Jet 2.3 Placa: BAJ-5087	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 514,26	15,00%	R$ 437,12
74	22	Filtro de Ar Condicionado MB Sprinter 2.2 415 CDI - BCJ-7576/BCO-8734/BCP-0961/BCR-9G44	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 1.821,84	15,00%	R$ 1.548,56
75	29	Filtro de ar condicionado ou conversão VW Voyage 1.0 automático Flex ano 2020 Placa: BED-7C95.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 672,70	15,00%	R$ 571,80
76	30	Filtro de ar condicionado NW Amarok 2.0 TDI ano 2013/14 Placa: AYL-4529.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 345,48	15,00%	R$ 293,66
77	31	Filtro de ar condicionado Ford Ka 1.5 Flex ano 2019.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 183,15	15,00%	R$ 155,68
78	32	Filtro de Ar Condicionado VW Gol 1.0 Flex / Placas: BBQ-4896/BEX-0E54/BEW-8I56/BEX-8G36.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 816,64	15,00%	R$ 694,14
79	33	Filtro de ar condicionado VW Gol 1.0 Flex ano 2016 Placa: BAB-9405/Gol 1.0 Flex 2018 BCU-2A91.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 938,50	15,00%	R$ 797,73
80	34	Filtro de Ar condicionado VW Saveiro 1.6 Ano: 2023 Placa: SEV3J78.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 375,40	15,00%	R$ 319,09
81	35	Filtro de ar do motor Ambulância GM Montana 1.4 Flex 2019 Placa: BCW-1D78.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 43,50	15,00%	R$ 36,98
82	37	Filtro de ar do motor Fiat Argo 1.0 Flex 2023 Placas: SET-2C32/SEW-6F24/SET-2C28	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 497,70	15,00%	R$ 423,05
83	38	Filtro de ar do motor Fiat Ducato 2.3 Mult Jet 2.3 Placa: BAB-9404/BEM-9F81.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 1.317,69	15,00%	R$ 1.120,04
84	39	Filtro de ar do motor GM Montana 1.4 Flex Placas: ASE-1868/BCW-5E41.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 483,45	15,00%	R$ 410,93
85	40	Filtro de ar do motor MB Sprinter 2.2 415 CDI - Placas: BCJ-7576/BCO-8734/BCP-0961/BCR-9G44.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 1.020,48	15,00%	R$ 867,41
86	41	Filtro de ar do motor Micro ônibus VW 8.160 Neobus ano 2022/23.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 836,58	15,00%	R$ 711,09
87	43	Filtro de ar do motor VW Voyage ou conversão 1.0 automático Flex ano 2020 Placas: BED-7C95.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 1.011,53	15,00%	R$ 859,80
88	44	Filtro de ar do motor Ambulância Fiat Scudo ano 2023 Placas: SFA-9B34/SFA-9B35/SFA-9B26 ref.: 98.139.088.80 ou	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 648,84	15,00%	R$ 551,51
89	45	Filtro de ar do motor VW Amarok 2.0 TDI ano 2013/14 Placa: AYL-4529.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 729,84	15,00%	R$ 620,36
90	46	Filtro de ar do motor Ford Ka 1.5 Flex ano 2019 BDP-5B21.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 147,10	15,00%	R$ 125,04
91	47	Filtro de ar do motor Sandero 1.6 Flex ano 2016/17 Placa: BAO-1E37/ Renault Logan 1.6 Placa: ATQ6Q95.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 1.057,68	15,00%	R$ 899,03

000314

Lote	Tabela	Descrição da Tabela	Vigência	Órgão Regulamentador	Prazo de Execução	Validade Proposta	Valor Estimado Tabela	Percentual de Desconto	Total por Tabela
92	48	Filtro de ar do motor VW Gol 1.0 Flex ano 2016 Placa: BAB-9405/VW Gol 1.0 Flex ano 2016 BAB-9407/Gol 1.0 Flex	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 1.634,01	15,00%	R$ 1.388,91
93	49	Filtro de ar do motor VW Gol 1.0 Flex Placas: BBQ-4896/BEX-0E54/BEW-8I56/BEX-8G36.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 1.711,82	15,00%	R$ 1.455,05
94	50	Filtro de ar do motor VW Saveiro 1.6 Ano: 2023 Placa: SEV3J78.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 266,00	15,00%	R$ 226,10
95	51	Filtro de ar Ônibus VW Volksbus 15.190 Placas: AXC-7295/AXC-7320.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 2.009,84	15,00%	R$ 1.708,36
96	58	Filtro de ar primário do motor Trator LS 80 Plus e LS 80 Master	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 1.664,32	15,00%	R$ 1.414,67
97	59	Filtro de ar primário Micro Ônibus Iveco City Class 3.0 ano: 2009 Placas: ARL-8245/AXO-6610.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 734,28	15,00%	R$ 624,14
98	60	Filtro de ar primário Micro ônibus VW 8.120 Placas: ARO-6680/ARO-8F96.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 893,88	15,00%	R$ 759,80
99	61	Filtro de ar primário Ônibus MB 1519 Placas: BBJ-5983/Ônibus VW Mascarello Rom 320CV ATC-3B52/ATC-3B54/Ônibus	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 2.261,07	15,00%	R$ 1.921,91
100	67	Filtro de ar secundário Escavadeira Hidráulica GLC 160.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 2.301,60	15,00%	R$ 1.956,36
101	68	Filtro de ar secundário Micro Ônibus Iveco City Class 3.0 ARL-8245/AXO-6610.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 734,28	15,00%	R$ 624,14
102	69	Filtro de ar secundário Micro ônibus VW 8.120 ARO-6680/ARO-8F96.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 549,42	15,00%	R$ 467,01
103	71	Filtro de ar secundário Ônibus MB 1519/Ônibus VW Mascarello Roma 320CV ATC-3B52/ATC-354 Placa: BBJ-5983.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 1.005,93	15,00%	R$ 855,04
104	72	Filtro de ar secundário Trator LS 80 e LS 80 Master.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 1.664,32	15,00%	R$ 1.414,67
105	73	Filtro de ar VW Kombi 1.4 Placas: ARD-7952/AUH-7842.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 243,42	15,00%	R$ 206,91
106	74	Filtro de Combustível Ambulância Fiat Scudo 1.5 2023 Diesel Placas: SFA-9B34/SFA-9B35/SFA-9B26.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 2.807,76	15,00%	R$ 2.386,60
107	75	Filtro de combustível Ambulância GM Montana 1.4 Flex 2019 Placa: BCW-1D78.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 112,77	15,00%	R$ 95,85
108	77	Filtro de combustível Ducato Mult Jet 2.3 Placa: BAJ-5087.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 1.988,98	15,00%	R$ 1.690,63
109	78	Filtro de combustível Fiat Argo 2023 Placas: SET-2C32/SEW-6F24/SET-2C28.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 225,54	15,00%	R$ 191,71
110	79	Filtro de combustível Iveco Daily 45-170.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 1.894,64	15,00%	R$ 1.610,44
111	80	Filtro de combustível M. Benz Atron 2729.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 1.146,90	15,00%	R$ 974,87
112	81	Filtro de Combustível MB Sprinter 2.2 415 CDI - Placas: BCJ-7576/BCO-8734/BCP-0961/BCR-9G44.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 16.561,74	15,00%	R$ 14.077,48
113	82	Filtro de combustível Micro Ônibus Iveco City Class 3.0 Placas: ARL-8245	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 447,84	15,00%	R$ 380,66
114	83	Filtro de combustível Micro Ônibus Iveco City Class 3.0 Placas: AXO-6610.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 3.306,72	15,00%	R$ 2.810,71
115	84	Filtro de combustível Micro Ônibus VW 8.160 Neobus ano 2022/23.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 1.350,84	15,00%	R$ 1.148,21
116	87	Filtro de combustível Ônibus MB 1519 BBJ-5983.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 577,14	15,00%	R$ 490,57
117	88	Filtro de combustível Ônibus Urbano VW Induscar MIL U DT 260CV AMU-3E87.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 584,80	15,00%	R$ 497,08

000315

Lote	Tabela	Descrição da Tabela	Vigência	Órgão Regulamentador	Prazo de Execução	Validade Proposta	Valor Estimado Tabela	Percentual de Desconto	Total por Tabela
118	89	Filtro de combustível Ônibus Urbano VW Induscar MIL U DT 260CV Placa: AMU-3E87.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 324,10	15,00%	R$ 275,49
119	90	Filtro de combustível Ônibus VW Mascarello Roma 320CV Placas: ATC-3B52/ATC-3B54.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 2.469,30	15,00%	R$ 2.098,91
120	91	Filtro de combustível Ônibus VW Volksbus 15.190 Placas: AXC-7295/AXC-7320.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 2.663,52	15,00%	R$ 2.263,99
121	92	Filtro de combustível Ônibus VW Volksbus 15.190 Placas: AXC-7295/AXC-7320.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 3.284,64	15,00%	R$ 2.791,94
122	97	Filtro de combustível VW Voyage 1.0 automático Flex 2020 BED-7C95.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 472,86	15,00%	R$ 401,93
123	101	Filtro de combustível separador Micro ônibus 8.160 Neobus ano 2022/23.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 843,06	15,00%	R$ 716,60
124	106	Filtro de óleo do motor Ambulância Fiat Scudo 1.5 diesel 2023 Placas: SFA-9B34/SFA-9B35/SFA-9B26.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 1.280,70	15,00%	R$ 1.088,60
125	107	Filtro de óleo do motor Fiat Argo 1.0 Flex 2023 Placas: SET-2C32/SEW-6F24/SET-2C28.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 321,84	15,00%	R$ 273,56
126	108	Filtro de óleo do motor VW Voyage 1.0 automático Flex ano 2020 BED-7C95/VW Voyage 1.0 Flex ano 2019 BDJ-3G88.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 443,68	15,00%	R$ 377,13
127	109	Filtro de Óleo do motor Ford Ka 1.5 ano 2019 BDP-5B21.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 109,68	15,00%	R$ 93,23
128	110	Filtro de óleo do motor Trator LS 80 Plus e LS 80 Master.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 490,60	15,00%	R$ 417,01
129	111	Filtro de óleo do motor VW Gol 1.0 Flex ano 2016 Placa: BAB-9405/VW Gol 1.0 Flex ano 2016 BAB-9405/VW Gol 1.0	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 693,25	15,00%	R$ 589,26
130	114	Filtro do ar condicionado Sandero 1.6 Flex ano 2016/17 palca:BAO-1E37 e RENAULT Logan 1.6 PALCA: ATQ6Q95.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 431,90	15,00%	R$ 367,12
131	115	Filtro do combustível VW Amarok 2.0 TDI ano 2013/14 Placa: AYL-4529.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 560,43	15,00%	R$ 476,37
132	116	Filtro do combustível/VW Gol 1.0 Flex ano 2016 Placa: BAB-9405/VW Gol 1.0 Flex BCU-2A92/BCU-2A95/VW Gol 1.0 Fl	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 1.208,42	15,00%	R$ 1.027,16
133	117	Filtro do óleo do Motor /Ambulância GM Montana.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 348,12	15,00%	R$ 295,90
134	118	Filtro do óleo do motor Ducato Mult Jet 2.3/Micro Ônibus Iveco City Class 3.0 ARL-8245/AXO-6610 Placa: BAJ-508	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 2.507,76	15,00%	R$ 2.131,60
135	120	Filtro do óleo do Motor MB Sprinter 2.2 415 CDI - Placas: BCJ-7576/BCO-8734/BCP-0961/BCR-9G44.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 2.053,92	15,00%	R$ 1.745,83
136	121	Filtro do óleo do motor Micro ônibus VW 8.120 Placas: ARO-6680/ARO-8F96.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 620,50	15,00%	R$ 527,43
137	122	Filtro do óleo do motor Micro ônibus VW 8.160 Neobus 2022/23 Placa: SEG-5E83.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 742,80	15,00%	R$ 631,38
138	124	Filtro do óleo do motor Ônibus MB 1419 BBJ-5983.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 372,00	15,00%	R$ 316,20
139	125	Filtro do óleo do motor Ônibus Urbano VW Induscar MIL U DT 260CV Placa: AMU-3E87.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 681,90	15,00%	R$ 579,62
140	126	Filtro do óleo do motor Ônibus VW Mascarello Roma 320CV Placas: ATC-3B52/ATC-3B54.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 3.556,10	15,00%	R$ 3.022,69
141	127	Filtro do óleo do motor Ônibus VW Volksbus 15.190 Placas: AXC-7295/AXC-7320.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 1.561,20	15,00%	R$ 1.327,02
142	131	Filtro do óleo do motor VW Amarok 2.0 TDI ano 2013/14 Placa: AYL-4529.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 507,90	15,00%	R$ 431,72
143	132	Filtro do óleo do motor Sandero 1.6 Flex ano 2016/17 Placa:BAO-1E37 e Renault Logan 1.6 Placa:ATQ6Q95.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 413,00	15,00%	R$ 351,05

000316

Lote	Tabela	Descrição da Tabela	Vigência	Órgão Regulamentador	Prazo de Execução	Validade Proposta	Valor Estimado Tabela	Percentual de Desconto	Total por Tabela
144	134	Filtro do Óleo do Motor VW Gol 1.0 Flex Placas: BBQ-4896/BEX-0E54/BEW-8I56/BEX-8G36.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 776,44	15,00%	R$ 659,97
145	135	Filtro do óleo do motor VW Kombi 1.4 Placas: ARD-7952/AUH-7842.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 322,00	15,00%	R$ 273,70
146	142	Fluído para freio dot 4, Frasco contendo 500 ml.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 6.314,40	15,00%	R$ 5.367,24
147	143	Graxa Sabão de Cálcio NL GI-2 Tambor com 170kg.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 62.171,40	15,00%	R$ 52.845,69
148	146	Óleo Hidráulico 68 baldes com 20 litros para Maquinas Pesadas.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 5.743,60	15,00%	R$ 4.882,06
149	149	Óleo lubrificante 0W20 API SN 100% sintético para veículos Flex, caixa com 24 litros.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 19.493,76	15,00%	R$ 16.569,70
150	150	Óleo lubrificante 0W30 ACEA C1 100% sintético para veículos diesel.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 25.005,60	15,00%	R$ 21.254,76
151	151	Óleo lubrificante 10W40 motor a Diesel balde com 20 Litros, Basculante MB-2729 Atron AYA-9233, Caminhão Pipa M	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 23.110,88	15,00%	R$ 19.644,25
152	154	Óleo Lubrificante 15W40 API-CI-4, para veículos à Diesel. Balde com 20 litros.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 37.014,12	15,00%	R$ 31.462,00
153	155	Óleo lubrificante 5W30 API SN 100% Sintético, para veículos flex, caixa com 24 litros.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 51.300,48	15,00%	R$ 43.605,41
154	156	Óleo lubrificante 5W40 API SN 100% Sintético, para veículos flex, caixa com 24 litros.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 74.412,00	15,00%	R$ 63.250,20
155	157	Óleo lubrificante Diferencial SAE 85W140 API GL-5 balde com 20 litros.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 25.026,30	15,00%	R$ 21.272,36
156	158	Óleo lubrificante Diferencial SAE 90W API GL-5 balde com 20 litros.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 10.699,66	15,00%	R$ 9.094,71
157	160	Óleo lubrificante do motor SAE 10W40 API CI-4 ACEA E9 e E6 100% sintético Diesel balde com 20 litros Ônibus VW	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 6.368,80	15,00%	R$ 5.413,48
158	161	Óleo lubrificante para caixa de direção hidráulica ATF Dexron 2 baldes com 20 litros Ônibus, Micro Ônibus e ve	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 7.118,28	15,00%	R$ 6.050,54
159	162	Óleo lubrificante para câmbios, API GL-4 80W, balde com 20 litros, veículos a diesel.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 6.068,48	15,00%	R$ 5.158,21
160	163	Óleo lubrificante para Diferencial 80W90 API GL-4 Balde com 20 litros, veículos a diesel.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 33.145,92	15,00%	R$ 28.174,03
161	164	Óleo lubrificante SAE 10W40 100% SINTÉTICO API SN ACEA A3/B4 caixa com 24 litros Renault Sandero 1.6 ano 201	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 11.151,36	15,00%	R$ 9.478,66
162	165	Óleo lubrificante SAE 5W20 100% sintético API-SP/RC veículos Flex Ford Ka 1.5 Flex ano 2019 BDP-5B21.	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 2.727,36	15,00%	R$ 2.318,26
163	166	Óleo lubrificante SAE 5W30 100% sintético ACEA C2, C3 API - SN veículos diesel caixa com 24 Litros	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 22.896,00	15,00%	R$ 19.461,60
164	167	Óleo lubrificante SAE 5W40 100% sintético API SN Veículos Flex caixa com 24 litros VW Gol 1.0 Flex ano 2018	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 15.621,12	15,00%	R$ 13.277,95
165	168	Óleo lubrificante SL 10W30 semissintético 4 tempos 1L, Motocicleta Honda 150CC, Placas: BAD-9590/BAD-9591/BAD-	23/05/2025		12 Meses	60 Dias	R$ 586,16	15,00%	R$ 498,24
								Valor Estimado da Proposta	R$ 1.237.227,66

Resumo Final por Lote

Lote	Descrição	Valor Total
1		R$ 64.152,90
2		R$ 59.309,81
3		R$ 18.050,81
4		R$ 34.039,87
5		R$ 26.604,54
6		R$ 30.538,29
7		R$ 13.363,36
8		R$ 5.402,69
9		R$ 3.884,54
10		R$ 13.532,09

000317

11		R$ 3.563,80
12		R$ 1.447,04
13		R$ 5.428,78
14		R$ 4.462,76
15		R$ 6.694,13
16		R$ 6.438,92
17		R$ 6.609,43
18		R$ 14.734,67
19		R$ 4.385,49
20		R$ 3.463,54
21		R$ 4.246,77
22		R$ 2.303,42
23		R$ 9.823,11
24		R$ 5.793,86
25		R$ 10.966,53
26		R$ 4.981,43
27		R$ 26.064,95
28		R$ 8.568,60
29		R$ 10.765,93
30		R$ 6.156,34
31		R$ 5.392,10
32		R$ 6.156,34
33		R$ 5.368,01
34		R$ 4.319,28
35		R$ 11.123,74
36		R$ 3.086,78
37		R$ 8.716,92
38		R$ 7.796,24
39		R$ 6.332,16
40		R$ 4.448,73
41		R$ 5.156,10
42		R$ 1.577,26
43		R$ 5.266,90
44		R$ 5.266,90
45		R$ 3.086,78
46		R$ 7.432,61
47		R$ 10.345,99
48		R$ 3.980,04
49		R$ 3.966,14
50		R$ 13.307,18
51		R$ 15.454,53
52		R$ 2.533,43
53		R$ 5.006,54
54		R$ 3.439,57
55		R$ 9.367,94
56		R$ 2.052,65

57		R$ 2.665,01
58		R$ 11.607,73
59		R$ 14.676,91
60		R$ 8.184,10
61		R$ 1.776,67
62		R$ 2.960,30
63		R$ 3.383,60
64		R$ 27.027,25
65		R$ 17.160,10
66		R$ 9.930,21
67		R$ 9.930,21
68		R$ 51.463,66
69		R$ 16.601,18
70		R$ 9.990,22
71		R$ 15.797,42
72		R$ 861,35
73		R$ 437,12
74		R$ 1.548,56
75		R$ 571,80
76		R$ 293,66
77		R$ 155,68
78		R$ 694,14
79		R$ 797,73
80		R$ 319,09
81		R$ 36,98
82		R$ 423,05
83		R$ 1.120,04
84		R$ 410,93
85		R$ 867,41
86		R$ 711,09
87		R$ 859,80
88		R$ 551,51
89		R$ 620,36
90		R$ 125,04
91		R$ 899,03
92		R$ 1.388,91
93		R$ 1.455,05
94		R$ 226,10
95		R$ 1.708,36
96		R$ 1.414,67
97		R$ 624,14
98		R$ 759,80
99		R$ 1.921,91
100		R$ 1.956,36
101		R$ 624,14
102		R$ 467,01

103		R$ 855,04
104		R$ 1.414,67
105		R$ 206,91
106		R$ 2.386,60
107		R$ 95,85
108		R$ 1.690,63
109		R$ 191,71
110		R$ 1.610,44
111		R$ 974,87
112		R$ 14.077,48
113		R$ 380,66
114		R$ 2.810,71
115		R$ 1.148,21
116		R$ 490,57
117		R$ 497,08
118		R$ 275,49
119		R$ 2.098,91
120		R$ 2.263,99
121		R$ 2.791,94
122		R$ 401,93
123		R$ 716,60
124		R$ 1.088,60
125		R$ 273,56
126		R$ 377,13
127		R$ 93,23
128		R$ 417,01
129		R$ 589,26
130		R$ 367,12
131		R$ 476,37
132		R$ 1.027,16
133		R$ 295,90
134		R$ 2.131,60
135		R$ 1.745,83
136		R$ 527,43
137		R$ 631,38
138		R$ 316,20
139		R$ 579,62
140		R$ 3.022,69
141		R$ 1.327,02
142		R$ 431,72
143		R$ 351,05
144		R$ 659,97
145		R$ 273,70
146		R$ 5.367,24
147		R$ 52.845,69
148		R$ 4.882,06

000320

149		R$ 16.569,70
150		R$ 21.254,76
151		R$ 19.644,25
152		R$ 31.462,00
153		R$ 43.605,41
154		R$ 63.250,20
155		R$ 21.272,36
156		R$ 9.094,71
157		R$ 5.413,48
158		R$ 6.050,54
159		R$ 5.158,21
160		R$ 28.174,03
161		R$ 9.478,66
162		R$ 2.318,26
163		R$ 19.461,60
164		R$ 13.277,95
165		R$ 498,24

Prazo de Execução da Proposta: 12 MESES
Validade da Proposta: 60 DIAS

Dados do Representante Legal

Representante Legal	Carimbo do CNPJ
Nome: Alessandro Pereira Barbosa Cargo: Outorgado Tipo do Documento: CNPJ / CPF Documento: 009.592.579-18 Data da Impressão: 16/07/2025 Ass./Carimbo:	55.816.948/0001-01 INSC. EST. 91082043-51 AF GOMES BARBOSA COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA AV. ANGELO MOREIRA DA FONSECA, 2892 PARQUE DANIELLE 87506-370 - UMUARAMA - PR

Proposta Comercial - Emissão: 16/07/2025 às 16:43:04

000321

➔ RELAÇÃO DE ITENS COM MARCA – PREGÃO Nº 25/2025 – PÉROLA/PR

Tabela - Diversos

Item	Unid.	Descrição	Marca	Referência Peça/Cód. Traz Valor
1	Frasco	Aditivo redutor de atrito eixo diferencial S-7098 frasco contendo 200ml para máquinas pesadas	IQA	S7098
2	Balde	Aditivos de arrefecimento para radiadores, características adicionais, anticorrosivo e tensoativo/ inibidor de corrosão, aplicação motores automotivos à gasolina, álcool e diesel, componentes etilenoglicol 50/50. Balde com 20 Litros. Cota Principal 75%.	LUBRAX	CDI2107202302
3	Balde	Aditivos de arrefecimento para radiadores, características adicionais, anticorrosivo e tensoativo/ inibidor de corrosão, aplicação motores automotivos à gasolina, álcool e diesel, componentes etilenoglicol 50/50. Balde com 20 Litros. Cota Reservada 25%.	LUBRAX	CDI2107202302
4	Galão	Arla 32 (uréia em solução aquosa) baldes com 20 litros	RENOX	-
5	Bombona	Detergente concentrado (shampoo) neutro para lavagem de latarias de veículos, Extra – 1x20 - 50 litros	MULT-JET	CDI1404202502
6	Bombona	Detergente concentrado desincrustante uso Industrial 2000 – 1x10, 50 litros	MULT-JET	CDI271024
7	Bombona	Detergente concentrado Solupan desincrustante extra 1x20 - 50 litros	MULT-JET	CDI040880

Tabela - Genuínos

Item	Unid.	Descrição	Marca	Ref Peça Cód. Traz Valor
8	Unid.	Elemento do filtro do comb. Auxiliar Escavadeira Hidráulica John Deere 160 GLC	**JOHN DEERE**	AT365870
9	Unid.	Filtro da transmissão Minicarregadeira Bob Cat S- 130	**BOB CAT**	550939
10	Unid.	Filtro da transmissão Pá Carregadeira Doosan DL 200-2	**DOOSAN**	K1029612
11	Unid.	Filtro da transmissão Retro Escavadeira 416E	**CATERPILLAR**	1194740
12	Unid.	Filtro de ar condicionado Cabine Retro escavadeira 416F2	**CATERPILLAR**	2112660
13	Unid.	Filtro de ar condicionado cilíndrico Retro Escavadeira 416F2 2022	**JOHN DEERE**	4178134
14	Unid.	Filtro de ar condicionado Escavadeira Hidráulica 160 GLC Caterpillar	**CATERPILLAR**	4632689
15	Unid.	Filtro de ar condicionado Escavadeira Hidráulica 160 GLC John Deere	**JOHN DEERE**	P500248
16	Unid.	Filtro de ar condicionado Moto Niveladora 120K	**CATERPILLAR**	2314487
17	Unid.	Filtro de ar condicionado Moto Niveladora 120K	**CATERPILLAR**	7T7358
18	Unid.	Filtro de ar condicionado Pá carregadeira CASE 621E	**CASE**	84234542
19	Unid.	Filtro de ar condicionado Pá carregadeira CASE 621E	**CASE**	84389987
20	Unid.	Filtro de ar condicionado Pá carregadeira CASE 621E	**CASE**	P633082
21	Unid.	Filtro de ar condicionado Pá carregadeira Doosan DL 200-2	**DOOSAN**	24716050
22	Unid.	Filtro de ar do motor Bob Cat S-130	**BOB CAT**	675517
[illegible]	Unid.	Filtro de ar do motor Pá Carregadeira Eougem OJ 630 2016	**EOUGEM**	B76161109101
24	Unid.	Filtro de ar primário do motor Escavadeira Hidráulica 160 GLC John Deere	**JOHN DEERE**	4379574M1
25	Unid.	Filtro de ar primário do motor Moto Niveladora 120K	**CATERPILLAR**	2456375
26	Unid.	Filtro de ar primário do motor Pá carregadeira CASE 621E	**CASE**	87704244
27	Unid.	Filtro de ar primário do motor Pá carregadeira Doosan DL 200-2	**DOOSAN**	47400040
28	Unid.	Filtro de ar primário do motor Retro Escavadeira 416E 2013	**CATERPILLAR**	2934053
29	Unid.	Filtro de ar primário do motor Retro Escavadeira 416F-2 2022	**CATERPILLAR**	3466687
30	Unid.	Filtro de ar recirculação Pá Carregadeira Doosan DL 200-2	**DOOSAN**	47400039
31	Unid.	Filtro de ar secundário do motor Pá carregadeira CASE 621E	**CASE**	8602996
32	Unid.	Filtro de ar secundário do motor Pá carregadeira Doosan DL 200-2	**DOOSAN**	47400039
33	Unid.	Filtro de ar secundário do motor Retro Escavadeira 416E 2013	**CATERPILLAR**	2277449
34	Unid.	Filtro de ar secundário do motor Retro Escavadeira 416F-2 2022	**CATERPILLAR**	3466688
35	Unid.	Filtro de ar secundário Moto Niveladora 120K	**CATERPILLAR**	2456376
36	Unid.	Filtro de combustível Bob Cat. S-130	**BOB CAT**	84565907
37	Unid.	Filtro de combustível Moto Niveladora 120K 2013	**CATERPILLAR**	1R0770
38	Unid.	Filtro de combustível Moto Niveladora 120K 2013	**CATERPILLAR**	IR0762
39	Unid.	Filtro de combustível Pá Carregadeira CASE 621E	**CASE**	90412128
40	Unid.	Filtro de combustível Pá Carregadeira CASE 621E	**CASE**	BH1X9155AA
41	Unid.	Filtro de combustível Pá Carregadeira Doosan DL 200-2	**DOOSAN**	2R0127177B
42	Unid.	Filtro de combustível Pá Carregadeira Eougem OJ 630	**EOUGEM**	WE4T9W365B
43	Unid.	Filtro de combustível Retro Escavadeira 416-E 2013	**CATERPILLAR**	1561200
44	Unid.	Filtro de combustível Retro Escavadeira 416F2 2022	**CATERPILLAR**	1561200
45	Unid.	Filtro de Combustível separador Bob Cat. S-130	**BOB CAT**	6667352

46	Unid.	Filtro de combustível separador Pá Carregadeira CASE 621E	**CASE**	2992447
47	Unid.	Filtro de combustível separador Pá Carregadeira DL 200-2	**DOOSAN**	40050800062
48	Unid.	Filtro de combustível Separador Retro Escavadeira 416E	**CATERPILLAR**	3619554
49	Unid.	Filtro de combustível separador Retro Escavadeira 416F2	**CATERPILLAR**	1R0794
50	Unid.	Filtro de transmissão Pá Carregadeira CASE 621E	**CASE**	84491498
51	Unid.	Filtro de transmissão Retro Escavadeira 416F2 2022	**CATERPILLAR**	3621163
52	Unid.	Filtro do óleo do motor Escavadeira Hidráulica 160 GLC John Deere	**JOHN DEERE**	RE539279
53	Unid.	Filtro do óleo do motor Moto Niveladora 120K	**CATERPILLAR**	IR1807
54	Unid.	Filtro do óleo do motor Pá carregadeira CASE 621E	**CASE**	PSL856
55	Unid.	Filtro do óleo do motor Pá carregadeira Doosan DL 200-2	**DOOSAN**	65055105032
56	Unid.	Filtro do óleo do motor Pá Carregadeira Eougem OJ 630	**EOUGEM**	3873022
57	Unid.	Filtro do óleo do motor Retro Escavadeira 416E 2013/ 416F2 2022	**CATERPILLAR**	7W2326
58	Unid.	Filtro do óleo hidráulico Escavadeira Hidráulica 160 GLC	**JOHN DEERE**	FYA00033065
59	Unid.	Filtro do óleo hidráulico Pá Carregadeira CASE 621E	**CASE**	84406710
60	Unid.	Filtro do óleo hidráulico Pá Carregadeira Doosan DL 200-2	**DOOSAN**	24749016A
61	Unid.	Filtro do óleo hidráulico Retro Escavadeira 416E	**CATERPILLAR**	7W2326
62	Unid.	Filtro final do combustível Escavadeira Hidráulica John Deere 160 GLC	**JOHN DEERE**	AT395870
63	Unid.	Filtro primário do combustível Escavadeira Hidráulica John Deere 160 GLC	**JOHN DEERE**	AT433550
64	Balde	Óleo de transmissão SAE 30w balde com 20 litros para Máquinas Pesadas	**CATERPILLAR**	8T9572
65	Balde	Óleo de transmissão SAE 50w TO-4/TO-4M balde com 20 litros Escavadeira Hidráulica John Deere GLC 160	**JOHN DEERE**	7X7858
66	Balde	Óleo hidráulico SAE 46W Pá Carregadeira Doosan DL 200-2	**DOOSAN**	45287855
67	Balde	Óleo hidráulico SUPER EX 46HN² ou conversão Escavadeira Hidráulica 160 GLC	**JOHN DEERE**	45287855
68	Balde	Óleo Lubrificante 15W40 API-CI-4, para veículos à Diesel. Balde com 20 litros. Cota Principal 75%.	**CATERPILLAR**	3E9848
69	Balde	Óleo Lubrificante 15W40 API-CI-4, para veículos à Diesel. Balde com 20 litros. Cota Principal 75%.	**CATERPILLAR**	3E9848
70	Balde	Óleo lubrificante do motor Plus-50 TM II² ou conversão Escavadeira Hidráulica 160 GLC, balde com 20 litros	**JOHN DEERE**	CQM20204
71	Balde	Óleo para transmissão SAE 10W Balde com 20 litros, Maquinas Pesadas	**CATERPILLAR**	1094395
72	Unid.	Filtro de Ar Condicionado Ambulância GM Montana 1.4 Flex 2019 Placas: BCW-1D78	WEGA	13271191
73	Unid.	Filtro de ar condicionado Ducato Mult Jet 2.3 Placa: BAJ-5087	TECFIL	AKX3548
74	Unid.	Filtro de Ar Condicionado MB Sprinter 2.2 415 CDI - BCJ-7576/BCO-8734/BCP-0961/BCR-9G44	TURBO	ACP601
75	Unid.	Filtro de ar condicionado ou conversão VW Voyage 1.0 automático Flex ano 2020 Placa: BED- 7C95	WEGA	030129620K
76	Unid.	Filtro de ar condicionado NW Amarok 2.0 TDI ano 2013/14 Placa: AYL-4529	TECFIL	AKX1140
77	Unid.	Filtro de ar condicionado Ford Ka 1.5 Flex ano 2019	WEGA	GN159601AA
78	Unid.	Filtro de Ar Condicionado VW Gol 1.0 Flex / Placas: BBQ-4896/BEX-0E54/BEW-8I56/BEX-8G36	WEGA	1S0820367
79	Unid.	Filtro de ar condicionado VW Gol 1.0 Flex ano 2016 Placa: BAB-9405/Gol 1.0 Flex 2018 BCU-2A91	TECFIL	AKX35163
80	Unid.	Filtro de Ar condicionado VW Saveiro 1.6 Ano: 2023 Placa: SEV3J78	FRAM	JZZ819653D
81	Unid.	Filtro de ar do motor Ambulância GM Montana 1.4 Flex 2019 Placa: BCW-1D78	WEGA	FAP2827
82	Unid.	Filtro de ar do motor Fiat Argo 1.0 Flex 2023 Placas: SET-2C32/SEW-6F24/SET-2C28	TECFIL	ARL4161
83	Unid.	Filtro de ar do motor Fiat Ducato 2.3 Mult Jet 2.3 Placa: BAB-9404/BEM-9F81	WEGA	WR317
84	Unid.	Filtro de ar do motor GM Montana 1.4 Flex Placas: ASE-1868/BCW-5E41	WEGA	13270886
85	Unid.	Filtro de ar do motor MB Sprinter 2.2 415 CDI - Placas: BCJ-7576/BCO-8734/BCP-0961/BCR-9G44	FRAM	FAP9112
86	Unid.	Filtro de ar do motor Micro ônibus VW 8.160 Neobus ano 2022/23	TECFIL	BG9X9601CA
87	Unid.	Filtro de ar do motor VW Voyage ou conversão 1.0 automático Flex ano 2020 Placas: BED-7C95	WEGA	04C129620D
88	Unid.	Filtro de ar do motor Ambulância Fiat Scudo ano 2023 Placas: SFA-9B34/SFA-9B35/SFA-9B26 ref.: 98.139.088.80 ou conversão	WEGA	9813908880
89	Unid.	Filtro de ar do motor VW Amarok 2.0 TDI ano 2013/14 Placa: AYL-4529	FRAM	2H0129620A
90	Unid.	Filtro de ar do motor Ford Ka 1.5 Flex ano 2019 BDP-5B21	WEGA	ART9614
91	Unid.	Filtro de ar do motor Sandero 1.6 Flex ano 2016/17 Placa: BAO-1E37/ Renault Logan 1.6 Placa: ATQ6Q95	TECFIL	8660089505
92	Unid.	Filtro de ar do motor VW Gol 1.0 Flex ano 2016 Placa: BAB-9405/VW Gol 1.0 Flex ano 2016 BAB- 9407/Gol 1.0 Flex 2018 BCU-2A91	TECFIL	FAP3288

93	Unid.	Filtro de ar do motor VW Gol 1.0 Flex Placas: BBQ- 4896/BEX-0E54/BEW-8I56/BEX-8G36	FRAM	FAP3288
94	Unid.	Filtro de ar do motor VW Saveiro 1.6 Ano: 2023 Placa: SEV3J78	TECFIL	FAP2219
95	Unid.	Filtro de ar Ônibus VW Volksbus 15.190 Placas: AXC-7295/AXC-7320	WEGA	WAP103
96	Unid.	Filtro de ar primário do motor Trator LS 80 Plus e LS 80 Master	TECFIL	84217229
97	Unid.	Filtro de ar primário Micro Ônibus Iveco City Class 3.0 ano: 2009 Placas: ARL-8245/AXO-6610	HENGST	93829614
98	Unid.	Filtro de ar primário Micro ônibus VW 8.120 Placas: ARO-6680/ARO-8F96	HENGST	91TU9601AA
99	Unid.	Filtro de ar primário Ônibus MB 1519 Placas: BBJ- 5983/Ônibus VW Mascarello Rom 320CV ATC- 3B52/ATC-3B54/Ônibus Urbano VW Induscar MIL U DT 260CV AMU-3E87	HENGST	BG6X9601AA
100	Unid.	Filtro de ar secundário Escavadeira Hidráulica GLC 160	DONALDSON	AT332909
101	Unid.	Filtro de ar secundário Micro Ônibus Iveco City Class 3.0 ARL-8245/AXO-6610	WEGA	WR200/8
102	Unid.	Filtro de ar secundário Micro ônibus VW 8.120 ARO-6680/ARO-8F96	TECFIL	3440947304
103	Unid.	Filtro de ar secundário Ônibus MB 1519/Ônibus VW Mascarello Roma 320CV ATC-3B52/ATC-354 Placa: BBJ-5983	HENGST	6345280206
104	Unid.	Filtro de ar secundário Trator LS 80 e LS 80 Master	TURBO	WAP903
105	Unid.	Filtro de ar VW Kombi 1.4 Placas: ARD-7952/AUH- 7842	TECFIL	WR200/3
106	Unid.	Filtro de Combustível Ambulância Fiat Scudo 1.5 2023 Diesel Placas: SFA-9B34/SFA-9B35/SFA-9B26	WEGA	FCD0728
107	Unid.	Filtro de combustível Ambulância GM Montana 1.4 Flex 2019 Placa: BCW-1D78	WEGA	FCI1660
108	Unid.	Filtro de combustível Ducato Mult Jet 2.3 Placa: BAJ-5087	FRAM	190698
109	Unid.	Filtro de combustível Fiat Argo 2023 Placas: SET- 2C32/SEW-6F24/SET-2C28	FRAM	KL582
110	Unid.	Filtro de combustível Iveco Daily 45-170	HENGST	5802050393
111	Unid.	Filtro de combustível M. Benz Atron 2729	HENGST	PSD920/2
112	Unid.	Filtro de Combustível MB Sprinter 2.2 415 CDI - Placas: BCJ-7576/BCO-8734/BCP-0961/BCR-9G44	WEGA	6110902952
113	Unid.	Filtro de combustível Micro Ônibus Iveco City Class 3.0 Placas: ARL-8245	TECFIL	500086366
114	Unid.	Filtro de combustível Micro Ônibus Iveco City Class 3.0 Placas: AXO-6610	MANN	500086009
115	Unid.	Filtro de combustível Micro Ônibus VW 8.160 Neobus ano 2022/23	MANN	800154563
116	Unid.	Filtro de combustível Ônibus MB 1519 BBJ-5983	PARKER	TE3127177B
117	Unid.	Filtro de combustível Ônibus Urbano VW Induscar MIL U DT 260CV AMU-3E87	PARKER	2R0127177N
118	Unid.	Filtro de combustível Ônibus Urbano VW Induscar MIL U DT 260CV Placa: AMU-3E87	TECFIL	PSC72
119	Unid.	Filtro de combustível Ônibus VW Mascarello Roma 320CV Placas: ATC-3B52/ATC-3B54	WEGA	PSD960
120	Unid.	Filtro de combustível Ônibus VW Volksbus 15.190 Placas: AXC-7295/AXC-7320	TECFIL	2V5201512
121	Unid.	Filtro de combustível Ônibus VW Volksbus 15.190 Placas: AXC-7295/AXC-7320	HENGST	2R0127177JE
122	Unid.	Filtro de combustível VW Voyage 1.0 automático Flex 2020 BED-7C95	MANN	1567C6
123	Unid.	Filtro de combustível separador Micro ônibus 8.160 Neobus ano 2022/23	WEGA	23B127177
124	Unid.	Filtro de óleo do motor Ambulância Fiat Scudo 1.5 diesel 2023 Placas: SFA-9B34/SFA-9B35/SFA-9B26	TURBO	WOE702
125	Unid.	Filtro de óleo do motor Fiat Argo 1.0 Flex 2023 Placas: SET-2C32/SEW-6F24/SET-2C28	WEGA	1681138080
126	Unid.	Filtro de óleo do motor VW Voyage 1.0 automático Flex ano 2020 BED-7C95/VW Voyage 1.0 Flex ano 2019 BDJ-3G88	TECFIL	04E115561H
127	Unid.	Filtro de Óleo do motor Ford Ka 1.5 ano 2019 BDP- 5B21	TECFIL	9W7Z6731A
128	Unid.	Filtro de óleo do motor Trator LS 80 Plus e LS 80 Master	WEGA	PSL123
129	Unid.	Filtro de óleo do motor VW Gol 1.0 Flex ano 2016 Placa: BAB-9405/VW Gol 1.0 Flex ano 2016 BAB- 9405/VW Gol 1.0 Flex 2018 BCU-2A91	TECFIL	WO346
130	Unid.	Filtro do ar condicionado Sandero 1.6 Flex ano 2016/17 palca:BAO-1E37 e RENAULT Logan 1.6 PALCA: ATQ6Q95	HENGST	ACP559
131	Unid.	Filtro do combustível VW Amarok 2.0 TDI ano 2013/14 Placa: AYL-4529	WEGA	2H0127401A
132	Unid.	Filtro do combustível/VW Gol 1.0 Flex ano 2016 Placa: BAB-9405/VW Gol 1.0 Flex BCU-2A92/BCU- 2A95/VW Gol 1.0 Flex ano 2016 BAB-9407/Gol 1.0 Flex 2018 BCU-2A91	WEGA	1567C6
133	Unid.	Filtro do óleo do Motor /Ambulância GM Montana	FRAM	93156310
134	Unid.	Filtro do óleo do motor Ducato Mult Jet 2.3/Micro Ônibus Iveco City Class 3.0 ARL-8245/AXO-6610 Placa: BAJ-5087	TECFIL	2995655
135	Unid.	Filtro do óleo do Motor MB Sprinter 2.2 415 CDI - Placas: BCJ-7576/BCO-8734/BCP-0961/BCR-9G44	MANN	6511800109
136	Unid.	Filtro do óleo do motor Micro ônibus VW 8.120 Placas: ARO-6680/ARO-8F96	MANN	2VC1155
137	Unid.	Filtro do óleo do motor Micro ônibus VW 8.160 Neobus 2022/23 Placa: SEG-5E83	WEGA	503120785

138	Unid.	Filtro do óleo do motor Ônibus MB 1419 BBJ-5983	HENGST	9061800109
139	Unid.	Filtro do óleo do motor Ônibus Urbano VW Induscar MIL U DT 260CV Placa: AMU-3E87	WEGA	7122733
140	Unid.	Filtro do óleo do motor Ônibus VW Mascarello Roma 320CV Placas: ATC-3B52/ATC-3B54	TECFIL	PSL-909
141	Unid.	Filtro do óleo do motor Ônibus VW Volksbus 15.190 Placas: AXC-7295/AXC-7320	HENGST	07W115561
142	Unid.	Filtro do óleo do motor VW Amarok 2.0 TDI ano 2013/14 Placa: AYL-4529	WEGA	03L115562
143	Unid.	Filtro do óleo do motor Sandero 1.6 Flex ano 2016/17 Placa:BAO-1E37 e Renault Logan 1.6 Placa:ATQ6Q95	TURBO	8200768913
144	Unid.	Filtro do Óleo do Motor VW Gol 1.0 Flex Placas: BBQ-4896/BEX-0E54/BEW-8I56/BEX-8G36	FRAM	04E115561H
145	Unid.	Filtro do óleo do motor VW Kombi 1.4 Placas: ARD-7952/AUH-7842	WEGA	301155612
146	Frasco	Fluído para freio dot 4, Frasco contendo 500 ml	VARGA	7082459
147	Tambor	Graxa Sabão de Cálcio NL GI-2 Tambor com 170kg	EVORA	-
148	Balde	Óleo Hidráulico 68 baldes com 20 litros para Maquinas Pesadas.	UNIGRAX	45288855
149	Caixa	Óleo lubrificante 0W20 API SN 100% sintético para veículos Flex, caixa com 24 lts	LUBRAX	7090460
150	Caixa	Óleo lubrificante 0W30 ACEA C1 100% sintético para veículos diesel	LUBRAX	GS55545M2BRA
151	Balde	Óleo lubrificante 10W40 motor a Diesel balde com 20 Litros, Basculante MB-2729 Atron AYA-9233, Caminhão Pipa MB-1419 BEJ-9I59.	LUBRAX	-
152	Balde	Óleo Lubrificante 15W40 API-CI-4, para veículos à Diesel. Balde com 20 litros.	LUBRAX	3E9848
153	Caixa	Óleo lubrificante 5W30 API SN 100% Sintético, para veículos flex, caixa com 24 lts	LUBRAX	70660E19BR
154	Caixa	Óleo lubrificante 5W40 API SN 100% Sintético, para veículos flex, caixa com 24 lts	LUBRAX	CDI291029
155	Balde	Óleo lubrificante Diferencial SAE 85W140 API GL-5 balde com 20 litros	UNIGRAX	-
156	Balde	Óleo lubrificante Diferencial SAE 90W API GL-5 balde com 20 litros	UIGRAX	-
157	Balde	Óleo lubrificante do motor SAE 10W40 API CI-4 ACEA E9 e E6 100% sintético Diesel balde com 20 litros Ônibus VW Mascarello Roma ATC-3B52/ATC- 3B54/VW Induscar Mil U DT AMU-3E87	LUBRAX	CDI3103202502
158	Balde	Óleo lubrificante para caixa de direção hidráulica ATF Dexron 2 baldes com 20 litros Ônibus, Micro Ônibus e veículos leves	LUBRAX	CDI0704202502
159	Balde	Óleo lubrificante para câmbios, API GL-4 80W, balde com 20 litros, veículos a diesel	LUBRAX	-
160	Balde	Óleo lubrificante para Diferencial 80W90 API GL-4 Balde com 20 litros, veículos a diesel	LUBRAX	-
161	Caixa	Óleo lubrificante SAE 10W40 100% SINTÉTICO API – SN ACEA A3/B4 caixa com 24 litros Renault Sandero 1.6 ano 2016/17 Placa: BAO- 1E37/Renault Logan 1.6 Placa: ATQ6Q95	LUBRAX	CDI1407202304
162	Caixa	Óleo lubrificante SAE 5W20 100% sintético APISP/RC veículos Flex Ford Ka 1.5 Flex ano 2019 BDP-5B21	LUBRAX	CDI664451
163	Caixa	Óleo lubrificante SAE 5W30 100% sintético ACEA C2, C3 API - SN veículos diesel caixa com 24 Litros	LUBRAX	CDI291029
164	Caixa	Óleo lubrificante SAE 5W40 100% sintético API – SN Veículos Flex caixa com 24 litros VW Gol 1.0 Flex ano 2018 Placa: BBW-7723	LUBRAX	-
165	Unid.	Óleo lubrificante SL 10W30 semissintético 4 tempos 1L, Motocicleta Honda 150CC, Placas: BAD-9590/BAD-9591/BAD-9592/BAE-1863/BAE- 1864.	LUBRAX	-

- Para motocicletas Honda fabricadas após 2011, recomenda-se o INTERVALO DE TROCA DE ATÉ 6.000 KM, DESDE QUE RESPEITADAS AS CONDIÇÕES DE USO, MANUTENÇÃO E RECOMENDAÇÕES DO MANUAL DO FABRICANTE DO MOTOR.
- Consulte o Manual de Manutenção da sua motocicleta antes de realizar os Serviços de manutenção e siga as instruções nele contidas.

Análises típicas*

Ensaio	Grau SAE 10W-30
Densidade 20/4°C	0,875
Ponto de fulgor, °C	212
Ponto de fluidez, °C	-30
Viscosidade a 40°C, cSt	72,5
Viscosidade a 100°C, cSt	11,3
Índice de Viscosidade	147
Cinzas Sulfatadas (%peso)	0,87

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

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.lubrax.com.br
Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos

LUBRAX MOTO 4T PROFISSIONAL 10W-30

Óleo lubrificante premium semissintético multiviscoso para motores 4 tempos de alta rotação de elevado desempenho.

Descrição

Óleo lubrificante multiviscoso semissintético com nível de desempenho API SL e JASO MA2. Disponivel no grau SAE 10W-30.

Aplicações

Recomendado para motores, embreagem e transmissão de motocicletas quatro tempos de alta rotação de utilização profissional com USO INTENSO em condições de tráfego urbano, especialmente para motocicletas Honda fabricadas após 2011, entre outras que demandam esta especificação, devido ao atendimento às normas API SL, JASO MA2 no grau de viscosidade SAE 10W-30.

Especificações

Lubrax Moto 4T Profissional 10W-30 atende aos seguintes níveis de desempenho:

- JASO MA2
- API SL

Características e Benefícios:

- Proporciona a redução do atrito, garantindo a máxima proteção do motor e transmissão nas mais críticas condições de uso como trânsitos intensos;
- Possui aditivação que se aderem as superfícies submetidas a maiores esforços de desgaste formando uma camada de proteção contra o desgaste;
- Proporciona uma proteção adicional aos componentes da transmissão evitando a patinação dos discos de embreagem, aproveitando de forma eficiente a potência do motor, conforme resultados obtidos para a comprovação da norma JASO MA2;
- Assegura a lubrificação adequada do motor nas partidas a frio, reduzindo o desgaste dos seus componentes, tais como mancais, eixos, pistões e comando de válvulas;
- Possui ainda alto poder de limpeza garantindo proteção contra formação de verniz e borras;

LUBRAX SUPERA FLEX

Lubrificante Premium sintético para motores diesel, gasolina, etanol, flex e GNV

Descrição

Óleo lubrificante sintético multiviscoso para uso nos modernos motores de elevado desempenho a gasolina, etanol, flex, GNV (injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados) e motores diesel leves, que exijam lubrificantes com níveis de desempenho API SN ou ACEA A3/B4. Disponível no grau SAE 5W-40.

Aplicações

LUBRAX SUPERA FLEX é recomendado para uso nos modernos motores diesel e em todos os motores de elevado desempenho a gasolina, etanol, flex e GNV com injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados, sendo compatível com conversores catalíticos.

É aprovado pela Mercedes Benz classe 229.3 e 229.5.

Especificações

Lubrax Supera Flex atende aos seguintes níveis de desempenho:

- API SN
- ACEA A3/B4
- VW 508.88/509.99
- MB Approval 229.3
- MB Approval 229.5
- Renault RN 700/710
- Porsche A40

Características e Benefícios

- Possui aditivação previne o motor contra o ataque corrosivo de ácidos orgânicos em presença de etanol e água de forma a proteger as peças metálicas contra a corrosão devido ao uso de etanol como combustível exclusivo ou em misturas com gasolina;
- Sua formulação controla a formação de depósitos nas válvulas de admissão mesmo sob condições de extrema severidade como em motores de injeção direta, reduzindo o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas;
- Sua aditivação lhe garante ainda baixa oxidação.

Análises típicas*

Ensaio	Grau SAE 5W-40
Densidade 20/4°C	0,8535
Ponto de fulgor, °C	224
Ponto de fluidez, °C	-36
Índice de Basicidade Total (mgKOH/g)	11,6
Viscosidade a 40°C, cSt	78,1
Viscosidade a 100°C, cSt	13,3
Índice de Viscosidade	175
Cinzas Sulfatadas (%peso)	1,3

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

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.br.com.br\lubrax
Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos

LUBRAX EXTREMO

Lubrificante Premium sintético para motores diesel, gasolina, etanol, flex e GNV

Descrição

Óleo lubrificante sintético multiviscoso com baixo teor de cinzas sulfatadas e o benefício da economia de combustível, segundo a norma ACEA C2, destinado aos mais modernos motores automotivos, especialmente aos motores diesel de elevada rotação e motores a gasolina, etanol, flex e GNV de SUV's, Vans, Pick - Ups e utilitários leves que exijam lubrificantes com níveis de desempenho ACEA C2, C3 e API SN. Disponível no grau SAE 5W-30.

Aplicações

LUBRAX EXTREMO é recomendado para os mais modernos motores a diesel de rotação elevada e gasolina, etanol, flex e GNV como os utilizados nos veículos comerciais leves (vans, pick-ups e SUV's) em serviços severos.

Especificações

Lubrax Extremo atende aos seguintes níveis de desempenho:

- API SN
- ACEA C2
- ACEA C3

Características e Benefícios

- Lubrificante automotivo de elevada tecnologia, o seu grau de viscosidade SAE 5W-30 aliado ao uso de aditivos capazes de modificar o atrito entre as peças metálicas do motor confere ao produto, além da adequada proteção do motor, redução no consumo de combustível, conforme os resultados nos testes de motores da norma ACEA C2;
- Possui baixo teor de cinzas sulfatadas a fim de controlar o nível de obstrução das válvulas de Recirculação dos Gases de Escape (EGR) e evitar o acúmulo de material particulado nos Filtros de Particulados de Diesel (DPF) de forma a prolongar a vida útil do filtro de particulados, mantendo baixos os níveis de emissões de fuligem dos gases de escape, e a garantir a potência adequada dos motores diesel de elevadas rotações ao longo da sua vida útil;
- Possui aditivos de última geração compatíveis com os Conversores Catalíticos de Três Vias (TWC), de forma a auxiliar na manutenção dos baixos níveis de emissões dos compostos tóxicos nos gases de escape do veículo.

Análises típicas*

Ensaio	Grau SAE 5W-30
Densidade 20/4°C	0,850
Ponto de fulgor, °C	228
Ponto de fluidez, °C	-39
Viscosidade a 40°C, cSt	73
Viscosidade a 100°C, cSt	12,1
Índice de Viscosidade	163
Cinzas Sulfatadas (%peso)	0,74
Índice de Basicidade Total (mgKOH/g)	7,1

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

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.br.com.br\lubrax
Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos

LUBRAX SUPERA PREMIUM

Óleo lubrificante para motores à gasolina, etanol, flex e GNV

Descrição

Óleo lubrificante sintético premium de última geração com nível de desempenho API SP. Proporciona redução no consumo de combustível, além de maior proteção do motor operando com etanol e do sistema de controle de emissões, conforme norma ILSAC GF-6A. Disponível no grau de viscosidade SAE 5W-20.

Aplicações

Lubrax Supera Premium é recomendado aos mais modernos motores automotivos movidos a gasolina, etanol, flex ou GNV. Seu nível de desempenho API SP proporciona eficiente limpeza dos componentes do motor, além de proteção contra a Low speed pre-ignition - LSPI, proporcionando maior proteção contra a pré-ignição em motores operando em baixas velocidades especialmente em condições de elevadas cargas. Maior controle ao desgaste da Correia de Distribuição (timing chain), inclusive nos motores de injeção direta de combustível como os motores T/GDI.

Recomendações

- GM, Fiat, Ford, Honda e para demais veículos que demandem viscosidade 0W-20 e API SP ou inferiores;

Especificações

Lubrax Supera Premium 5W-20 atende aos seguintes níveis de desempenho:

- API SP;
- ILSAC GF-6A;
- Ford WSS-M2C945-B1, Ford WSS-M2C960-A;
- Chrysler MS-6395
- GM6094M

Características e Benefícios

- Excelente desempenho para motores a gasolina e flex, inclusive de injeção direta de combustível como os motores turbo T/GDI;
- Excelente controle a formação de borra no motor e na bomba de óleo proporcionando 23% mais limpeza do motor de acordo com os resultados de teste Controle de Borra da API;

- Proteção contra eventos de pré-ignições conforme resultados da Seq. IX da API;
- Superior proteção de até 59% contra o Desgaste no rolamento de acordo com os resultados de teste Controle do Desgaste da API;
- Elevada resistência contra o processo de oxidação garantindo até 77% menor espessamento do óleo resultando numa maior lubrificação em todas as partes do motor de acordo com os resultados de teste Proteção a Oxidação da API;
- Excelente redução no consumo de combustível de até 3,9% conforme resultados de teste de Economia de Combustível da API.

Análises típicas*

Ensaio	Grau SAE 5W-20
Densidade 20/4°C	0,847
Ponto de fulgor, °C	226
Ponto de fluidez, °C	-36
Viscosidade a 40°C, cSt	49,3
Viscosidade a 100°C, cSt	8,5
Índice de Viscosidade	150
CCS à -30°C, cP	5.465
MRV à -35°C, cP	17.306

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

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.lubrax.com.br
Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos

LUBRAX AVANTE

Lubrificante sintético para motores diesel

Descrição

Óleo lubrificante sintético multiviscoso de alto desempenho para uso nos modernos motores a diesel turbinados, em serviços severos com ou sem sistema de tratamento dos gases de escape como EGR (Sistema de Recirculação de Gases) ou SCR (Redução Catalítica Seletiva) para o controle das emissões. Atende aos requerimentos conforme estabelecidos para os motores EURO 5, EURO3 e anteriores. Disponível no grau SAE 10W-40.

Aplicações

LUBRAX AVANTE é recomendado para uso em motores diesel de caminhões, ônibus, tratores e utilitários, em serviços rodoviários, urbanos ou fora-de-estrada, tais como MERCEDES BENZ, MAN, RENAULT, SCANIA, VOLVO, entre outros, inclusive os equipados com EGR, sendo compatível com todos os óleos lubrificantes classe 228.5, disponíveis no mercado.

LUBRAX AVANTE é aprovado pela MAN Latin America (Circular AT 035-16) para uso nos motores MAN D08.

Especificações

Lubrax Avante atende aos seguintes níveis de desempenho:

- ACEA E7/E4
- MAN 3277
- MAN Latin America (Circular AT 035-16)
- Scania LDF-2/LDF-3
- MB-Approval 228.5
- Renault RVI RXD/RVI RLD-2
- Volvo VDS-3
- Mack EO-N

Características e Benefícios

- Sua formulação controla a formação de depósitos no motor e nos filtros e reduz o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas, mesmo em serviço severo;
- Sua aditivação lhe garante ainda baixa oxidação;
- Permite intervalo de troca estendido, reduzindo os custos operacionais, conforme a recomendação do fabricante do equipamento.

Análises típicas*

Ensaio	Grau SAE 10W-40
Densidade 20/4°C	0,8642
Ponto de fulgor, °C	226
Ponto de fluidez, °C	-36
Viscosidade a 40°C, cSt	89,7
Viscosidade a 100°C, cSt	13,6
Índice de Viscosidade	153
Cinzas Sulfatadas (%peso)	1,8
Índice de Basicidade Total (mgKOH/g)	15,9

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

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.br.com.br\lubrax
Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos

LUBRAX GOLD

Lubrificante semissintético de alto desempenho para caixas de mudança e eixos

Descrição

Lubrax Gold é uma linha de lubrificantes semissintéticos de elevado desempenho do tipo TDL (Total Driveline Lubricant), sendo assim indicado tanto para aplicação em eixos diferenciais convencionais, eixos finais e redutores quanto em caixas de mudança manuais (sincronizadas ou não sincronizadas) e automatizadas.

Aplicações

Lubrax Gold é indicada para aplicação em caixas de mudanças, redutores, caixas de transferência, eixos diferenciais convencionais e eixos finais de veículos de passeio, veículos comerciais, ônibus e equipamentos móveis agrícolas que requeiram os níveis de desempenho API GL-4, API GL-5 ou SAE J2360.

Especificações

Lubrax Gold atende aos seguintes níveis de desempenho:

- API GL-4 e API GL-5
- API MT-1
- SAE J2360
- MIL-L-2105D e MIL-PRF-2105E
- MAN 341 Tipo Z-2
- MAN 342 Tipo M-2
- SCANIA STO 1:0
- ARVIN MERITOR O76-D

- ZF TE-ML 02B - Transmissões manuais automatizadas de veículos comerciais e ônibus
- ZF TE-ML 05A - Eixos de veículos off-road
- ZF TE-ML 07A - Redutores de caminhões betoneira
- ZF TE-ML 08 - Sistemas de direção mecânica
- ZF TE-ML 12L/M - Eixos de caminhões e ônibus
- ZF TE-ML 16B - Transmissões de locomotivas (engrenagens helicoidais)
- ZF TE-ML 17B - Transmissão e eixos de empilhadeiras
- ZF TE-ML 19B - Caixas de transferência e redutores de veículos comerciais
- ZF TE-ML 21A - Transmissões e eixos finais de colheitadeiras

Características e Benefícios

- Sua formulação a base de óleos básicos sintéticos e minerais garante elevada proteção contra a termo-oxidação, protegendo as partes lubrificadas contra a formação de vernizes e depósitos e promovendo também a extensão da vida útil do óleo;
- A alta estabilidade térmica de seus aditivos garante elevado grau de limpeza das partes lubrificadas e manutenção de suas capacidades de resistência ao desgaste por longo período de uso e sob condições severas de operação;
- Possui aditivos de extrema pressão capazes de propiciar elevada proteção contra o desgaste ao mesmo tempo que a compatibilidade com ligas de metais amarelos comumente presentes nos sistemas de sincronização de caixas de mudanças;
- Apresenta elevada resistência à perda de viscosidade (cisalhamento), garantindo a manutenção dos níveis de viscosidade e de proteção ao desgaste ao longo da vida útil do óleo;
- Seu atendimento simultâneo aos níveis de desempenho API GL-4 e API GL-5 e sua indicação multifuncional para uso tanto em caixas de mudança quanto em eixos diferenciais permite alta flexibilidade de operação e a racionalização de estoques;

Análises típicas*

Ensaio	Grau SAE 75W-90	Grau SAE 80W-90	Grau SAE 85W-140
Densidade 20/4°C	0,884	0,890	0,920
Ponto de fulgor, °C	212	218	220
Ponto de fluidez, °C	-42	-33	-24
Viscosidade a 40°C, cSt	101	131	351
Viscosidade a 100°C, cSt	14,9	14,1	25,1
Índice de Viscosidade	155	105	93

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

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.br.com.br\lubrax
Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos

000338

LUBRAX TRM 4

Óleo lubrificante para caixas de mudança e caixas de transferência

Descrição

Óleo lubrificante mineral para caixas de mudança, caixas de transferência e sistemas de engrenagens que exijam lubrificante com nível de desempenho API GL-4. Disponível nos graus SAE 80W e 90.

Aplicações

LUBRAX TRM 4 é recomendado para uso em caixas de mudanças e sistemas de engrenagens que queiram lubrificante com nível de desempenho API GL-4 e ZF TE-ML 17A.

LUBRAX TRM 4 SAE 80W está formalmente homologado na IS local da Mercedes-Benz do Brasil segundo norma MB 235.5 para uso, ainda em período de garantia, nas caixas de mudanças manuais que equipam seus caminhões e ônibus.

LUBRAX TRM 4 SAE 90 é também qualificado pela ZF segundo normas ZF TE-ML 16A e 19A, para uso em caixas de engrenagens ou caixas de transferência de veículos comerciais.

Especificações

LUBRAX TRM 4 atende aos seguintes níveis de desempenho:

- API GL-4
- MB 235.5 (SAE 80W)
- ZF TE-ML 17A
- ZF TE-ML 16A E 19A (SAE 90)

Características e Benefícios

- Evita o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas, especialmente em elementos constituídos de metais amarelos (cobre) ou suas ligas.
- Possui tecnologia de controle de fricção que garante trocas de marchas suaves e livre de ruídos e trepidações, mesmo após longos períodos de uso.

- Apresenta alta compatibilidade com os elastômeros de retentores, evitando a ocorrência de vazamentos.

Análises típicas*

Ensaio	Grau SAE 80W	Grau SAE 90
Densidade 20/4°C	0,889	0,894
Ponto de Fulgor	244	242
Ponto de Fluidez	-30	-18
Viscosidade a 40°C, cSt	98,8	162,9
Viscosidade a 100°C, cSt	11,6	15,5
Índice de Viscosidade	105	96

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

Saúde, segurança e meio ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.br.com.br
Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

Jan/2019

LUBRAX ATF

Lubrificante para direções hidráulicas e transmissões automáticas automotivas

Descrição

Óleo lubrificante mineral do tipo ATF indicado para aplicação em sistema de direção hidráulica e transmissões automáticas automotivas assim como em sistemas hidráulicos industriais.

Aplicações

LUBRAX ATF é recomendado para uso em sistemas de direção hidráulica de veículos de passeio, caminhões, ônibus e veículos off-road, assim como em caixas de mudança automáticas de ônibus e caminhões.

É também recomendado para uso em sistemas hidráulicos de equipamentos industriais que requeiram um produto com alta resistência ao cisalhamento e elevada resistência à oxidação.

Especificações

Lubrax ATF atende aos seguintes níveis de desempenho:

- GM DEXRON® IID
- ALLISON C-4
- CATERPILLAR TO-2

Características e Benefícios

- Apresenta elevada resistência ao cisalhamento, garantindo a manutenção dos níveis de viscosidade e de proteção ao desgaste em condições severas de uso e por períodos estendidos.
- Possui aditivos modificadores de fricção que proporcionam trocas de marchas precisas e suaves, com baixo nível de ruído e trepidação.
- Suas características à baixa temperatura garantem desempenho satisfatório em operações sob ampla faixa de temperatura;
- Possui coloração azul, facilitando a identificação de pontos de vazamento.

Análises típicas*

Ensaio	ATF**
Densidade 20/4°C	0,8723
Ponto de fulgor, °C	194
Ponto de fluidez, °C	-45
Viscosidade a 40°C, cSt	35,4
Viscosidade a 100°C, cSt	7,00
Índice de Viscosidade	163

* As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.
** Fluidos ATF não estão relacionados a quaisquer Graus de Viscosidade;

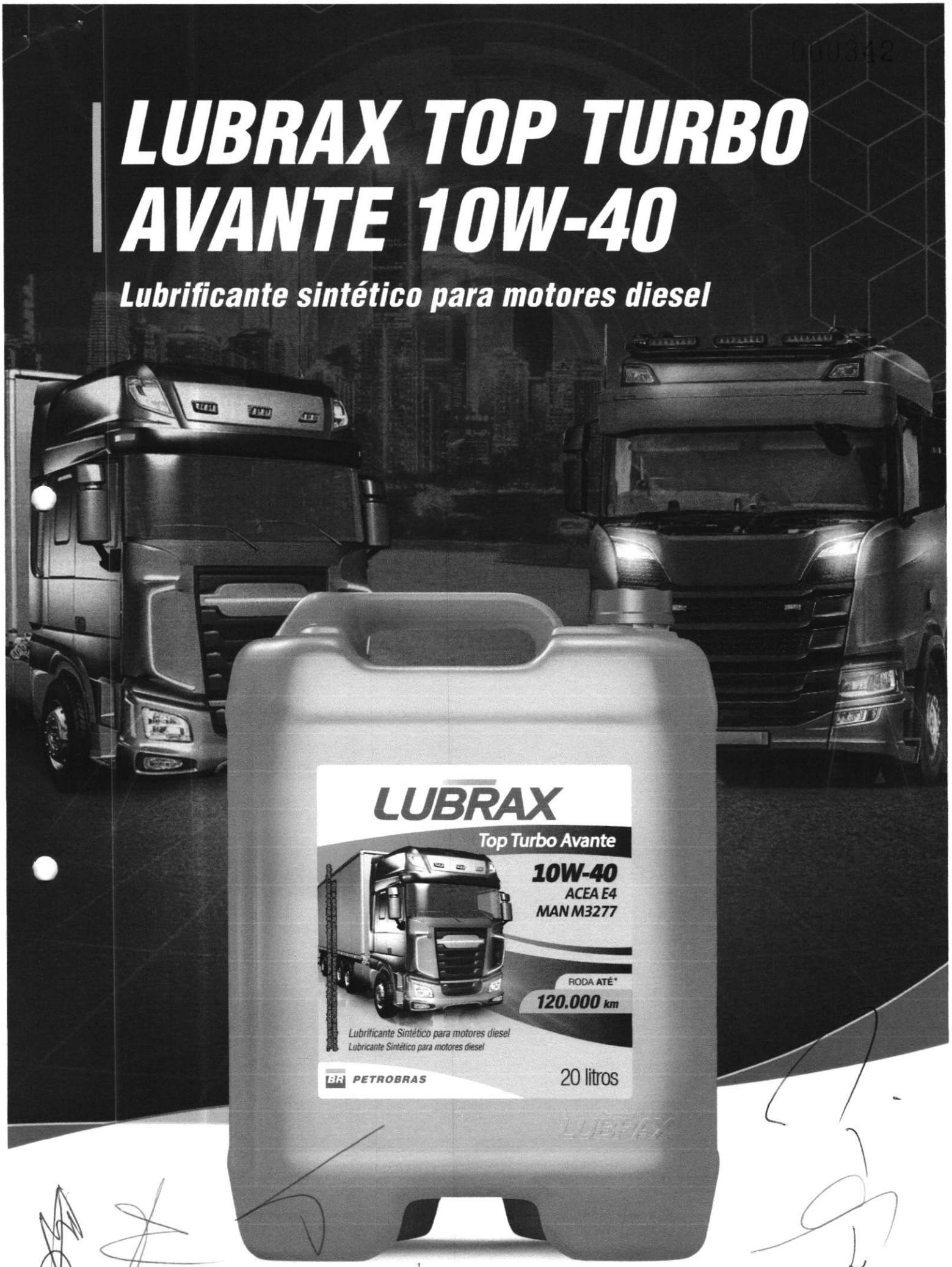
Saúde, segurança e meio ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.br.com.br\lubrax
Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos

LUBRAX TOP TURBO AVANTE 10W-40

Lubrificante sintético para motores diesel



LUBRAX

Descrição

Óleo lubrificante sintético multiviscoso de alto desempenho para uso nos modernos motores a diesel turbinados, em serviços severos com ou sem sistema de tratamento dos gases de escape como EGR (Sistema de Recirculação de Gases) ou SCR (Redução Catalítica Seletiva) para o controle das emissões. Atende aos requerimentos conforme estabelecidos para os motores EURO 5, EURO 3 e anteriores. Disponível no grau SAE 10W-40.

**Desde que respeitadas as condições de uso, manutenção e recomendações do manual do fabricante do veículo e/ou trator.*

Aplicações

Lubrax Top Turbo Avante é recomendado para uso em motores diesel de caminhões, ônibus, tratores e utilitários, em serviços rodoviários, urbanos ou fora-de-estrada, tais como MERCEDES-BENZ, MAN, RENAULT, SCANIA, VOLVO, entre outros, inclusive os equipados com EGR, sendo compatível com todos os óleos lubrificantes classe 228.5, disponíveis no mercado.
Lubrax Top Turbo Avante é aprovado pela MAN Latin America (Circular AT 035-16) para uso nos motores MAN D08.
Lubrax Top Turbo Avante também é aprovado pela Scania conforme norma LDF-3, Long Drain Fluid.

Especificações

Lubrax Top Turbo Avante atende e supera os seguintes níveis de desempenho disponíveis no mercado:

Atendimentos:

- ACEA E7/E4-22
- Daimler Truck Fluid Release 15B120 (228.5)
- MAN 3277
- Renault RVI RD-2/ RLD/RLD-2/RXD
- Volvo VDS-3
- Mack EO-N
- Scania LDF-3
- MTU Oil Category 3
- DQC III-10
- DAF Extended Drain

Aprovações:

- MAN 3277
  *Circular MAN Latin America
- SCANIA LDF-3
  *Compatível com biocombustível
- DTFR 15B120
  *Antiga MB 228.5

Características e Benefícios

- Sua formulação garante uma excelente proteção ao motor, pois ajuda a controlar a acidez proveniente dos gases de combustão reduzindo o TCO (total cost of ownership);
- Formulado para garantir elevada resistência ao desgaste e proteção das camisas dos cilindros;
- Mantém o poder de neutralização dos compostos ácidos formados na combustão, mesmo em períodos de troca prolongados;
- Tem uma excelente estabilidade ao cisalhamento ajudando a reduzir a perda de viscosidade e o consumo de óleo em condições operacionais de carga pesada e a altas temperaturas;
- Possui um excelente índice de viscosidade o que permite uma ampla variedade de condições e temperaturas de operação;
- Sua formulação controla a formação de depósitos no motor e nos filtros e reduz o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas, mesmo em serviço severo. Sua aditivação lhe garante ainda baixa oxidação;
- Permite intervalo de troca estendido, reduzindo os custos operacionais, conforme a recomendação do fabricante do equipamento.

Análises típicas*

Ensaio	Grau SAE 10W-40
Densidade 20/4°C	0,8642
Ponto de fulgor, °C	226
Ponto de fluidez, °C	-36
Viscosidade a 40°C, cSt	89,7
Viscosidade a 100°C, cSt	13,6
Índice de Viscosidade	153
Cinzas Sulfatadas (%peso)	1,8
Índice de Basicidade Total (mgKOH/g)	15,9

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

Benefícios Técnicos

RESERVA ALCALINA

Elevada reserva alcalina que auxilia na **neutralização dos ácidos** formado pela queima do combustível.

CONTROLE DE VISCOSIDADE E OXIDAÇÃO

Controla o **aumento da viscosidade por oxidação** muito além dos limites das especificações.

Resistência à oxidação 3x vezes maior.

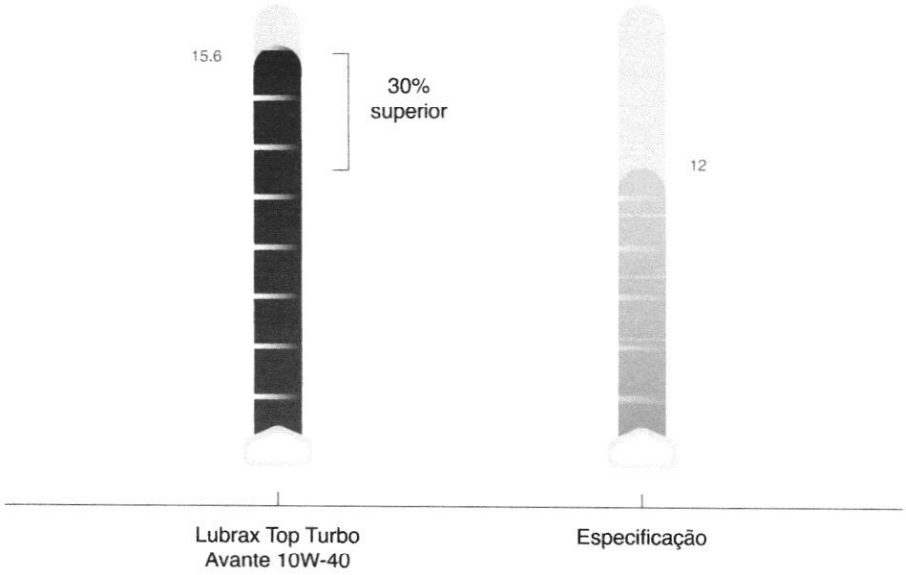
PROTEÇÃO AO DESGASTE

Demonstra **proteção superior ao desgaste** frente aos padrões da indústria, conferindo maior proteção e durabilidade ao motor.

Reserva Alcalina | TBN ASTM D2896

Melhor

Reserva Alcalina, TBN, mg KOH/g amostra



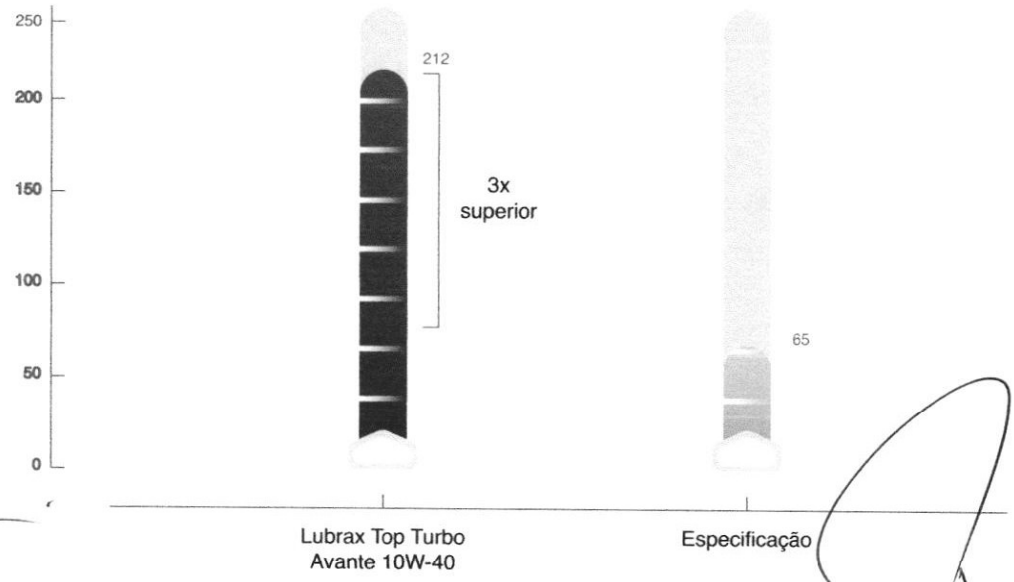
Teste desenvolvido para avaliar a reserva alcalina do lubrificante que atua em veículos que operem com combustível com alto teor de enxofre ou submetidos a longos intervalos de troca da carga do lubrificante.

Elevada resistência alcalina auxilia na neutralização dos ácidos gerados pela combustão de combustível de forma a prover adequada proteção contra o desgaste corrosivo em condições severas de operação.

Resistência à Oxidação | PDSC CEC L-85-99

Melhor

% Aumento de Viscosidade a 40°C



Teste desenvolvido para **avaliar a resistência do óleo lubrificante em oxidar** sob condições severas de temperatura e pressão.

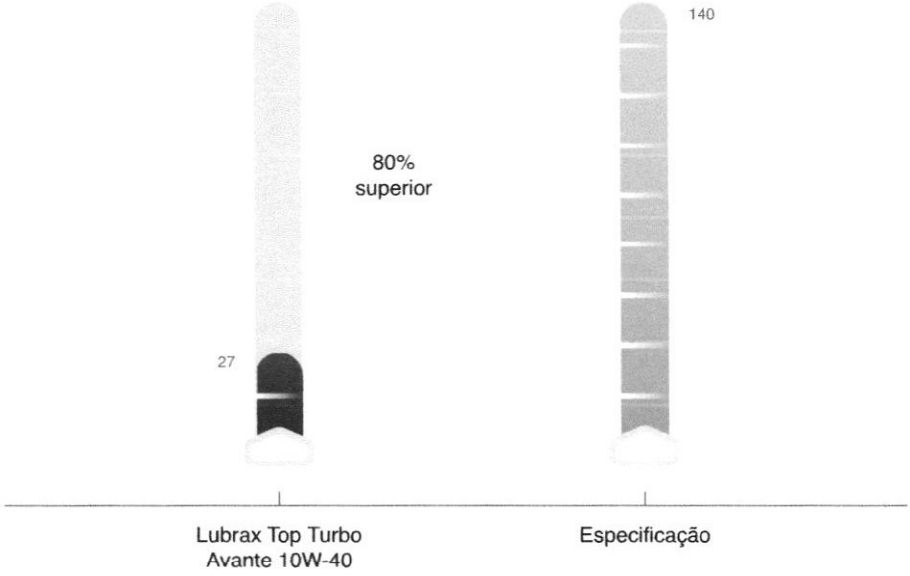
Um excelente desempenho neste teste traduz **uma maior resistência do óleo lubrificante** mesmo em condições severas que facilitem a oxidação.

O **controle da oxidação** permite uma maior vida útil do óleo lubrificante permitindo, consequentemente, **maior intervalo de troca**, maximizando o tempo de operação.

Redução de Desgaste | OM 646LA

Melhor

Desgaste no eixo de cames, µm



Teste de motor que avalia o desgaste no eixo de cames, **sob condições de operações extremas.**

O LUBRAX TOP TURBO AVANTE foi capaz de **minimizar o desgaste,** garantindo uma **maior durabilidade do motor.**

000348

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. **O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população.** Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.lubrax.com.br

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

LUBRAX

Nov/2024

BOLETIM TÉCNICO

Elaboração: 07/08/2009 Revisão: 10/10/2021 As informações contidas nesse Boletim Técnico poderão sofrer modificações sem aviso prévio.

MULTIGEROL

MULTIGEROL é um óleo lubrificante desenvolvido para transmissões comerciais, eixos, reduções finais e diferenciais de automóveis, utilitários e caminhões. Formulado a partir de óleos minerais de altíssimo desempenho e de uma avançado pacote de aditivos anticorrosivo, antiespumante, antidesgaste, extrema pressão, melhorador do índice de viscosidade e abaixador do ponto de fluidez, o que garante ao produto a mais alta resistência a esforços encontrados nos diferenciais hipóides de veículos automotivos. Proporciona ótima proteção aos dentes das engrenagens, pois quando a película se rompe os agentes de extrema pressão reagem com a superfície metálica formando um composto que reduz o atrito e o desgaste, impedindo o pitting e a soldagem das engrenagens.

É recomendado para uso em caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros e caixas de engrenagens que operam em regime de serviços pesado, ou seja, de elevada carga de choque, alta velocidade e baixo torque ou baixa velocidade e alto torque e também para as atuais aplicações de equipamentos pesados na qual demandam um maior desempenho em lubrificantes do conjunto da transmissão tais como: carros de passeio e caminhonetes; veículos comerciais para serviços pesados; aplicações fora de estrada, incluindo: construção e obras públicas, pedreiras, mineração e agricultura; Outras caixas de engrenagens, mecanismos de direção e caixas de mudanças.

Possui excelente estabilidade térmica, resistência à oxidação a temperaturas elevadas proporcionando longa vida das engrenagens e rolamentos devido à mínima formação de depósitos. É eficaz contra ferrugem e corrosão tendo como benefício o menor desgaste e maior durabilidade de componentes. Apresenta compatibilidade com os vedantes e juntas utilizados nas transmissões automotivas.

Atende as seguintes especificações: API GL-5, API MT-1, SAE J2360, MIL-L-2105D, MIL-PRF-2105E e ZF TE-ML 05A, 12E, 16D, 21A (apenas para a viscosidade SAE 85W-140).

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS ORIENTATIVAS

MULTIGEROL	90	140	75W90	80W-90	85W140
Viscosidade a 40°C, cSt	175,80	450,10	97,30	141,70	426,30
Viscosidade a 100°C, cSt	16,50	30,20	15,50	15,50	28,70
Índice de Viscosidade	98	96	169	169	95
Densidade a 20/4 °C, g/ml	0,894	0,916	0,871	0,877	0,916
Ponto de Fulgor (COC), °C	225	258	216	226	258
Ponto de Fluidez, °C	-6	-6	-42	-27	-15
Corrosão em Lâmina de Cobre	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B

Para maiores esclarecimentos, consulte nosso Departamento Técnico

Indústria e Comércio de Graxas S/A
R. Senegália, 181 - CEP 83413-250 - Colombo - PR - Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 99927 2108
ale.menini@gmail.com

Documento: Carta de Prolongação de Aprovação **Tradução Nº:** TJP AM 0782/21 **Livro**: 1 **Arquivo**: 2021
Tradução Juramentada do documento em anexo, do Inglês para o Português (Br), como requerido pela parte interessada, feita pela Tradutora Certificada que assina abaixo, devidamente qualificada e juramentada pela Junta Comercial do Paraná, matrícula Nº 12/166-T.

ZF Friedrichshafen AG ● 88038 Friedrichshafen

Pesquisa & Desenvolvimento Corporativo

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

BRASIL

Departamento	DIWM4
De	Stella Braunschweig
Fone	+49 7541 77 7853
E-mail	Stella.Braunschweig@zf.com
Data	2021-12-07

MULTIGEROL 85W140

Prezado Senhor / Senhora,

Devido a vossa confirmação de que a formulação do seu lubrificante MULTIGEROL 85W140 (Número de aprovação ZF001630) não foi alterada e continuará de acordo com os dados do seu requerimento de aprovação de 2014-03-27, nós confirmamos a aprovação para a solicitação de acordo com o Lubrificante ZF Classe/s

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

A aprovação é embasada nos dados do seu requerimento de aprovação de 2014-03-27, prolongada em 2021-12-02. Qualquer alteração desses dados resultará na revogação da aprovação e na necessidade de enviar um novo requerimento. Vocês têm a obrigação de reportar, sem nenhum atraso, qualquer alteração nos produtos aprovados. A aprovação deste óleo está sujeita aos Termos e Condições Gerais dos Serviços de Pesquisa e Desenvolvimento (em vigor desde 03/2017), da ZF Friedrichshafen AG.

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 prolongada por mais 12 meses. Caso contrário, a aprovação será automaticamente revogada. Um lembrete será enviado por correio em tempo hábil.

Atenciosamente

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
_+55 41 99927 2108_
ale.menini@gmail.com

Presidente do Conselho de Supervisão: Dr.-Ing. Franz-Josef Paege

Conselho Administrativo: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer,

Dr. Martin Fischer, Sabine Jaskula, Dr. Holger Klein, Wilhelm Rehm, Stephan von Schuckmann,

Centro de Operações: Friedrichshafen ●

Registro de comércio da corte municipal de Ulm HRB 630206

Grupo ZF

ZF Friedrichshafen AG

Graf-von-Soden-Platz 1

88046 Friedrichshafen

Alemanha

Fone +49 7541 77-0

Fax +49 7541 77-908000

---------- 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
RG: 7.215.673-0 / CPF: 053.024.659-73
Curitiba, 20 de dezembro de 2021.

2

ALESSANDRA MENINI:05302465973

Assinado de forma digital por ALESSANDRA MENINI:05302465973
Dados: 2021.12.20 20:37:33 -03'00'

LUBRAX VALORA FLEX

Óleo lubrificante sintético para motores a gasolina/flex e diesel

Descrição

Óleo lubrificante sintético de elevado desempenho para motores gasolina/flex e diesel controlando a formação de depósitos mesmo sob condições de extrema severidade, reduzindo o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas. Disponível no grau SAE 5W-40.

Aplicações

Lubrax Valora Flex é recomendado para uso em todos os motores a gasolina, etanol, flex e GNV que demandem especificação API SN ou anteriores e motores à diesel de elevada rotação em operações severas como os que equipam VANS, Pick-ups e SUVs sem DPF (Diesel Particulate Filter) no sistema de pós-tratamento dos gases de escape que demandem especificação ACEA A3/B4.

Recomendação

Especialmente recomendado para veículos Renault e Volkswagen fabricados até 2014 e importados que demandam a especificação VW 502.00 e VW 505.00.

Especificações

Lubrax Supera atende aos seguintes níveis de desempenho:

- API SN
- ACEA A3/B4
- VW 502.00/505.00
- RN 0700

Características e Benefícios

- Sua aditivação garante baixa oxidação e permite melhor desempenho em qualquer temperatura, possibilitando partidas rápidas, mesmo a baixas temperaturas,

- Sua formulação controla a formação de depósitos mesmo sob condições de extrema severidade, reduzindo o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas.
- Possui até 32% mais proteção contra ao desgaste das peças do motor, de acordo com os resultados de teste API Seq IVA ;
- Excelente controle a formação de borra no motor e na bomba de óleo proporcionando 5,8% mais limpeza do motor de acordo com os resultados de teste Controle de Borra da ACEA M271;
- Proporciona até 65% mais limpeza do motor e controle na formação de borras e depósitos, mesmo a altas temperaturas, de acordo com os resultados de teste de Limpeza de Pistão da ACEA OM646LA Bio.

Análises típicas*

Ensaio	Grau SAE 5W-40
Densidade 20/4°C	0,85
Ponto de fulgor, °C	235
Ponto de fluidez, °C	-39
Índice de Basicidade Total (mgKOH/g)	10,7
Viscosidade a 40°C, cSt	87
Viscosidade a 100°C, cSt	14,3
Índice de Viscosidade	172
Cinzas Sulfatadas (%peso)	1,2

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

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.lubrax.com.br
Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos

LUBRAX VALORA SN PLUS

Óleo lubrificante para motores à gasolina, etanol, flex e GNV

Descrição

Óleo lubrificante sintético multiviscoso de última tecnologia API SN Plus para a adequada proteção dos componentes do motor, redução no consumo de combustível e proteção contra pré-ignições nas câmaras de combustão durante o funcionamento em baixas rotações (LSPI). Disponível nos graus de viscosidade SAE 0W-20 e 5W-30.

Aplicações

Lubrax Valora SN Plus é recomendado aos mais modernos motores automotivos movidos a gasolina, etanol, flex ou GNV que, adicionalmente ao nível de desempenho API SN Plus, proporciona proteção contra a ocorrência de pré-ignição na queima do combustível em especial durante o funcionamento de motores turbinados de injeção direta de combustível operando em baixas rotações (LSPI).

Especificações

Lubrax Valora SN PLUS atende aos seguintes níveis de desempenho:

- API SN Plus;
- API SN/RC;
- Ford WSS-M2C946-B1 (SAE 5W-30);
- Ford WSS-M2C947-B1 (SAE 0W-20)
- Chrysler MS6395;
- GM 6094M.

Características e Benefícios

- Controla a formação de borra no motor e na bomba de óleo de acordo com os resultados da Seq. VG da API (*American Petroleum Institute)*
- Proteção contra eventos de pré-ignições conforme resultados da Seq. IX da API (*American Petroleum Institute)*
- Proteção contra o Desgaste no eixo do comando de válvulas do motor conforme resultados da Seq. IVA da API *(American Petroleum Institute)*
- Resistência contra o processo de oxidação do óleo lubrificante ao longo do uso conforme os resultados obtidos na Seq.IIIG da API *(American Petroleum Institute);*
- Redução no consumo de combustível conforme resultados da Seq. VID para economia de combustível da API (*American Petroleum Institute).*

Análises típicas*

Ensaio	Grau SAE 0W-20	Grau SAE 5W-30
Densidade 20/4°C	0,844	0,843
Ponto de fulgor, °C	234	238
Ponto de fluidez, °C	-45	-33
Viscosidade a 40°C, cSt	44,1	58,6
Viscosidade a 100°C, cSt	8,3	10,1
Índice de Viscosidade	165	160
CCS à -35°C, cP	5.902	-
MRV à -40°C, cP	22.700	-
CCS à -30°C, cP	-	4.720
MRV à -35°C, cP	-	17.400

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

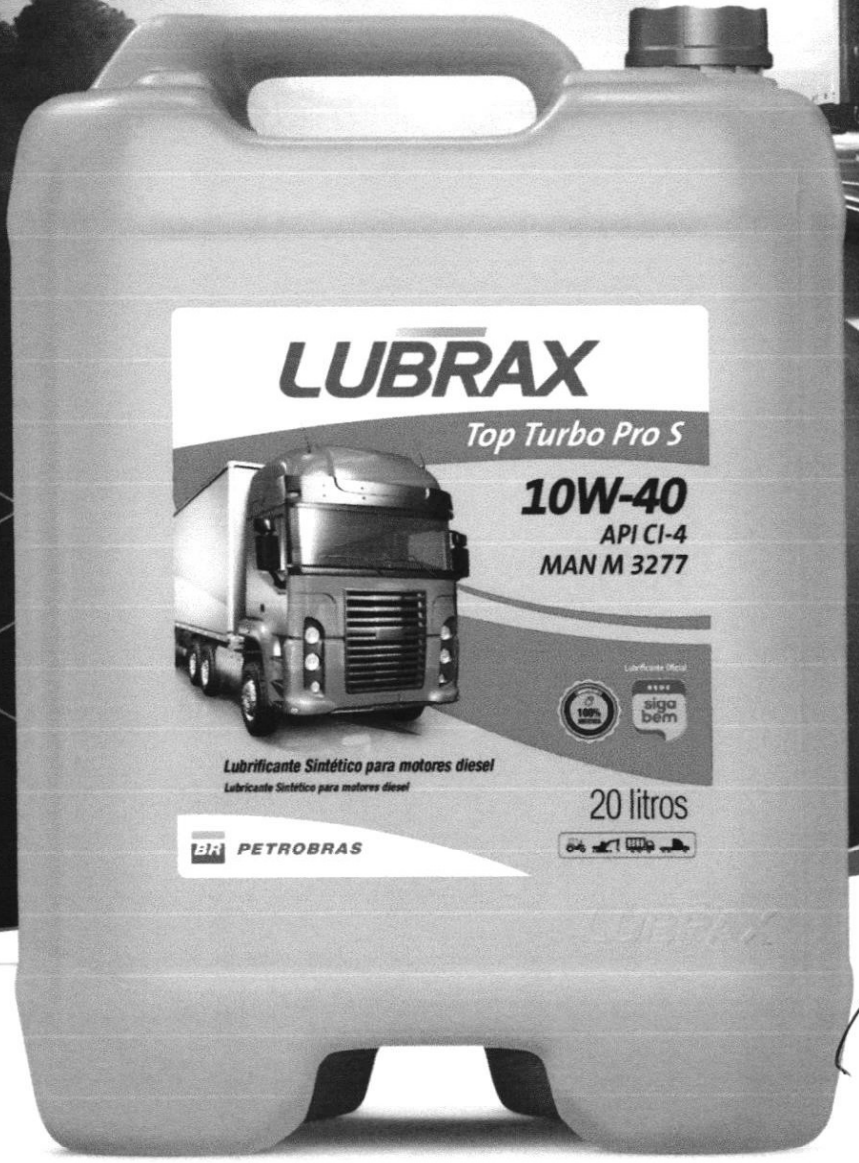
Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.br.com.br\lubrax
Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos

LUBRAX TOP TURBO PRO S

Óleo lubrificante sintético para motores diesel



LUBRAX

Descrição

Óleo lubrificante sintético de alto desempenho para motores diesel promovendo excelente controle do desgaste e da formação de fuligem para uso nos modernos motores a diesel turbinados, em serviços severos, com ou sem sistemas de tratamento dos gases de escape, para controle de emissões com EGR ou SCR. Disponível na viscosidade SAE 10W-40.

Aplicações

Lubrax Top Turbo Pro S é recomendado para uso em motores diesel de caminhões, ônibus e equipamentos fora-de-estrada equipados com sistema de tratamento de gases de escape como EGR (Sistema de Recirculação de Gases), entre outros. Indicado para veículos em serviços rodoviário, urbano ou fora de estrada, tais como VOLKSWAGEN, MAN, SCANIA, DAF, MERCEDES-BENZ, entre outros.

Especificações

Lubrax Top Turbo Pro S atende aos seguintes níveis de desempenho:

Atendimentos:

- ACEA E4-22
- ACEA E7-22
- API CI-4
- MAN M3277
- Volvo VDS-3
- Cummins CES 20076
- Cummins CES 20077
- DTFR 15B120 (antiga MB 228.5).

Características e Benefícios

- **Sua formulação traz ganhos significativos de desempenho, excedendo os requisitos das principais especificações de mercado.**
- Controle de viscosidade **87% superior**
  (comparado ao limite da API CI-4 - Sequence IIIF - espessamento por oxidação).
- Estabilidade à oxidação **3 vezes superior**
  (comparado ao limite da ACEA E4, teste CEC L-085-99 - tempo de indução à oxidação).
- Controle de oxidação por biodiesel **50% superior**
  (comparado ao limite da ACEA E4, teste CEC L109-16 - teste de oxidação com contaminação por biodiesel induzida).
- Proteção contra o desgaste de câmara **48% superior**
  (comparado ao limite API CI-4, caterpillar 1K, para consumo de óleo.)
- Promove excelente controle do desgaste e da formação de fuligem
- Permite intervalo de troca estendido, reduzindo os custos operacionais, conforme a recomendação do fabricante do equipamento.

Análises típicas*

000358

ENSAIO	SAE 10W-40
Densidade 20/4°C	0,858
Ponto de fulgor, °C	228
Ponto de fluidez, °C	-36
Viscosidade a 40°C, cSt	90,51
Viscosidade a 100°C, cSt	14,00
Índice de Viscosidade	159
Cinzas Sulfatadas (%peso)	1,2
Índice de Basicidade Total (mgKOH/g)	12,1

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

Benefícios Técnicos

MAIOR DURABILIDADE

- Troca **estendida**
- Manutenção da **potência**
- Compatibilidade com **combustível brasileiro**

CONTROLE DE OXIDAÇÃO

- **Melhor bombeabilidade** e lubrificação
- Manutenção do **consumo de combustível**
- **Menor topup** e parada para manutenção
- **Menor custo** operacional

CONTROLE DE DESGASTE

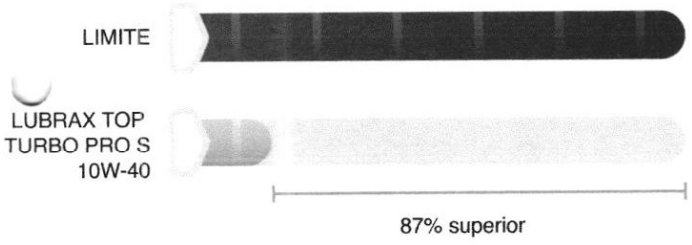
- Manutenção da **vida útil do motor**
- **Menor parada** para manutenção
- **Menor custo** de manutenção

CONTROLE DA VISCOSIDADE SEQUÊNCIA III-F, API CI-4

Quanto menor o resultado, melhor a performance do produto

*Comparado ao limite API CI-4, seq III-F.

CONTROLE DA VISCOSIDADE



Mede o espessamento do lubrificante, por oxidação, sob condições de alta temperatura.

POR QUE CONTROLAR A VISCOSIDADE (ESPESSAMENTO)?

- Impacto na bombeabilidade, podendo gerar uma lubrificação ineficiente e consequentemente ocasionando em um aumento da taxa de desgaste;
- Um aumento da viscosidade, pode gerar um impacto no consumo de combustível;
- A oxidação pode afetar a vida útil do lubrificante e consequentemente a diminuição do período de troca.

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

000360

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. **O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população.** Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.lubrax.com.br

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

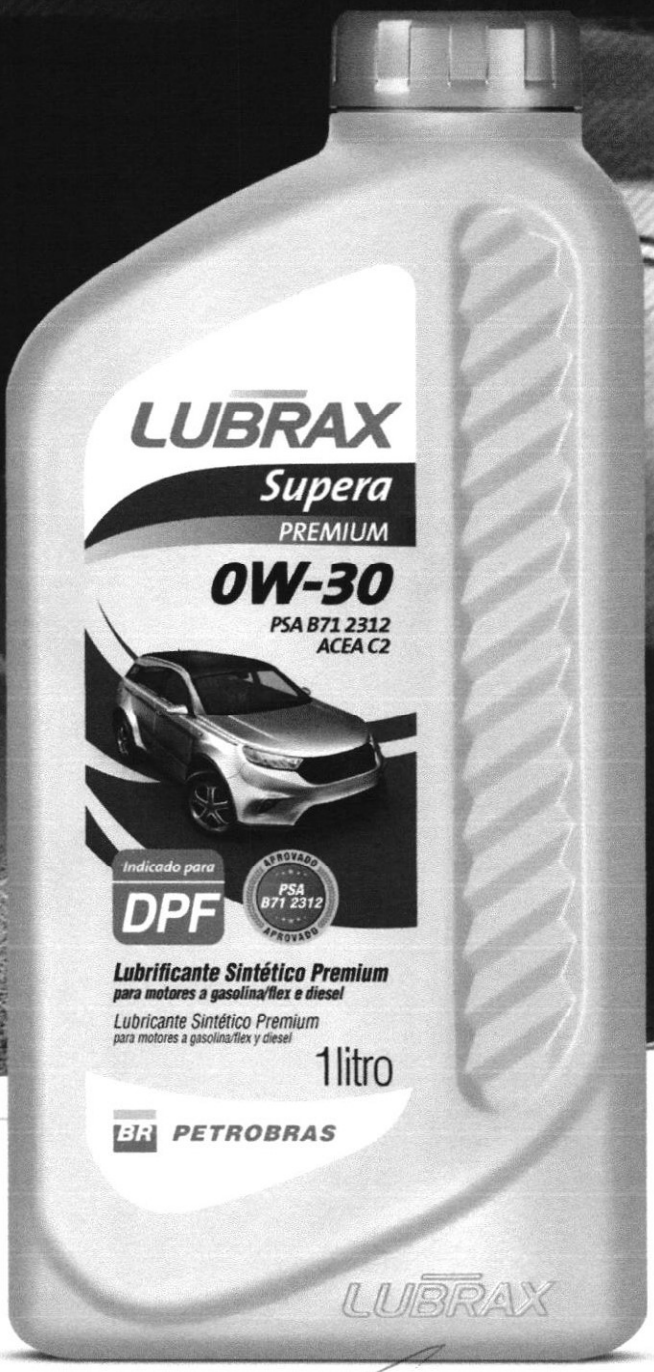
Vai na certeza de Lubrax.

LUBRAX

Nov/2024

LUBRAX SUPERA PREMIUM C2

SAE 0W-30



LUBRAX

Descrição

000362

Óleo lubrificante sintético premium, **formalmente aprovado na PSA Group (Stellantis) segundo a PSA B71 2312**, de alto desempenho destinado aos mais modernos motores a gasolina, etanol, flex, diesel e GNV. Proporciona redução no consumo de combustível **de até 3,2%*** e proteção do turbo compressor e do sistema de controle de emissões (DPF, EGR, SCR), conforme norma ACEA C2-21. Disponível no grau SAE 0W-30.

(*) Em comparação com os parâmetros do teste de Economia de Combustível Seq. VIE da API.

Especificações

Lubrax Supera Premium C2 0W-30 atende aos seguintes níveis de desempenho:

Atendimentos:

- ACEA C2-21
- FIAT 9.55535-GS1 e 9.55535-DS1.

Aprovações:

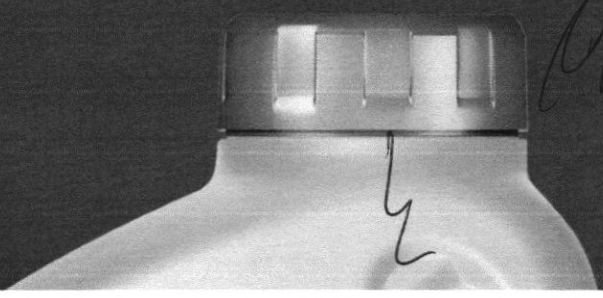
- PSA B71 2312

*PSA Group (Stellantis)

Análises típicas*

ENSAIO	VALORES TÍPICOS
Densidade 20/4°C	0,8412
Ponto de fulgor, °C	230
Ponto de fluidez, °C	-45
Viscosidade a 40°C, cSt	53,4
Viscosidade a 100°C, cSt	9,746
Viscosidade HTHS a 150°C, mPa.s	3,20
Índice de Viscosidade	170
Cinzas Sulfatadas, %peso	0,545
Índice de Basicidade Total, mgKOH/mg	7,02

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



Benefícios Técnicos

000363

ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL

Excelente desempenho em promover maior **economia de combustível**, reduzindo custos de rodagem e protegendo o meio ambiente.

LIMPEZA DO MOTOR

Proporciona melhor **limpeza dos componentes do motor**, garantindo maior eficiência durante a vida útil do veículo.

PROTEÇÃO AO DESGASTE

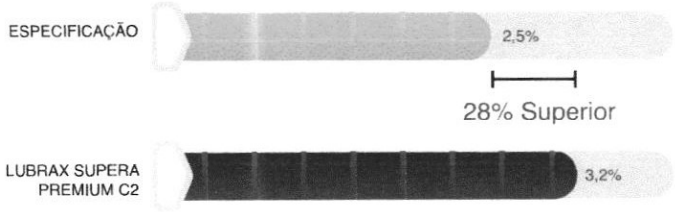
Demonstra **proteção superior ao desgaste** frente aos padrões da indústria, conferindo maior proteção e durabilidade ao motor.

ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL | CEC L-54-96 (M111)

Quanto maior o resultado, melhor a performance do produto

*Comparado ao limite da norma ACEA C2-21.

ECONOMIA RELATIVA AO LUBRIFICANTE PADRÃO, %



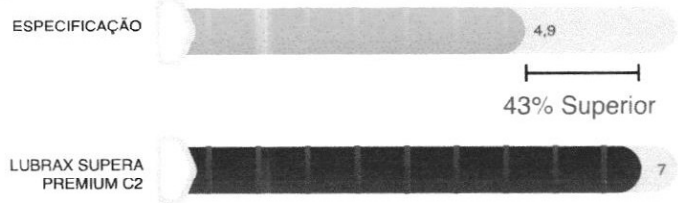
Teste desenvolvido para avaliar **a capacidade de redução do consumo de combustível** promovida pela utilização do lubrificante avaliado.

LIMPEZA DO MOTOR | CEC L-111-16 (EP6CDT)

Quanto maior o resultado, melhor a performance do produto

*Comparado ao limite ACEA C2-21.

NÍVEL DE LIMPEZA DO PISTÃO APÓS O TESTE



Teste desenvolvido para **avaliar a capacidade do óleo lubrificante em manter** os componentes do motor limpos durante a operação.

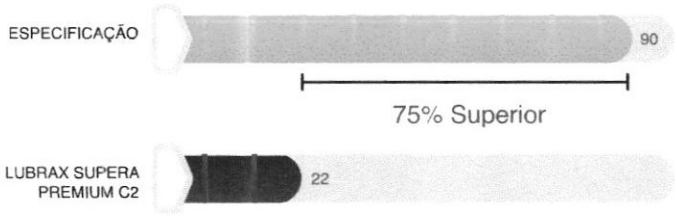
Um excelente desempenho neste teste traduz **uma maior eficiência e durabilidade do motor**, pois os componentes internos mantêm suas capacidades de troca de calor e ficam menos propensos a sofrerem desgaste precoce.

PROTEÇÃO CONTRA DESGASTE | SEQ. IVA (ASTM D6891)

000364

Quanto menor o resultado, melhor a performance do produto
*Comparado ao limite ACEA C2-21.

DESGASTE MÉDIO NO EIXO DE CAMES, µM



Teste de motor que avalia o desgaste no eixo de cames, **sob condições de operação extremas.**

O LUBRAX SUPERA PREMIUM C2 foi capaz de **minimizar o desgaste**, garantindo uma **maior durabilidade do motor**.

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. **O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população.** Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.lubrax.com.br
Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

Vai na certeza de Lubrax.

LUBRAX

Dez/2024

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL

Fluido sintético de alto ponto de ebulição, atendendo à classificação DOT 4, para uso em sistemas de freios a disco, a tambor e ABS de veículos automotivos de passeio, utilitários, ônibus e caminhões.

LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL é formulado com componentes sintéticos especiais (poliglicóis e éteres de glicóis) para uso como fluido hidráulico.

LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL controla a corrosão das partes metálicas do sistema de freios e é compatível com os elastômeros utilizados em juntas e anéis de vedação. Sua composição garante um ponto de ebulição úmido elevado e sua aditivação ainda lhe confere alta resistência à oxidação.

LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL é recomendado para uso em sistemas de freios a disco, a tambor e ABS de veículos automotivos de passeio, utilitários, ônibus e caminhões, sendo totalmente compatível com outros fluidos de freio classe DOT 4.

LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL também é recomendado para uso como fluido de acionamento hidráulico de embreagens.

LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL atende às normas FMVSS 116 DOT 4, SAE J1703, ABNT NBR 9292 EB 155/1991 tipo 4 e MERCEDES BENZ DBL 7760.30 (DOT 4).

Aditivos- anticorrosivo e antioxidante.

ANÁLISES TÍPICAS *

GRAU SAE		--
Cor		Azul
Densidade a 20/4ºC		1,0580
Ponto de Ebulição	(ºC)	275
Ponto de Ebulição Úmido	(ºC)	172
Viscosidade a - 40ºC	(cSt)	1031
pH		7,8

* 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.

LUBRAX SUPERA FLEX

Lubrificante Premium sintético para motores a gasolina/flex e diesel.

Descrição

Óleo lubrificante sintético multiviscoso para uso nos modernos motores de elevado desempenho a gasolina, etanol, flex, GNV (injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados) e diesel , que exijam lubrificantes com níveis de desempenho API SN, SP, ACEA A3/B4, C6 ou inferiores. Disponível no grau SAE **5W-40**, **5W-30** e **0W-20**.

Aplicações

LUBRAX SUPERA FLEX é recomendado para uso em todos os motores de elevado desempenho a gasolina, etanol, flex, GNV e diesel com injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados, sendo compatível com conversores catalíticos, filtros de partículas diesel (DPF) e oferecem proteção contra a pré-ignição em baixas rotações (LSPI) .

É aprovado pela Volkswagen na especificação VW 508.88/509.99, VW 508.00/509.00, VW 504.00/507.00.

Recomendações

- Lubrax Supera Flex 5W-40 – Volkswagen, Renault e outros que exigem especificações como API SN, ACEA A3/B4 ou inferior, a gasolina, etanol, flex, GNV ou diesel sem DPF.
- Lubrax Supera Flex 5W-30 – Audi, Volkswagen, Mercedes, BMW e outros que exigem especificações como API SN, ACEA C3 ou inferior, a diesel com DPF, gasolina, etanol, flex ou GNV.
- Lubrax Supera Flex 0W-20 – Audi, Volkswagem e para demais veículos que demandem viscosidade 0W-20 e API SP ou inferior, a gasolina, etanol, flex e GNV .

Especificações

Lubrax Supera Flex atende aos seguintes níveis de desempenho:

Atendimentos:

- API SN (SAE 5W-40; SAE 5W-30)
- API SP/RC (SAE 0W-20)
- ILSAC GF-6A (SAE 0W-20)
- ACEA A3/B4 (SAE 5W-40)
- ACEA C3 (SAE 5W-30); ACEA C5; ACEA C6 (SAE 0W-20)
- PORSCHE C30 (SAE 5W-30); PORSCHE C20 (SAE 0W-20)
- BMW Longlife-04 (SAE 5W30)
- MB 229.51; MB 229.31 (SAE 5W30)
- Renault RN 710/700 (SAE 5W40)

Aprovação:

- **VW 504.00/507.00 (SAE 5W-30)**
- **VW 508.00/509.00 (SAE 0W-20)**
- **VW 508.88/509.99 (SAE 5W-40)**

Características e Benefícios

- Linha com formulação de básicos sintéticos premium, com aditivos de maior performance do mercado e aprovados nas principais montadoras. Garante proteção superior contra desgaste dos componentes do motor, proporcionando maior durabilidade do motor.
- Possui aditivação previne o motor contra o ataque corrosivo de ácidos orgânicos em presença de etanol e água de forma a proteger as peças metálicas contra a corrosão devido ao uso de etanol como combustível exclusivo ou em misturas com gasolina;
- Sua formulação controla a formação de depósitos nas válvulas de admissão mesmo sob condições de extrema severidade como em motores de injeção direta, reduzindo o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas;
- Sua aditivação lhe garante ainda baixa oxidação.
- O Lubrax Supera Flex 5W30 possui formulação compatível com todos os sistemas de pós-**tratamento dos gases de escape, como DPF (Diesel Particle Filter), promovendo extensão do período de troca, conforme recomendação do fabricante do veículo. Proporciona redução no consumo de combustível de até 1,7%*.(*)** Valor de economia de combustível baseado no teste M111 Fuel Economy Improvement conforme a norma CEC L-54-96 da ACEA C3-21. **Indicado para veículos Audi ou VW que demandam as especificações VW 504.00/507.00 .**
- O Lubrax Supera Flex 0W-20 proporciona **redução no consumo de combustível** de até 3,4%*, além de proteção ao motor operando com etanol e ao sistema de controle de emissões, conforme norma **ILSAC GF-6A**. O seu nível de desempenho API SP proporciona alto desempenho e excelente limpeza dos componentes do motor, além de maior proteção contra a pré-ignição em motores operando em baixas velocidades, especialmente em condições de elevadas cargas (LSPI) e maior controle ao desgaste da Correia de Distribuição (timing chain), inclusive nos motores de injeção direta de combustível, como os motores T/GDI. **Indicado para veículos Audi ou VW que demandam as especificações VW 508.00 / 509.00.**
- O Lubrax Supera Flex 5W-40 possui nível de desempenho API SN proporciona alto desempenho e ótima limpeza dos componentes do motor, podendo ser utilizado em motores de **gasolina, etanol, flex e GNV e motores a diesel de elevada rotação em operações severas como os que equipam vans, pick-ups e SUVs sem DPF** (Diesel Particulate Filter) no sistema de pós-tratamento dos gases escape, promovendo extensão do período de troca, conforme recomendação do fabricante. **Indicado para veículos Renault, Volkswagen e Mercedes-Benz, fabricados após 2014 e importados que demandam as especificações VW 509.99/508.88.**

Análises típicas*

Ensaio	Grau SAE 5W-40	Grau SAE 5W-30	Grau SAE 0W-20
Densidade 20/4°C	0,8535	0,8487	0,8388
Ponto de fulgor, °C	224	233	229
Ponto de fluidez, °C	-36	-45	-45
Índice de Basicidade Total (mgKOH/g)	11,6	8,4	8,5
Viscosidade a 40°C, cSt	78,1	65,57	41,75
Viscosidade a 100°C, cSt	13,3	11,35	8,13
Índice de Viscosidade	175	168	172
Cinzas Sulfatadas (%peso)	1,3	0,78	0,78

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

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.lubrax.com.br
Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos

Ficha Técnica

RENOX ARLA 32

É um Agente Redutor Líquido de NOX Automotivo (ARLA), necessário a tecnologia SCR (Redução Catalítica Seletiva), presente nos veículos automotores a diesel classificados como comerciais pesados e semipesados (acima de 16 ton), fabricados a partir de janeiro de 2012. RENOX 32 não é um combustível ou um aditivo para combustível; ele é injetado após a combustão do diesel, no catalisador, para reduzir quimicamente as emissões de NOX (óxidos de nitrogênio) de veículos movidos a diesel. RENOX 32 é uma solução de ureia de alta pureza e está de acordo com os padrões ISO 22241. Este é o padrão de mais alta qualidade e segurança em vigor, que garante o correto funcionamento do equipamento SCR. RENOX 32 atende aos padrões de qualidade ISO 22241. Composição química: • 32,5 % (m/m) de ureia técnica; • 67,5% (m/m) de água desmineralizada (grau 3 – ISO 3696/1987).

Benefícios para o veículo

- Converte os óxidos de nitrogênio nocivos ao meio ambiente em nitrogênio e vapor d'água, que não são poluentes;
- Preserva a eficiência e vida útil do catalisador SCR;
- Ao promover a redução na emissão de óxidos de nitrogênio dos veículos pesados novos, em associação com a tecnologia SCR, age de forma a melhorar a qualidade do ar e reduzir o efeito estufa;
- Possibilita também a redução na emissão de óxidos de enxofre (SOX) devida a substituição gradativa de combustíveis com baixo teor de enxofre. Isso porque os sistemas de controle de emissão necessários para atender a legislação são sensíveis ao enxofre presente no combustível.

Características Típicas

RENOX 32		
Ensaio	**Uni.**	**Típico**
Ureia	% m/m	32,5
Massa específica, 20°C	kg/m³	1090
Índice de refração, 20°C	---	1,3829
Alcalinidade com NH_3	% m/m	<0,10
Biureto	% m/m	0,16
Aldeído	mg/kg (ppm)	<0,5
Insolúveis	mg/kg (ppm)	1,6
Fosfato	mg/kg (ppm)	<0,10
Cálcio	mg/kg (ppm)	<0,05
Ferro	mg/kg (ppm)	0,02
Cobre	mg/kg (ppm)	<0,05
Zinco	mg/kg (ppm)	<0,05
Cromo	mg/kg (ppm)	0,04
Níquel	mg/kg (ppm)	0,02
Magnésio	mg/kg (ppm)	<0,05
Sódio	mg/kg (ppm)	<0,05
Potássio	mg/kg (ppm)	<0,05
Alumínio	mg/kg (ppm)	<0,05

* As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas, primeiro consulte nossa assistência técnica. * O Arla 32 é uma solução transparente de ureia grau automotivo em água desmineralizada, não-tóxica e de manuseio seguro. Ele não é explosivo, inflamável ou danoso ao meio ambiente, sendo classificado como produto de categoria de risco mínimo no transporte de fluidos.

Prazo de Validade

12 meses, desde que armazenado em local coberto, ventilado, sem incidência de luz solar direta e mantido a uma temperatura inferior a 35°C.

Informação Adicional

Para obter informações sobre segurança e manipulação desse produto, consulte a ficha de segurança ou contate o seu representante.

Embalagens

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO
Revisão: 03 – Data: 31.10.2019

DUNAX LUBRIFICANTES LTDA
CNPJ: 05.092.901/0009-21 - Núcleo CIS, Lote 02, Quadra 03, S/N
São Gonçalo dos Campos/BA - CEP: 44.330-000
www.dulub.com.br

Elaboração: 07/08/2009 Revisão: 10/10/2021 As informações contidas nesse Boletim Técnico poderão sofrer modificações sem aviso prévio.

UNIX HIDRAX C

UNIX HIDRAX C é um óleo mineral recomendado para equipamentos que requeiram um lubrificante de aditivação suave para serviços leves.

Recomendado para sistemas hidráulicos de máquinas operatrizes, sistemas circulatórios, alguns modelos de compressores de ar, entre outros equipamentos onde sejam recomendados um óleo mineral puro.

Possui boa resistência a oxidação e aditivo antiespumante, o que permite um filme lubrificante uniforme, evitando o desgaste prematuro do equipamento.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS ORIENTATIVAS

UNIX HIDRAX C	68
Viscosidade a 40°C, cSt	68,20
Viscosidade a 100°C, cSt	8,60
Índice de Viscosidade	96
Densidade a 20/4 °C, g/ml	0,883
Ponto de Fulgor, °C	225
Corrosão em Lâmina de Cobre	1 A

Para maiores esclarecimentos, consulte nosso Departamento Técnico

INGRAX
Indústria e Comércio de Graxas S/A
R. Senegália, 181 - CEP 83413-250 - Colombo - PR - Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

EVORA

EVORA CHASSIS

Graxa lubrificante de uso automotivo

Descrição do produto

Graxa de excelente qualidade, desenvolvida a base de sabão de cálcio e óleos básicos minerais parafínicos e naftênicos. O produto apresenta ótima adesividade e alta resistência à lavagem por água. Possui propriedades que garantem proteção contra corrosão e o desgaste excessivo, para as peças lubrificadas. Elaborada para resistir em pontos de lubrificação expostos a vibração e intempéries. Sua temperatura de trabalho vai de -10°C até 60°C. Disponível no grau NLGI 2. Pode apresentar compósitos de grafite em sua composição.

Aplicações

Recomendado para lubrificação de pinos, articulações de chassis automotivos e pontos de lubrificação em geral. Não indicado para operações que ocorram alta rotação, cargas e temperaturas elevadas.

Vantagens

- Ótima adesividade
- Excelente resistência a lavagem por agua.
- Reduz o desgaste das peças.
- Proteção contra a corrosão.

Características típicas

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	TÍPICA
Cor	Visual	Castanho Escuro
Sabão	-	Cálcio
Grau NLGI	ASTM D217	2
Penetração não trabalhada - mm/10^{-1}	ASTM D217	282
Penetração trabalhada 60x - mm/10^{-1}	ASTM D217	276
Ponto de gota - °C	ASTM D2265	98
Viscosidade óleo básico 40°C - cSt	ASTM D445	100
Estrutura	-	Lisa
Adesividade	-	Presente

*As características típicas representam valores médios de produção, não constituindo a especificação do produto.

Saúde e segurança

Este produto não apresenta riscos particulares à saúde e segurança se utilizado de acordo com a aplicação indicada. Solicite a "Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico" quando necessário. A embalagem do produto é reciclável, depois de utilizada deve ser retornada a um posto de coleta ou empresa autorizada conforme resolução vigente. Não despeje o produto em cursos d'água, esgotos ou no solo.

Para mais informações, contate o escritório de venda ou visite o site www.evoralub.com.br

LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES HD 2

Fluido sintético para radiadores com inibidores orgânicos de longa duração

Descrição

Fluido sintético à base de etilenoglicol com tecnologia orgânica de inibidores de corrosão (Organic Acid Technology - OAT) de longa duração, indicado para uso em sistemas de arrefecimento de veículos de passeio, veículos comerciais leves, médios, pesados e extrapesados, motores marítimos e motores estacionários. Disponível nas versões concentrada e pronta para uso.

Aplicações

Indicado para aplicação em motores à gasolina e diesel de veículos de passeio, veículos comerciais leves, médios, pesados e extrapesados, em especial em aqueles equipados com as tecnologias EGR, SCR ou ACERT, e que operam sob temperaturas de trabalho mais elevadas do motor e do sistema de arrefecimento.

É também indicado para aplicação em motores estacionários, independentemente do tipo de combustível usado, assim como em sistemas de arrefecimento de motores marítimos onde é requerida elevada proteção anticongelante.

Lubrax Fluido para Radiadores HD-2 está disponível na versão concentrada, que pode ser diluída em proporções entre 33% e 70% em água deionizada ou desmineralizada, e na versão pronta para uso, a qual já vem diluída na proporção de 50% em volume em água deionizada.

Especificações

Lubrax Fluido Para Radiadores HD 2 está formalmente aprovado na Mercedes Benz:

- Mercedes Benz MB 326.3 - DBL 7700.30 (versão diluída)
- Mercedes Benz MB 325.3 - DBL 7700.30 (versão concentrada)

Lubrax Fluido Para Radiadores HD 2 atende às seguintes especificações:

- ASTM D3306
- ASTM D6210
- MAN 324 Type SNF
- ABNT NBR 14261 Tipo A (pronto para uso)
- ABNT NBR 13705 Tipo A (concentrado)

Características e Benefícios

- Sua formulação à base de etilenoglicol garante elevado ponto de ebulição ao mesmo tempo que uma baixa temperatura de congelamento da mistura água/fluido, permitindo que o motor opere sob faixa de temperatura ideal, evitando assim a fervura ou o congelamento do fluido de arrefecimento.
- Sua tecnologia de aditivos controla a corrosão e a ferrugem dos componentes metálicos do motor, lubrifica a bomba d'água e inibe a formação de espuma, protegendo o sistema de arrefecimento contra a corrosão por cavitação e erosão.
- Possui tecnologia de aditivação orgânica (OAT) que confere excelente desempenho com longa duração de proteção contra corrosão em sistemas aquosos na presença dos mais diversos metais, tais como: ferro e aço, cobre e latão, alumínio e suas ligas, solda branda e prata.
- É isento de nitritos, nitratos, fosfatos, boratos e silicatos, o que proporciona boa estabilidade e ausência de depósitos.
- Possui em sua composição corante que lhe confere tonalidade vermelha, facilitando assim sua identificação em caso de vazamentos.

Análises típicas *

Ensaio	Diluído	Concentrado
Densidade 20/4°C	1,080	1,135
Ponto de Ebulição 50% v/v, °C[1]	108	108
Ponto de Ebulição 50% v/v, °C[1]	129	129
Ponto de Congelamento 50% v/v °C	-37	-37
pH 50% v/v	8,5	8,5
Cor Visual	Vermelho	Vermelho

[1] De acordo com a norma ASTM D1120 (sob pressão atmosférica).
[2] Considerando a operação em sistema de arrefecimento composto de tampa pressostática de 15 psi.
* As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.br.com.br\lubrax
Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos

IQA

ISO 9001:08

BOLETIM TÉCNICO

PRODUTO	IQA S-7098

IQA S-7098 : é um redutor de atrito especialmente desenvolvido para aditivação dos óleos utilizados na lubrificação de eixos diferenciais, principalmente para aqueles equipados com dispositivos de deslizamento limitado, tais como os Trac-Loc, Power-Loc, Diff-Loc, High-Pack, Bi-Trac, Pos-Trac, etc, produzidos pela **Dana Industrias Ltda.**

PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Aparência	:	Líquido Ambâr
Fósforo % em peso	:	1,40 a 1,70
Enxofre % em peso	:	0,65 a 1,00
Nitrogênio % em peso	:	Mínimo de 1,2
Peso Específico 20ºC	:	0,89 a 0,91 g/cm³
Odor	:	Característico
Solubilidade em Água	:	Insolúvel
Limite de Explosividade	:	Não é Explosível
Flash Point ºC PMCC	:	80
Pour Point ºC	:	-30
Viscosidade @ 40ºC cSt	:	8,15 a 9,96

DOSAGEM / APLICAÇÃO

IQA S-7098 é um aditivo especialmente balanceado para uso em conjunto com diversos tipos de óleos lubrificantes.
Nos eixos com deslizamentos limitados, deverá ser utilizado juntamente com o óleo lubrificante com grau de viscosidade **85W140** (**óleo hipóide EP SAE 85W-140 API GL-5**).
Em regiões onde predominam temperaturas menores que + 4ºC, o óleo lubrificante recomendado é o **SAE 90** (**óleo hipóide – EP 90 – API GL-5**).
IQA S-7098 satisfaz as especificações dos óleos de transmissão, para veículos militares dos Estados Unidos da América do Norte e são aprovados pelo Mil-L-2105D/E.

IQA INDÚSTRIAS QUÍMICAS ARUJÁ LTDA
Av. Adilia Barbosa Neves, 4001 – CEP 07413-000 – Arujá – SP.
Tel.: (11) 3758-1009
Visite nosso Site: www.iqa.com.br

IQA S-7098 é ainda utilizado em caixas de cambio de transmissão manual, em amortecedores e fluidos hidráulicos, como anti-choque e anti-ruídos, podendo aditivar qualquer tipo de óleo, mineral ou sintético.

IQA S-7098 é usualmente efetivo nas seguintes dosagens, em volume:

- Eixos Diferenciais 4 a 6 %
- Transmissões Manuais 3 a 5 %
- Amortecedores 1 a 2 %
- Fluidos Hidráulicos 2 a 4 %

MANUSEIO/ESTOCAGEM

O **IQA S-7098** deve ser armazenado em local ventilado, ao abrigo da luz solar e fontes de calor. Recomendamos que a FISPQ do produto seja lida antes do manuseio.

EMBALAGEM

IQA S-7098	:	é fornecido em tambores com 190 kg ou caixa com 16 frascos de 200 mL.

IQA INDÚSTRIAS QUÍMICAS ARUJÁ LTDA
Av. Adilia Barbosa Neves, 4001 – CEP 07413-000 – Arujá – SP.
Tel.: (11) 3758-1009
Visite nosso Site: www.iqa.com.br

Casa dos Filtros
Atendendo sempre do jeito que você merece

PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 25/2025
ANEXO IV

PROPOSTA AJUSTADA

A empresa **CASA DOS FILTROS PEROLA LTDA**, CNPJ nº **12.160.306/0001-94**, com sede na **AV. DONA PEROLA BYINGTON, Nº 150**, Centro, na cidade de Pérola-PR, neste ato representada por **GEZE APARECIDO ORRUTIA**, sócio administrador, Portador do RG sob nº 11.038.422-0 SESP-PR e CPF nº 081.192.589-75, residente e domiciliado na Travessa Abolição, nº 288, Centro, na cidade de Pérola-PR, vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de PREGÃO (PRESENCIAL) nº LICITACAO em epigrafe que tem por objeto Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, filtros em geral, graxas e detergentes para manutenção e conservação dos veículos da frota do Município de Pérola, Estado do Paraná, em atendimento as Secretarias e Departamentos do Município, conforme segue:

Tabela – Diversos:

Item	Unid.	Descrição	Marca	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total
1	Frasco	Aditivo redutor de atrito eixo diferencial S-7098 frasco contendo 200ml para máquinas pesadas	**IQA S-7098**	150	R$ 503,16	R$ 75.474,00

Demais Óleos e Filtros

Item	Unid.	Descrição	Marca	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total
72	Unid.	Filtro de Ar Condicionado Ambulância GM Montana 1.4 Flex 2019 Placas: BCW-1D78	**WEGA**	13	R$ 77,95	R$ 1.013,35
73	Unid.	Filtro de ar condicionado Ducato Mult Jet 2.3 Placa: BAJ-5087	**WEGA**	9	R$ 57,14	R$ 514,26
74	Unid.	Filtro de Ar Condicionado MB Sprinter 2.2 415 CDI - BCJ-7576/BCO-8734/BCP-0961/BCR-9G44	**WEGA**	12	R$ 151,82	R$ 1.821,84
75	Unid.	Filtro de ar condicionado ou conversão VW Voyage 1.0 automático Flex ano 2020 Placa: BED-7C95	**WEGA**	14	R$ 48,05	R$ 672,70
76	Unid.	Filtro de ar condicionado NW Amarok 2.0 TDI ano 2013/14 Placa: AYL-4529	**WEGA**	6	R$ 57,58	R$ 345,48
77	Unid.	Filtro de ar condicionado Ford Ka 1.5 Flex ano 2019	**WEGA**	3	R$ 61,05	R$ 183,15
78	Unid.	Filtro de Ar Condicionado VW Gol 1.0 Flex / Placas: BBQ-4896/BEX-0E54/BEW-8I56/BEX-8G36	**WEGA**	22	R$ 37,12	R$ 816,64

Casa dos Filtros
Atendendo sempre do jeito que você merece

79	Unid.	Filtro de ar condicionado VW Gol 1.0 Flex ano 2016 Placa: BAB-9405/Gol 1.0 Flex 2018 BCU-2A91	**WEGA**	25	R$ 37,54	R$ 938,50
80	Unid.	Filtro de Ar condicionado VW Saveiro 1.6 Ano: 2023 Placa: SEV3J78	**WEGA**	10	R$ 37,54	R$ 375,40
81	Unid.	Filtro de ar do motor Ambulância GM Montana 1.4 Flex 2019 Placa: BCW-1D78	**WEGA**	2	R$ 21,75	R$ 43,50
82	Unid.	Filtro de ar do motor Fiat Argo 1.0 Flex 2023 Placas: SET-2C32/SEW-6F24/SET-2C28	**WEGA**	6	R$ 82,95	R$ 497,70
83	Unid.	Filtro de ar do motor Fiat Ducato 2.3 Mult Jet 2.3 Placa: BAB-9404/BEM-9F81	**WEGA**	9	R$ 146,41	R$ 1.317,69
84	Unid.	Filtro de ar do motor GM Montana 1.4 Flex Placas: ASE-1868/BCW-5E41	**WEGA**	15	R$ 32,23	R$ 483,45
85	Unid.	Filtro de ar do motor MB Sprinter 2.2 415 CDI - Placas: BCJ-7576/BCO-8734/BCP-0961/BCR-9G44	**WEGA**	12	R$ 85,04	R$ 1.020,48
86	Unid.	Filtro de ar do motor Micro ônibus VW 8.160 Neobus ano 2022/23	**WEGA**	6	R$ 139,43	R$ 836,58
87	Unid.	Filtro de ar do motor VW Voyage ou conversão 1.0 automático Flex ano 2020 Placas: BED-7C95	**WEGA**	13	R$ 77,81	R$ 1.011,53
88	Unid.	Filtro de ar do motor Ambulância Fiat Scudo ano 2023 Placas: SFA-9B34/SFA-9B35/SFA-9B26 ref.: 98.139.088.80 ou conversão	**WEGA**	6	R$ 108,14	R$ 648,84
89	Unid.	Filtro de ar do motor VW Amarok 2.0 TDI ano 2013/14 Placa: AYL-4529	**WEGA**	6	R$ 121,64	R$ 729,84
90	Unid.	Filtro de ar do motor Ford Ka 1.5 Flex ano 2019 BDP-5B21	**WEGA**	2	R$ 73,55	R$ 147,10
91	Unid.	Filtro de ar do motor Sandero 1.6 Flex ano 2016/17 Placa: BAO-1E37/ Renault Logan 1.6 Placa: ATQ6Q95	**WEGA**	13	R$ 81,36	R$ 1.057,68
92	Unid.	Filtro de ar do motor VW Gol 1.0 Flex ano 2016 Placa: BAB-9405/VW Gol 1.0 Flex ano 2016 BAB-9407/Gol 1.0 Flex 2018 BCU-2A91	**WEGA**	21	R$ 77,81	R$ 1.634,01
93	Unid.	Filtro de ar do motor VW Gol 1.0 Flex Placas: BBQ-4896/BEX-0E54/BEW-8I56/BEX-8G36	**WEGA**	22	R$ 77,81	R$ 1.711,82
94	Unid.	Filtro de ar do motor VW Saveiro 1.6 Ano: 2023 Placa: SEV3J78	**WEGA**	10	R$ 26,60	R$ 266,00
95	Unid.	Filtro de ar Ônibus VW Volksbus 15.190 Placas: AXC-7295/AXC-7320	**WEGA**	8	R$ 251,23	R$ 2.009,84
96	Unid.	Filtro de ar primário do motor Trator LS 80 Plus e LS 80 Master	**WEGA**	8	R$ 208,04	R$ 1.664,32
97	Unid.	Filtro de ar primário Micro Ônibus Iveco City Class 3.0 ano: 2009 Placas: ARL-8245/AXO-6610	**WEGA**	6	R$ 122,38	R$ 734,28
98	Unid.	Filtro de ar primário Micro ônibus VW 8.120 Placas: ARO-6680/ARO-8F96	**WEGA**	6	R$ 148,98	R$ 893,88
99	Unid.	Filtro de ar primário Ônibus MB 1519 Placas: BBJ-5983/Ônibus VW Mascarello Rom 320CV ATC-3B52/ATC-3B54/Ônibus Urbano VW Induscar MIL U DT 260CV AMU-3E87	**WEGA**	9	R$ 251,23	R$ 2.261,07

Casa dos Filtros
Atendendo sempre do jeito que você merece

100	Unid.	Filtro de ar secundário Escavadeira Hidráulica GLC 160	**WEGA**	15	R$ 153,44	R$ 2.301,60
101	Unid.	Filtro de ar secundário Micro Ônibus Iveco City Class 3.0 ARL-8245/AXO-6610	**WEGA**	6	R$ 122,38	R$ 734,28
102	Unid.	Filtro de ar secundário Micro ônibus VW 8.120 ARO-6680/ARO-8F96	**WEGA**	6	R$ 91,57	R$ 549,42
103	Unid.	Filtro de ar secundário Ônibus MB 1519/Ônibus VW Mascarello Roma 320CV ATC-3B52/ATC-354 Placa: BBJ-5983	**WEGA**	9	R$ 111,77	R$ 1.005,93
104	Unid.	Filtro de ar secundário Trator LS 80 e LS 80 Master	**WEGA**	8	R$ 208,04	R$ 1.664,32
105	Unid.	Filtro de ar VW Kombi 1.4 Placas: ARD-7952/AUH-7842	**WEGA**	6	R$ 40,57	R$ 243,42
106	Unid.	Filtro de Combustível Ambulância Fiat Scudo 1.5 2023 Diesel Placas: SFA-9B34/SFA-9B35/SFA-9B26	**WEGA**	24	R$ 116,99	R$ 2.807,76
107	Unid.	Filtro de combustível Ambulância GM Montana 1.4 Flex 2019 Placa: BCW-1D78	**WEGA**	3	R$ 37,59	R$ 112,77
108	Unid.	Filtro de combustível Ducato Mult Jet 2.3 Placa: BAJ-5087	**WEGA**	14	R$ 142,07	R$ 1.988,98
109	Unid.	Filtro de combustível Fiat Argo 2023 Placas: SET-2C32/SEW-6F24/SET-2C28	**WEGA**	6	R$ 37,59	R$ 225,54
110	Unid.	Filtro de combustível Iveco Daily 45-170	**WEGA**	8	R$ 236,83	R$ 1.894,64
111	Unid.	Filtro de combustível M. Benz Atron 2729	**WEGA**	6	R$ 191,15	R$ 1.146,90
112	Unid.	Filtro de Combustível MB Sprinter 2.2 415 CDI - Placas: BCJ-7576/BCO-8734/BCP-0961/BCR-9G44	**WEGA**	34	R$ 487,11	R$ 16.561,74
113	Unid.	Filtro de combustível Micro Ônibus Iveco City Class 3.0 Placas: ARL-8245	**WEGA**	6	R$ 74,64	R$ 447,84
114	Unid.	Filtro de combustível Micro Ônibus Iveco City Class 3.0 Placas: AXO-6610	**WEGA**	16	R$ 206,67	R$ 3.306,72
115	Unid.	Filtro de combustível Micro Ônibus VW 8.160 Neobus ano 2022/23	**WEGA**	6	R$ 225,14	R$ 1.350,84
116	Unid.	Filtro de combustível Ônibus MB 1519 BBJ-5983	**WEGA**	6	R$ 96,19	R$ 577,14
117	Unid.	Filtro de combustível Ônibus Urbano VW Induscar MIL U DT 260CV AMU-3E87	**WEGA**	5	R$ 116,96	R$ 584,80
118	Unid.	Filtro de combustível Ônibus Urbano VW Induscar MIL U DT 260CV Placa: AMU-3E87	**WEGA**	5	R$ 64,82	R$ 324,10
119	Unid.	Filtro de combustível Ônibus VW Mascarello Roma 320CV Placas: ATC-3B52/ATC-3B54	**WEGA**	10	R$ 246,93	R$ 2.469,30
120	Unid.	Filtro de combustível Ônibus VW Volksbus 15.190 Placas: AXC-7295/AXC-7320	**WEGA**	12	R$ 221,96	R$ 2.663,52
121	Unid.	Filtro de combustível Ônibus VW Volksbus 15.190 Placas: AXC-7295/AXC-7320	**WEGA**	16	R$ 205,29	R$ 3.284,64
122	Unid.	Filtro de combustível VW Voyage 1.0 automático Flex 2020 BED-7C95	**WEGA**	18	R$ 26,27	R$ 472,86
123	Unid.	Filtro de combustível separador Micro ônibus 8.160 Neobus ano 2022/23	**WEGA**	6	R$ 140,51	R$ 843,06

Casa dos Filtros
Atendendo sempre do jeito que você merece

124	Unid.	Filtro de óleo do motor Ambulância Fiat Scudo 1.5 diesel 2023 Placas: SFA-9B34/SFA-9B35/SFA-9B26	**WEGA**	18	R$ 71,15	R$ 1.280,70
125	Unid.	Filtro de óleo do motor Fiat Argo 1.0 Flex 2023 Placas: SET-2C32/SEW-6F24/SET-2C28	**WEGA**	9	R$ 35,76	R$ 321,84
126	Unid.	Filtro de óleo do motor VW Voyage 1.0 automático Flex ano 2020 BED-7C95/VW Voyage 1.0 Flex ano 2019 BDJ-3G88	**WEGA**	16	R$ 27,73	R$ 443,68
127	Unid.	Filtro de Óleo do motor Ford Ka 1.5 ano 2019 BDP-5B21	**WEGA**	3	R$ 36,56	R$ 109,68
128	Unid.	Filtro de óleo do motor Trator LS 80 Plus e LS 80 Master	**WEGA**	10	R$ 49,06	R$ 490,60
129	Unid.	Filtro de óleo do motor VW Gol 1.0 Flex ano 2016 Placa: BAB-9405/VW Gol 1.0 Flex ano 2016 BAB-9405/VW Gol 1.0 Flex 2018 BCU-2A91	**WEGA**	25	R$ 27,73	R$ 693,25
130	Unid.	Filtro do ar condicionado Sandero 1.6 Flex ano 2016/17 palca:BAO-1E37 e RENAULT Logan 1.6 PALCA: ATQ6Q95	**WEGA**	10	R$ 43,19	R$ 431,90
131	Unid.	Filtro do combustível VW Amarok 2.0 TDI ano 2013/14 Placa: AYL-4529	**WEGA**	3	R$ 186,81	R$ 560,43
132	Unid.	Filtro do combustível/VW Gol 1.0 Flex ano 2016 Placa: BAB-9405/VW Gol 1.0 Flex BCU-2A92/BCU-2A95/VW Gol 1.0 Flex ano 2016 BAB-9407/Gol 1.0 Flex 2018 BCU-2A91	**WEGA**	46	R$ 26,27	R$ 1.208,42
133	Unid.	Filtro do óleo do Motor /Ambulância GM Montana	**WEGA**	6	R$ 58,02	R$ 348,12
134	Unid.	Filtro do óleo do motor Ducato Mult Jet 2.3/Micro Ônibus Iveco City Class 3.0 ARL-8245/AXO-6610 Placa: BAJ-5087	**WEGA**	24	R$ 104,49	R$ 2.507,76
135	Unid.	Filtro do óleo do Motor MB Sprinter 2.2 415 CDI - Placas: BCJ-7576/BCO-8734/BCP-0961/BCR-9G44	**WEGA**	24	R$ 85,58	R$ 2.053,92
136	Unid.	Filtro do óleo do motor Micro ônibus VW 8.120 Placas: ARO-6680/ARO-8F96	**WEGA**	10	R$ 62,05	R$ 620,50
137	Unid.	Filtro do óleo do motor Micro ônibus VW 8.160 Neobus 2022/23 Placa: SEG-5E83	**WEGA**	6	R$ 123,80	R$ 742,80
138	Unid.	Filtro do óleo do motor Ônibus MB 1419 BBJ-5983	**WEGA**	5	R$ 74,40	R$ 372,00
139	Unid.	Filtro do óleo do motor Ônibus Urbano VW Induscar MIL U DT 260CV Placa: AMU-3E87	**WEGA**	5	R$ 136,38	R$ 681,90
140	Unid.	Filtro do óleo do motor Ônibus VW Mascarello Roma 320CV Placas: ATC-3B52/ATC-3B54	**WEGA**	10	R$ 355,61	R$ 3.556,10
141	Unid.	Filtro do óleo do motor Ônibus VW Volksbus 15.190 Placas: AXC-7295/AXC-7320	**WEGA**	10	R$ 156,12	R$ 1.561,20
142	Unid.	Filtro do óleo do motor VW Amarok 2.0 TDI ano 2013/14 Placa: AYL-4529	**WEGA**	5	R$ 101,58	R$ 507,90
143	Unid.	Filtro do óleo do motor Sandero 1.6 Flex ano 2016/17 Placa:BAO-1E37 e Renault Logan 1.6 Placa:ATQ6Q95	**WEGA**	10	R$ 41,30	R$ 413,00

Casa dos Filtros
Atendendo sempre do jeito que você merece

144	Unid.	Filtro do Óleo do Motor VW Gol 1.0 Flex Placas: BBQ-4896/BEX-0E54/BEW-8I56/BEX-8G36	**WEGA**	28	R$ 27,73	R$ 776,44
145	Unid.	Filtro do óleo do motor VW Kombi 1.4 Placas: ARD-7952/AUH-7842	**WEGA**	10	R$ 32,20	R$ 322,00
146	Frasco	Fluído para freio dot 4, Frasco contendo 500 ml	**LUBRAX**	120	R$ 52,62	R$ 6.314,40
147	Tambor	Graxa Sabão de Cálcio NL GI-2 Tambor com 170kg	**LUBRAX**	10	R$ 6.217,14	R$ 62.171,40
148	Baldes	Óleo Hidráulico 68 baldes com 20 litros para Maquinas Pesadas.	**LUBRAX**	10	R$ 574,36	R$ 5.743,60
149	Caixa	Óleo lubrificante 0W20 API SN 100% sintético para veículos Flex, caixa com 24 litros	**LUBRAX**	11	R$ 1.772,16	R$ 19.493,76
150	Caixa	Óleo lubrificante 0W30 ACEA C1 100% sintético para veículos diesel	**LUBRAX**	10	R$ 2.500,56	R$ 25.005,60
151	Baldes	Óleo lubrificante 10W40 motor a Diesel balde com 20 Litros, Basculante MB-2729 Atron AYA-9233, Caminhão Pipa MB-1419 BEJ-9I59.	**LUBRAX**	26	R$ 888,88	R$ 23.110,88
152	Baldes	Óleo Lubrificante 15W40 API-CI-4, para veículos à Diesel. Balde com 20 litros.	**LUBRAX**	52	R$ 711,81	R$ 37.014,12
153	Caixa	Óleo lubrificante 5W30 API SN 100% Sintético, para veículos flex, caixa com 24 litros	**LUBRAX**	22	R$ 2.331,84	R$ 51.300,48
154	Caixa	Óleo lubrificante 5W40 API SN 100% Sintético, para veículos flex, caixa com 24 litros	**LUBRAX**	39	R$ 1.908,00	R$ 74.412,00
155	Balde	Óleo lubrificante Diferencial SAE 85W140 API GL-5 balde com 20 litros	**LUBRAX**	27	R$ 926,90	R$ 25.026,30
156	Balde	Óleo lubrificante Diferencial SAE 90W API GL-5 balde com 20 litros	**LUBRAX**	19	R$ 563,14	R$ 10.699,66
157	Baldes	Óleo lubrificante do motor SAE 10W40 API CI-4 ACEA E9 e E6 100% sintético Diesel balde com 20 litros Ônibus VW Mascarello Roma ATC-3B52/ATC-3B54/VW Induscar Mil U DT AMU-3E87	**LUBRAX**	10	R$ 636,88	R$ 6.368,80
158	Baldes	Óleo lubrificante para caixa de direção hidráulica ATF Dexron 2 baldes com 20 litros Ônibus, Micro Ônibus e veículos leves	**LUBRAX**	12	R$ 593,19	R$ 7.118,28
159	Baldes	Óleo lubrificante para câmbios, API GL-4 80W, balde com 20 litros, veículos a diesel	**LUBRAX**	11	R$ 551,68	R$ 6.068,48
160	Baldes	Óleo lubrificante para Diferencial 80W90 API GL-4 Balde com 20 litros, veículos a diesel	**LUBRAX**	12	R$ 2.762,16	R$ 33.145,92
161	Caixa	Óleo lubrificante SAE 10W40 100% SINTÉTICO API – SN ACEA A3/B4 caixa com 24 litros Renault Sandero 1.6 ano 2016/17 Placa: BAO-1E37/Renault Logan 1.6 Placa: ATQ6Q95	**LUBRAX**	11	R$ 1.013,76	R$ 11.151,36
162	Caixa	Óleo lubrificante SAE 5W20 100% sintético API-SP/RC veículos Flex Ford Ka 1.5 Flex ano 2019 BDP-5B21	**LUBRAX**	2	R$ 1.363,68	R$ 2.727,36
163	Caixa	Óleo lubrificante SAE 5W30 100% sintético ACEA C2, C3 API - SN veículos diesel caixa com 24 Litros	**LUBRAX**	12	R$ 1.908,00	R$ 22.896,00

Casa dos Filtros
Atendendo sempre do jeito que você merece

164	Caixa	Óleo lubrificante SAE 5W40 100% sintético API – SN Veículos Flex caixa com 24 litros VW Gol 1.0 Flex ano 2018 Placa: BBW-7723	**LUBRAX**	12	R$ 1.301,76	R$ 15.621,12
165	Unid.	Óleo lubrificante SL 10W30 semissintético 4 tempos 1L, Motocicleta Honda 150CC, Placas: BAD-9590/BAD-9591/BAD-9592/BAE-1863/BAE-1864.	**LUBRAX**	17	R$ 34,48	R$ 586,16

Informar Valor total R$ 614.666,87 (seiscentos e quatorze mil seiscentos e sessenta e seis reais e oitenta e sete centavos)

1) Prazo de validade da proposta é de sessenta dias (60), a contar da data de abertura do certame.
2) Garantimos que os produtos serão substituídos, sem ônus para a entidade de licitação, caso não estejam de acordo às especificações e padrões exigidos.
3) Garantia mínima dos produtos acima descritos é de 12 meses.
4) Declaramos que nos preços contidos na proposta que vierem a ser ofertados por meio de lances, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, impostos, lucro empresarial, tributos incidentes, seguro, frete e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste edital e seus anexos.
5) Informar os seguintes Dados Bancários, a fim de agilizar os possíveis pagamentos:

Banco: **Sicredi**

Agencia: **0726**

Conta Corrente: **31948-4**

Razão Social da Empresa Licitante: CASA DOS FILTROS PEROLA LTDA

CNPJ: 12.160.306/0001-94

Endereço: AV. DONA PEROLA BYINGTON, N° 150, Centro, PÉROLA-PR

Telefone: (44) 9 9854-4212 – (44) 3636-2412

Pérola-PR, 16 de junho de 2025.

GEZE APARECIDO ORRUTIA
Sócio Administrador

ANEXO IV

PROPOSTA

A empresa BIG CONVENIÊNCIA LTDA ME, estabelecida na RUA DUQUE DE CAXIAS, 1078, ALTÔNIA-PR, 87550-000, inscrita no CNPJ sob nº 09.550.529/0001-53, neste ato representada por EDNA MARIA DA SILVA CANOVA, SÓCIA ADMINISTRADORA, RG 4718606-4, CPF 663.180.419-15, residente na Av. Rio Grande do Norte, 3101, Zona V, 87504-000, Umuarama-PR, vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de PREGÃO (PRESENCIAL) nº 25/2025 LICITACAO em epigrafe que tem por objeto Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, filtros em geral, graxas e detergentes para manutenção e conservação dos veículos da frota do Município de Pérola, Estado do Paraná, em atendimento as Secretarias e Departamentos do Município, conforme segue:

Item	Unid.	Descrição	Marca	Referência Peça/Cód. Traz Valor	Qtde.	Valor Unit.	Percentual de Desconto	Valor Total	Valor total com Desconto
1	Frasco	Aditivo redutor de atrito eixo diferencial S-7098 frasco contendo 200ml para máquinas pesadas	IQA	S7098	150	R$ 503,16	30%	R$ 75.474,00	R$ 52.831,80
2	Balde	Aditivos de arrefecimento para radiadores, características adicionais, anticorrosivo e tensoativo/ inibidor de corrosão, aplicação motores automotivos à gasolina, álcool e diesel, componentes etilenoglicol 50/50. Balde com 20 Litros. Cota Principal 75%.	PARAFLU	CDI2107202302	23	R$ 3.033,75	80%	R$ 69.776,25	R$ 13.955,25
3	Balde	Aditivos de arrefecimento para radiadores, características adicionais, anticorrosivo e tensoativo/ inibidor de corrosão, aplicação motores automotivos à gasolina, álcool e diesel, componentes etilenoglicol 50/50. Balde com 20 Litros. Cota Reservada 25%.	PARAFLU	CDI2107202302	7	R$ 3.033,75	80%	R$ 21.236,25	R$ 4.247,25
4	Galão	Arla 32 (uréia em solução aquosa) baldes com 20 litros	OXIPURA	-	170	R$ 235,57	48%	R$ 40.046,90	R$ 20.824,39
5	Bombona	Detergente concentrado (shampoo) neutro para lavagem de latarias de veículos, Extra – 1x20 - 50 litros	BIOPOO	CDI1404202502	62	R$ 504,83	63%	R$ 31.299,46	R$ 11.580,80
6	Bombona	Detergente concentrado desincrustante uso Industrial 2000 – 1x10, 50 litros	BIOCAP	CDI271024	60	R$ 598,79	49%	R$ 35.927,40	R$ 18.322,97
7	Bombona	Detergente concentrado Solupan desincrustante extra 1x20 - 50 litros	BIOPAN	CDI040880	40	R$ 393,04	58%	R$ 15.721,60	R$ 6.603,07
8	Unid.	Elemento do filtro do combustível auxiliar Escavadeira Hidráulica John Deere 160 GLC	JOHN DEERE	AT365870	15	R$ 423,74	5%	R$ 6.356,10	R$ 6.038,30
9	Unid.	Filtro da transmissão Minicarregadeira Bob Cat S-130	BOB CAT	550939	15	R$ 304,67	5%	R$ 4.570,05	R$ 4.341,55
10	Unid.	Filtro da transmissão Pá Carregadeira Doosan DL 200-2	DOOSAN	K1029612	15	R$ 1.061,34	60%	R$ 15.920,10	R$ 6.368,04
11	Unid.	Filtro da transmissão Retro Escavadeira 416E	CATERPILLAR	1194740	10	R$ 419,27	5%	R$ 4.192,70	R$ 3.983,07
12	Unid.	Filtro de ar condicionado Cabine Retro escavadeira 416F2	CATERPILLAR	2112660	10	R$ 170,24	0%	R$ 1.702,40	R$ 1.702,40
13	Unid.	Filtro de ar condicionado cilíndrico Retro Escavadeira 416F2 2022	JOHN DEERE	4178134	10	R$ 638,68	5%	R$ 6.386,80	R$ 6.067,46
14	Unid.	Filtro de ar condicionado Escavadeira Hidráulica 160 GLC John Deere	JOHN DEERE	4632689	10	R$ 525,03	5%	R$ 5.250,30	R$ 4.987,79
15	Unid.	Filtro de ar condicionado Escavadeira Hidráulica 160 GLC John Deere	JOHN DEERE	P500248	15	R$ 525,03	5%	R$ 7.875,45	R$ 7.481,68

16	Unid.	Filtro de ar condicionado Moto Niveladora 120K	CATERPILLAR	2314487	10	R$ 757,52	12%	R$ 7.575,20	R$	6.666,18
17	Unid.	Filtro de ar condicionado Moto Niveladora 120K	CATERPILLAR	7T7358	10	R$ 777,58	12%	R$ 7.775,80	R$	6.842,70
18	Unid.	Filtro de ar condicionado Pá carregadeira CASE 621E	CASE	84234542	15	R$ 1.155,66	5%	R$ 17.334,90	R$	16.498,16
19	Unid.	Filtro de ar condicionado Pá carregadeira CASE 621E	CASE	84389987	15	R$ 343,96	5%	R$ 5.159,40	R$	4.901,43
20	Unid.	Filtro de ar condicionado Pá carregadeira CASE 621E	CASE	P633082	15	R$ 271,65	5%	R$ 4.074,75	R$	3.871,01
21	Unid.	Filtro de ar condicionado Pá carregadeira Doosan DL 200-2	DOOSAN	24716050	15	R$ 333,08	5%	R$ 4.996,20	R$	4.746,39
22	Unid.	Filtro de ar do motor Bob Cat S-130	BOB CAT	675517	15	R$ 180,66	5%	R$ 2.709,90	R$	2.574,41
23	Unid.	Filtro de ar do motor Pá Carregadeira Eougem OJ 630 2016	EOUGEM	B76161109101	10	R$ 1.155,66	5%	R$ 11.556,60	R$	10.978,77
24	Unid.	Filtro de ar primário do motor Escavadeira Hidráulica 160 GLC John Deere	JOHN DEERE	4379574M1	15	R$ 454,42	5%	R$ 6.816,30	R$	6.475,49
25	Unid.	Filtro de ar primário do motor Moto Niveladora 120K	CATERPILLAR	2456375	10	R$ 1.290,18	18%	R$ 12.901,80	R$	10.579,48
26	Unid.	Filtro de ar primário do motor Pá carregadeira CASE 621E	CASE	87704244	15	R$ 390,70	5%	R$ 5.860,50	R$	5.567,48
27	Unid.	Filtro de ar primário do motor Pá carregadeira Doosan DL 200-2	DOOSAN	47400040	15	R$ 2.044,31	65%	R$ 30.664,65	R$	10.732,63
28	Unid.	Filtro de ar primário do motor Retro Escavadeira 416E 2013	CATERPILLAR	2934053	10	R$ 1.008,07	10%	R$ 10.080,70	R$	9.072,63
29	Unid.	Filtro de ar primário do motor Retro Escavadeira 416F-2 2022	CATERPILLAR	3466687	10	R$ 1.266,58	5%	R$ 12.665,80	R$	12.032,51
30	Unid.	Filtro de ar recirculação Pá Carregadeira Doosan DL 200-2	DOOSAN	47400039	15	R$ 482,85	60%	R$ 7.242,75	R$	2.897,10
31	Unid.	Filtro de ar secundário do motor Pá carregadeira CASE 621E	CASE	8602996	15	R$ 422,91	5%	R$ 6.343,65	R$	6.026,47
32	Unid.	Filtro de ar secundário do motor Pá carregadeira Doosan DL 200-2	DOOSAN	47400039	15	R$ 482,85	60%	R$ 7.242,75	R$	2.897,10
33	Unid.	Filtro de ar secundário do motor Retro Escavadeira 416E 2013	CATERPILLAR	2277449	10	R$ 631,53	10%	R$ 6.315,30	R$	5.683,77
34	Unid.	Filtro de ar secundário do motor Retro Escavadeira 416F-2 2022	CATERPILLAR	3466688	10	R$ 508,15	10%	R$ 5.081,50	R$	4.573,35
35	Unid.	Filtro de ar secundário Moto Niveladora 120K	CATERPILLAR	2456376	15	R$ 872,45	11%	R$ 13.086,75	R$	11.647,21
36	Unid.	Filtro de combustível Bob Cat. S-130	BOB CAT	84565907	15	R$ 242,10	5%	R$ 3.631,50	R$	3.449,93
37	Unid.	Filtro de combustível Moto Niveladora 120K 2013	CATERPILLAR	1R0770	15	R$ 683,68	0%	R$ 10.255,20	R$	10.255,20
38	Unid.	Filtro de combustível Moto Niveladora 120K 2013	CATERPILLAR	IR0762	15	R$ 611,47	10%	R$ 9.172,05	R$	8.254,85
39	Unid.	Filtro de combustível Pá Carregadeira CASE 621E	CASE	90412128	15	R$ 496,64	5%	R$ 7.449,60	R$	7.077,12
40	Unid.	Filtro de combustível Pá Carregadeira CASE 621E	CASE	BH1X9155AA	15	R$ 348,92	5%	R$ 5.233,80	R$	4.972,11
41	Unid.	Filtro de combustível Pá Carregadeira Doosan DL 200-2	DOOSAN	2R0127177B	15	R$ 404,40	5%	R$ 6.066,00	R$	5.762,70
42	Unid.	Filtro de combustível Pá Carregadeira Eougem OJ 630	EOUGEM	WE4T9W365B	10	R$ 185,56	5%	R$ 1.855,60	R$	1.762,82
43	Unid.	Filtro de combustível Retro Escavadeira 416-E 2013	CATERPILLAR	1561200	15	R$ 413,09	8%	R$ 6.196,35	R$	5.700,64
44	Unid.	Filtro de combustível Retro Escavadeira 416F2 2022	CATERPILLAR	1561200	15	R$ 413,09	8%	R$ 6.196,35	R$	5.700,64
45	Unid.	Filtro de Combustível separador Bob Cat. S-130	BOB CAT	6667352	15	R$ 242,10	5%	R$ 3.631,50	R$	3.449,93
46	Unid.	Filtro de combustível separador Pá Carregadeira CASE 621E	CASE	2992447	15	R$ 582,95	5%	R$ 8.744,25	R$	8.307,04
47	Unid.	Filtro de combustível separador Pá Carregadeira DL 200-2	DOOSAN	40050800062	15	R$ 811,45	0%	R$ 12.171,75	R$	12.171,75
48	Unid.	Filtro de combustível Separador Retro Escavadeira 416E	CATERPILLAR	3619554	15	R$ 312,16	1%	R$ 4.682,40	R$	4.635,58
49	Unid.	Filtro de combustível separador Retro Escavadeira 416F2	CATERPILLAR	1R0794	15	R$ 311,07	2%	R$ 4.666,05	R$	4.572,73
50	Unid.	Filtro de transmissão Pá Carregadeira CASE 621E	CASE	84491498	15	R$ 1.043,70	5%	R$ 15.655,50	R$	14.872,73

000386

51	Unid.	Filtro de transmissão Retro Escavadeira 416F2 2022	CATERPILLAR	3621163	15	R$ 1.212,12	8%	R$ 18.181,80	R$	16.727,26
52	Unid.	Filtro do óleo do motor Escavadeira Hidráulica 160 GLC John Deere	JOHN DEERE	RE539279	15	R$ 198,70	5%	R$ 2.980,50	R$	2.831,48
53	Unid.	Filtro do óleo do motor Moto Niveladora 120K	CATERPILLAR	IR1807	15	R$ 392,67	18%	R$ 5.890,05	R$	4.829,84
54	Unid.	Filtro do óleo do motor Pá carregadeira CASE 621E	CASE	PSL856	15	R$ 269,77	5%	R$ 4.046,55	R$	3.844,22
55	Unid.	Filtro do óleo do motor Pá carregadeira Doosan DL 200-2	DOOSAN	65055105032	15	R$ 734,74	35%	R$ 11.021,10	R$	7.163,72
56	Unid.	Filtro do óleo do motor Pá Carregadeira Eougem OJ 630	EOUGEM	3873022	12	R$ 201,24	5%	R$ 2.414,88	R$	2.294,14
57	Unid.	Filtro do óleo do motor Retro Escavadeira 416E 2013/ 416F2 2022	CATERPILLAR	7W2326	15	R$ 209,02	2%	R$ 3.135,30	R$	3.072,59
58	Unid.	Filtro do óleo hidráulico Escavadeira Hidráulica 160 GLC	JOHN DEERE	FYA00033065	15	R$ 910,41	5%	R$ 13.656,15	R$	12.973,34
59	Unid.	Filtro do óleo hidráulico Pá Carregadeira CASE 621E	CASE	84406710	15	R$ 1.151,13	5%	R$ 17.266,95	R$	16.403,60
60	Unid.	Filtro do óleo hidráulico Pá Carregadeira Doosan DL 200-2	DOOSAN	24749016A	15	R$ 641,89	5%	R$ 9.628,35	R$	9.146,93
61	Unid.	Filtro do óleo hidráulico Retro Escavadeira 416E	CATERPILLAR	7W2326	10	R$ 209,02	2%	R$ 2.090,20	R$	2.048,40
62	Unid.	Filtro final do combustível Escavadeira Hidráulica John Deere 160 GLC	JOHN DEERE	AT395870	15	R$ 232,18	5%	R$ 3.482,70	R$	3.308,57
63	Unid.	Filtro primário do combustível Escavadeira Hidráulica John Deere 160 GLC	JOHN DEERE	AT433550	15	R$ 265,38	5%	R$ 3.980,70	R$	3.781,67
64	Baldes	Óleo de transmissão SAE 30w balde com 20 litros para Máquinas Pesadas	CATERPILLAR	8T9572	12	R$ 2.649,73	42%	R$ 31.796,76	R$	18.442,12
65	Baldes	Óleo de transmissão SAE 50w TO-4/TO-4M balde com 20 litros Escavadeira Hidráulica John Deere GLC 160	JOHN DEERE	7X7858	15	R$ 1.345,89	5%	R$ 20.188,35	R$	19.178,93
66	Baldes	Óleo hidráulico SAE 46W Pá Carregadeira Doosan DL 200-2	DOOSAN	45287855	20	R$ 584,13	5%	R$ 11.682,60	R$	11.098,47
67	Baldes	Óleo hidráulico SUPER EX 46HN² ou conversão Escavadeira Hidráulica 160 GLC	JOHN DEERE	45287855	20	R$ 584,13	5%	R$ 11.682,60	R$	11.098,47
68	Baldes	Óleo Lubrificante 15W40 API-CI-4, para veículos à Diesel. Balde com 20 litros. Cota Principal 75%.	CATERPILLAR	3E9848	62	R$ 976,54	7%	R$ 60.545,48	R$	56.307,30
69	Baldes	Óleo Lubrificante 15W40 API-CI-4, para veículos à Diesel. Balde com 20 litros. Cota Principal 75%.	CATERPILLAR	3E9848	20	R$ 976,54	7%	R$ 19.530,80	R$	18.163,64
70	Baldes	Óleo lubrificante do motor Plus-50 TM II² ou conversão Escavadeira Hidráulica 160 GLC, balde com 20 litros	JOHN DEERE	CQM20204	10	R$ 1.175,32	5%	R$ 11.753,20	R$	11.165,54
71	Baldes	Óleo para transmissão SAE 10W Balde com 20 litros, Maquinas Pesadas	CATERPILLAR	1094395	20	R$ 929,26	5%	R$ 18.585,20	R$	17.655,94
72	Unid.	Filtro de Ar Condicionado Ambulância GM Montana 1.4 Flex 2019 Placas: BCW-1D78	WEGA	13271191	13	R$ 77,95	70%	R$ 1.013,35	R$	304,01
73	Unid.	Filtro de ar condicionado Ducato Mult Jet 2.3 Placa: BAJ-5087	WEGA	AKX3548	9	R$ 57,14	35%	R$ 514,26	R$	334,27
74	Unid.	Filtro de Ar Condicionado MB Sprinter 2.2 415 CDI - BCJ-7576/BCO-8734/BCP-0961/BCR-9G44	WEGA	ACP601	12	R$ 151,82	60%	R$ 1.821,84	R$	728,74
75	Unid.	Filtro de ar condicionado ou conversão VW Voyage 1.0 automático Flex ano 2020 Placa: BED-7C95	WEGA	030129620K	14	R$ 48,05	40%	R$ 672,70	R$	403,62
76	Unid.	Filtro de ar condicionado NW Amarok 2.0 TDI ano 2013/14 Placa: AYL-4529	WEGA	AKX1140	6	R$ 57,58	50%	R$ 345,48	R$	172,74
77	Unid.	Filtro de ar condicionado Ford Ka 1.5 Flex ano 2019	WEGA	GN159601AA	3	R$ 61,05	60%	R$ 183,15	R$	73,26

BIG CONVENIÊNCIA LTDA ME

CNPJ: 09.550.529/0001-53 / IE: 90439810 6

78	Unid.	Filtro de Ar Condicionado VW Gol 1.0 Flex / Placas: BBQ-4896/BEX-0E54/BEW-8I56/BEX-8G36	FRAM	1S0820367	22	R$ 37,12	40%	R$ 816,64	R$	489,98
79	Unid.	Filtro de ar condicionado VW Gol 1.0 Flex ano 2016 Placa: BAB-9405/Gol 1.0 Flex 2018 BCU-2A91	WEGA	AKX35163	25	R$ 37,54	60%	R$ 938,50	R$	375,40
80	Unid.	Filtro de Ar condicionado VW Saveiro 1.6 Ano: 2023 Placa: SEV3J78	WEGA	JZZ819653D	10	R$ 37,54	50%	R$ 375,40	R$	187,70
81	Unid.	Filtro de ar do motor Ambulância GM Montana 1.4 Flex 2019 Placa: BCW-1D78	WEGA	FAP2827	2	R$ 21,75	0%	R$ 43,50	R$	43,50
82	Unid.	Filtro de ar do motor Fiat Argo 1.0 Flex 2023 Placas: SET-2C32/SEW-6F24/SET-2C28	WEGA	ARL4161	6	R$ 82,95	50%	R$ 497,70	R$	248,85
83	Unid.	Filtro de ar do motor Fiat Ducato 2.3 Mult Jet 2.3 Placa: BAB-9404/BEM-9F81	WEGA	WR317	9	R$ 146,41	30%	R$ 1.317,69	R$	922,38
84	Unid.	Filtro de ar do motor GM Montana 1.4 Flex Placas: ASE-1868/BCW-5E41	WEGA	13270886	15	R$ 32,23	10%	R$ 483,45	R$	435,11
85	Unid.	Filtro de ar do motor MB Sprinter 2.2 415 CDI - Placas: BCJ-7576/BCO-8734/BCP-0961/BCR-9G44	WEGA	FAP9112	12	R$ 85,04	20%	R$ 1.020,48	R$	816,38
86	Unid.	Filtro de ar do motor Micro ônibus VW 8.160 Neobus ano 2022/23	WEGA	BG9X9601CA	6	R$ 139,43	0%	R$ 836,58	R$	836,58
87	Unid.	Filtro de ar do motor VW Voyage ou conversão 1.0 automático Flex ano 2020 Placas: BED-7C95	WEGA	04C129620D	13	R$ 77,81	35%	R$ 1.011,53	R$	657,49
88	Unid.	Filtro de ar do motor Ambulância Fiat Scudo ano 2023 Placas: SFA-9B34/SFA-9B35/SFA-9B26 ref.: 98.139.088.80 ou conversão	WEGA	9813908880	6	R$ 108,14	30%	R$ 648,84	R$	454,19
89	Unid.	Filtro de ar do motor VW Amarok 2.0 TDI ano 2013/14 Placa: AYL-4529	WEGA	2H0129620A	6	R$ 121,64	30%	R$ 729,84	R$	510,89
90	Unid.	Filtro de ar do motor Ford Ka 1.5 Flex ano 2019 BDP-5B21	WEGA	ART9614	2	R$ 73,55	30%	R$ 147,10	R$	102,97
91	Unid.	Filtro de ar do motor Sandero 1.6 Flex ano 2016/17 Placa: BAO-1E37/ Renault Logan 1.6 Placa: ATQ6Q95	WEGA	8660089505	13	R$ 81,36	40%	R$ 1.057,68	R$	634,61
92	Unid.	Filtro de ar do motor VW Gol 1.0 Flex ano 2016 Placa: BAB-9405/VW Gol 1.0 Flex ano 2016 BAB-9407/Gol 1.0 Flex 2018 BCU-2A91	WEGA	FAP3288	21	R$ 77,81	40%	R$ 1.634,01	R$	980,41
93	Unid.	Filtro de ar do motor VW Gol 1.0 Flex Placas: BBQ-4896/BEX-0E54/BEW-8I56/BEX-8G36	WEGA	FAP3288	22	R$ 77,81	40%	R$ 1.711,82	R$	1.027,09
94	Unid.	Filtro de ar do motor VW Saveiro 1.6 Ano: 2023 Placa: SEV3J78	WEGA	FAP2219	10	R$ 26,60	20%	R$ 266,00	R$	212,80
95	Unid.	Filtro de ar Ônibus VW Volksbus 15.190 Placas: AXC-7295/AXC-7320	WEGA	WAP103	8	R$ 251,23	45%	R$ 2.009,84	R$	1.105,41
96	Unid.	Filtro de ar primário do motor Trator LS 80 Plus e LS 80 Master	WEGA	84217229	8	R$ 208,04	5%	R$ 1.664,32	R$	1.581,10
97	Unid.	Filtro de ar primário Micro Ônibus Iveco City Class 3.0 ano: 2009 Placas: ARL-8245/AXO-6610	WEGA	93829614	6	R$ 122,38	12%	R$ 734,28	R$	646,17
98	Unid.	Filtro de ar primário Micro ônibus VW 8.120 Placas: ARO-6680/ARO-8F96	WEGA	91TU9601AA	6	R$ 148,98	28%	R$ 893,88	R$	643,59
99	Unid.	Filtro de ar primário Ônibus MB 1519 Placas: BBJ-5983/Ônibus VW Mascarello Rom 320CV ATC-3B52/ATC-3B54/Ônibus Urbano VW Induscar MIL U DT 260CV AMU-3E87	WEGA	BG6X9601AA	9	R$ 251,23	55%	R$ 2.261,07	R$	1.017,48
100	Unid.	Filtro de ar secundário Escavadeira Hidráulica GLC 160	TECFIL	AT332909	15	R$ 153,44	13%	R$ 2.301,60	R$	2.002,39

000388

101	Unid.	Filtro de ar secundário Micro Ônibus Iveco City Class 3.0 ARL-8245/AXO-6610	WEGA	WR200/8	6	R$ 122,38	11%	R$ 734,28	R$	653,51
102	Unid.	Filtro de ar secundário Micro ônibus VW 8.120 ARO-6680/ARO-8F96	WEGA	3440947304	6	R$ 91,57	35%	R$ 549,42	R$	357,12
103	Unid.	Filtro de ar secundário Ônibus MB 1519/Ônibus VW Mascarello Roma 320CV ATC-3B52/ATC-354 Placa: BBJ-5983	WEGA	6345280206	9	R$ 111,77	45%	R$ 1.005,93	R$	553,26
104	Unid.	Filtro de ar secundário Trator LS 80 e LS 80 Master	WEGA	WAP903	8	R$ 208,04	55%	R$ 1.664,32	R$	748,94
105	Unid.	Filtro de ar VW Kombi 1.4 Placas: ARD-7952/AUH-7842	WEGA	WR200/3	6	R$ 40,57	15%	R$ 243,42	R$	206,91
106	Unid.	Filtro de Combustível Ambulância Fiat Scudo 1.5 2023 Diesel Placas: SFA-9B34/SFA-9B35/SFA-9B26	WEGA	FCD0728	24	R$ 116,99	15%	R$ 2.807,76	R$	2.386,60
107	Unid.	Filtro de combustível Ambulância GM Montana 1.4 Flex 2019 Placa: BCW-1D78	WEGA	FCI1660	3	R$ 37,59	50%	R$ 112,77	R$	56,39
108	Unid.	Filtro de combustível Ducato Mult Jet 2.3 Placa: BAJ-5087	WEGA	190698	14	R$ 142,07	5%	R$ 1.988,98	R$	1.889,53
109	Unid.	Filtro de combustível Fiat Argo 2023 Placas: SET-2C32/SEW-6F24/SET-2C28	WEGA	KL582	6	R$ 37,59	40%	R$ 225,54	R$	135,32
110	Unid.	Filtro de combustível Iveco Daily 45-170	WEGA	5802050393	8	R$ 236,83	50%	R$ 1.894,64	R$	947,32
111	Unid.	Filtro de combustível M. Benz Atron 2729	WEGA	PSD920/2	6	R$ 191,15	40%	R$ 1.146,90	R$	688,14
112	Unid.	Filtro de Combustível MB Sprinter 2.2 415 CDI - Placas: BCJ-7576/BCO-8734/BCP-0961/BCR-9G44	WEGA	6110902952	34	R$ 487,11	18%	R$ 16.561,74	R$	13.580,63
113	Unid.	Filtro de combustível Micro Ônibus Iveco City Class 3.0 Placas: ARL-8245	WEGA	500086366	6	R$ 74,64	0%	R$ 447,84	R$	447,84
114	Unid.	Filtro de combustível Micro Ônibus Iveco City Class 3.0 Placas: AXO-6610	WEGA	500086009	16	R$ 206,67	1%	R$ 3.306,72	R$	3.273,65
115	Unid.	Filtro de combustível Micro Ônibus VW 8.160 Neobus ano 2022/23	WEGA	800154563	6	R$ 225,14	2%	R$ 1.350,84	R$	1.323,82
116	Unid.	Filtro de combustível Ônibus MB 1519 BBJ-5983	WEGA	TE3127177B	6	R$ 96,19	2%	R$ 577,14	R$	565,60
117	Unid.	Filtro de combustível Ônibus Urbano VW Induscar MIL U DT 260CV AMU-3E87	WEGA	2R0127177N	5	R$ 116,96	3%	R$ 584,80	R$	567,26
118	Unid.	Filtro de combustível Ônibus Urbano VW Induscar MIL U DT 260CV Placa: AMU-3E87	TECFIL	PSC72	5	R$ 64,82	3%	R$ 324,10	R$	314,38
119	Unid.	Filtro de combustível Ônibus VW Mascarello Roma 320CV Placas: ATC-3B52/ATC-3B54	TECFIL	PSD960	10	R$ 246,93	28%	R$ 2.469,30	R$	1.777,90
120	Unid.	Filtro de combustível Ônibus VW Volksbus 15.190 Placas: AXC-7295/AXC-7320	WEGA	2V5201512	12	R$ 221,96	5%	R$ 2.663,52	R$	2.530,34
121	Unid.	Filtro de combustível Ônibus VW Volksbus 15.190 Placas: AXC-7295/AXC-7320	PARKER	2R0127177JE	16	R$ 205,29	5%	R$ 3.284,64	R$	3.120,41
122	Unid.	Filtro de combustível VW Voyage 1.0 automático Flex 2020 BED-7C95	WEGA	1567C6	18	R$ 26,27	18%	R$ 472,86	R$	387,75
123	Unid.	Filtro de combustível separador Micro ônibus 8.160 Neobus ano 2022/23	WEGA	23B127177	6	R$ 140,51	5%	R$ 843,06	R$	800,91
124	Unid.	Filtro de óleo do motor Ambulância Fiat Scudo 1.5 diesel 2023 Placas: SFA-9B34/SFA-9B35/SFA-9B26	WEGA	WOE702	18	R$ 71,15	20%	R$ 1.280,70	R$	1.024,56

125	Unid.	Filtro de óleo do motor Fiat Argo 1.0 Flex 2023 Placas: SET-2C32/SEW-6F24/SET-2C28	WEGA	1681138080	9	R$ 35,76	20%	R$ 321,84	R$	257,47
126	Unid.	Filtro de óleo do motor VW Voyage 1.0 automático Flex ano 2020 BED-7C95/VW Voyage 1.0 Flex ano 2019 BDJ-3G88	WEGA	04E115561H	16	R$ 27,73	18%	R$ 443,68	R$	363,82
127	Unid.	Filtro de Óleo do motor Ford Ka 1.5 ano 2019 BDP-5B21	WEGA	9W7Z6731A	3	R$ 36,56	50%	R$ 109,68	R$	54,84
128	Unid.	Filtro de óleo do motor Trator LS 80 Plus e LS 80 Master	TECFIL	PSL123	10	R$ 49,06	40%	R$ 490,60	R$	294,36
129	Unid.	Filtro de óleo do motor VW Gol 1.0 Flex ano 2016 Placa: BAB-9405/VW Gol 1.0 Flex ano 2016 BAB-9405/VW Gol 1.0 Flex 2018 BCU-2A91	WEGA	WO346	25	R$ 27,73	30%	R$ 693,25	R$	485,28
130	Unid.	Filtro do ar condicionado Sandero 1.6 Flex ano 2016/17 palca:BAO-1E37 e RENAULT Logan 1.6 PALCA: ATQ6Q95	FRAM	ACP559	10	R$ 43,19	30%	R$ 431,90	R$	302,33
131	Unid.	Filtro do combustível VW Amarok 2.0 TDI ano 2013/14 Placa: AYL-4529	WEGA	2H0127401A	3	R$ 186,81	1%	R$ 560,43	R$	554,83
132	Unid.	Filtro do combustível/VW Gol 1.0 Flex ano 2016 Placa: BAB-9405/VW Gol 1.0 Flex BCU-2A92/BCU-2A95/VW Gol 1.0 Flex ano 2016 BAB-9407/Gol 1.0 Flex 2018 BCU-2A91	WEGA	1567C6	46	R$ 26,27	10%	R$ 1.208,42	R$	1.087,58
133	Unid.	Filtro do óleo do Motor /Ambulância GM Montana	WEGA	93156310	6	R$ 58,02	10%	R$ 348,12	R$	313,31
134	Unid.	Filtro do óleo do motor Ducato Mult Jet 2.3/Micro Ônibus Iveco City Class 3.0 ARL-8245/AXO-6610 Placa: BAJ-5087	WEGA	2995655	24	R$ 104,49	45%	R$ 2.507,76	R$	1.379,27
135	Unid.	Filtro do óleo do Motor MB Sprinter 2.2 415 CDI - Placas: BCJ-7576/BCO-8734/BCP-0961/BCR-9G44	WEGA	6511800109	24	R$ 85,58	10%	R$ 2.053,92	R$	1.848,53
136	Unid.	Filtro do óleo do motor Micro ônibus VW 8.120 Placas: ARO-6680/ARO-8F96	WEGA	2VC1155	10	R$ 62,05	15%	R$ 620,50	R$	527,43
137	Unid.	Filtro do óleo do motor Micro ônibus VW 8.160 Neobus 2022/23 Placa: SEG-5E83	WEGA	503120785	6	R$ 123,80	15%	R$ 742,80	R$	631,38
138	Unid.	Filtro do óleo do motor Ônibus MB 1419 BBJ-5983	WEGA	9061800109	5	R$ 74,40	10%	R$ 372,00	R$	334,80
139	Unid.	Filtro do óleo do motor Ônibus Urbano VW Induscar MIL U DT 260CV Placa: AMU-3E87	WEGA	7122733	5	R$ 136,38	18%	R$ 681,90	R$	559,16
140	Unid.	Filtro do óleo do motor Ônibus VW Mascarello Roma 320CV Placas: ATC-3B52/ATC-3B54	WEGA	PSL-909	10	R$ 355,61	25%	R$ 3.556,10	R$	2.667,08
141	Unid.	Filtro do óleo do motor Ônibus VW Volksbus 15.190 Placas: AXC-7295/AXC-7320	WEGA	07W115561	10	R$ 156,12	25%	R$ 1.561,20	R$	1.170,90
142	Unid.	Filtro do óleo do motor VW Amarok 2.0 TDI ano 2013/14 Placa: AYL-4529	WEGA	03L115562	5	R$ 101,58	25%	R$ 507,90	R$	380,93
143	Unid.	Filtro do óleo do motor Sandero 1.6 Flex ano 2016/17 Placa:BAO-1E37 e Renault Logan 1.6 Placa:ATQ6Q95	WEGA	8200768913	10	R$ 41,30	25%	R$ 413,00	R$	309,75
144	Unid.	Filtro do Óleo do Motor VW Gol 1.0 Flex Placas: BBQ-4896/BEX-0E54/BEW-8I56/BEX-8G36	WEGA	04E115561H	28	R$ 27,73	30%	R$ 776,44	R$	543,51
145	Unid.	Filtro do óleo do motor VW Kombi 1.4 Placas: ARD-7952/AUH-7842	WEGA	301155612	10	R$ 32,20	40%	R$ 322,00	R$	193,20
146	Frasco	Fluído para freio dot 4, Frasco contendo 500 ml	VARGA	7082459	120	R$ 52,62	45%	R$ 6.314,40	R$	3.472,92
147	Tambor	Graxa Sabão de Cálcio NL GL-2 Tambor com 170kg	EVORA	-	10	R$ 6.217,14	45%	R$ 62.171,40	R$	34.194,27

000390

148	Baldes	Óleo Hidráulico 68 baldes com 20 litros para Maquinas Pesadas.	EVORA	45288855	10	R$ 574,36	40%	R$ 5.743,60	R$	3.446,16
149	Caixa	Óleo lubrificante 0W20 API SN 100% sintético para veículos Flex, caixa com 24 litros	LUBRAX	7090460	11	R$ 1.772,16	35%	R$ 19.493,76	R$	12.670,94
150	Caixa	Óleo lubrificante 0W30 ACEA C1 100% sintético para veículos diesel	ELF	GS55545M2BRA	10	R$ 2.500,56	30%	R$ 25.005,60	R$	17.503,92
151	Baldes	Óleo lubrificante 10W40 motor a Diesel balde com 20 Litros, Basculante MB-2729 Atron AYA-9233, Caminhão Pipa MB-1419 BEJ-9I59.	LUBRAX	-	26	R$ 888,88	30%	R$ 23.110,88	R$	16.177,62
152	Baldes	Óleo Lubrificante 15W40 API-CI-4, para veículos à Diesel. Balde com 20 litros.	EVORA	3E9848	52	R$ 711,81	43%	R$ 37.014,12	R$	21.098,05
153	Caixa	Óleo lubrificante 5W30 API SN 100% Sintético, para veículos flex, caixa com 24 litros	EVORA	70660E19BR	22	R$ 2.331,84	62%	R$ 51.300,48	R$	19.494,18
154	Caixa	Óleo lubrificante 5W40 API SN 100% Sintético, para veículos flex, caixa com 24 litros	EVORA	CDI291029	39	R$ 1.908,00	56%	R$ 74.412,00	R$	32.741,28
155	Balde	Óleo lubrificante Diferencial SAE 85W140 API GL-5 balde com 20 litros	EVORA	-	27	R$ 926,90	38%	R$ 25.026,30	R$	15.516,31
156	Balde	Óleo lubrificante Diferencial SAE 90W API GL-5 balde com 20 litros	EVORA	-	19	R$ 563,14	5%	R$ 10.699,66	R$	10.164,68
157	Baldes	Óleo lubrificante do motor SAE 10W40 API CI-4 ACEA E9 e E6 100% sintético Diesel balde com 20 litros Ônibus VW Mascarello Roma ATC-3B52/ATC-3B54/VW Induscar Mil U DT AMU-3E87	MOBIL	CDI3103202502	10	R$ 636,88	1%	R$ 6.368,80	R$	6.305,11
158	Baldes	Óleo lubrificante para caixa de direção hidráulica ATF Dexron 2 baldes com 20 litros Ônibus, Micro Ônibus e veículos leves	EVORA	CDI0704202502	12	R$ 593,19	5%	R$ 7.118,28	R$	6.762,37
159	Baldes	Óleo lubrificante para câmbios, API GL-4 80W, balde com 20 litros, veículos a diesel	EVORA	-	11	R$ 551,68	1%	R$ 6.068,48	R$	6.007,80
160	Baldes	Óleo lubrificante para Diferencial 80W90 API GL-4 Balde com 20 litros, veículos a diesel	LUBRAX	-	12	R$ 2.762,16	40%	R$ 33.145,92	R$	19.887,55
161	Caixa	Óleo lubrificante SAE 10W40 100% SINTÉTICO API – SN ACEA A3/B4 caixa com 24 litros Renault Sandero 1.6 ano 2016/17 Placa: BAO-1E37/Renault Logan 1.6 Placa: ATQ6Q95	ELF	CDI1407202304	11	R$ 1.013,76	12%	R$ 11.151,36	R$	9.813,20
162	Caixa	Óleo lubrificante SAE 5W20 100% sintético API-SP/RC veículos Flex Ford Ka 1.5 Flex ano 2019 BDP-5B21	MOTORCRAFT	CDI664451	2	R$ 1.363,68	12%	R$ 2.727,36	R$	2.400,08
163	Caixa	Óleo lubrificante SAE 5W30 100% sintético ACEA C2, C3 API - SN veículos diesel caixa com 24 Litros	EVORA	CDI291029	12	R$ 1.908,00	40%	R$ 22.896,00	R$	13.737,60
164	Caixa	Óleo lubrificante SAE 5W40 100% sintético API – SN Veículos Flex caixa com 24 litros VW Gol 1.0 Flex ano 2018 Placa: BBW-7723	EVORA	-	12	R$ 1.301,76	30%	R$ 15.621,12	R$	10.934,78
165	Unid.	Óleo lubrificante SL 10W30 semissintético 4 tempos 1L, Motocicleta Honda 150CC, Placas: BAD-9590/BAD-9591/BAD-9592/BAE-1863/BAE-1864.	EVORA	-	17	R$ 34,48	4%	R$ 586,16	R$	562,71

000391

								VALOR ESTIMADO DA PROPOSTA	**R$ 1.000.490,38**

1) Prazo de validade da proposta de 60 dias, a contar da data de abertura do certame.
2) Garantimos que os produtos serão substituídos, sem ônus para a entidade de licitação, caso não estejam de acordo às especificações e padrões exigidos.
3) Garantia mínima dos produtos acima descritos é de 12 meses.
4) Declaramos que nos preços contidos na proposta que vierem a ser ofertados por meio de lances, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, impostos, lucro empresarial, tributos incidentes, seguro, frete e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste edital e seus anexos.
5) Informar os seguintes
Dados Bancários, a fim de agilizar os possíveis pagamentos: Banco: Sicoob (756) Agencia: 4379 Conta Corrente: 15.932-8
Razão Social da Empresa Licitante: BIG CONVENIÊNCIA LTDA ME
CNPJ: 09.550.529/0001-53
Endereço: RUA DUQUE DE CAXIAS, 1078, ALTÔNIA-PR, 87550-000
Telefone/fax: 44 3659-1225

Altônia-PR, 16 de Julho de 2025

Edna Maria da Silva Canova

EDNA MARIA DA SILVA CANOVA
CPF: 663.180.419-15

000392

EVORA

EVORA CHASSIS

Graxa lubrificante de uso automotivo

Descrição do produto

Graxa de excelente qualidade, desenvolvida a base de sabão de cálcio e óleos básicos minerais parafínicos e naftênicos. O produto apresenta ótima adesividade e alta resistência à lavagem por água. Possui propriedades que garantem proteção contra corrosão e o desgaste excessivo, para as peças lubrificadas. Elaborada para resistir em pontos de lubrificação expostos a vibração e intempéries. Sua temperatura de trabalho vai de -10°C até 60°C. Disponível no grau NLGI 2. Pode apresentar compósitos de grafite em sua composição.

Aplicações

Recomendado para lubrificação de pinos, articulações de chassis automotivos e pontos de lubrificação em geral. Não indicado para operações que ocorram alta rotação, cargas e temperaturas elevadas.

Vantagens

- Ótima adesividade
- Excelente resistência a lavagem por agua.
- Reduz o desgaste das peças.
- Proteção contra a corrosão.

Características típicas

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	TÍPICA
Cor	Visual	Castanho Escuro
Sabão	-	Cálcio
Grau NLGI	ASTM D217	2
Penetração não trabalhada - $mm/10^{-1}$	ASTM D217	282
Penetração trabalhada 60x - $mm/10^{-1}$	ASTM D217	276
Ponto de gota - °C	ASTM D2265	98
Viscosidade óleo básico 40°C - cSt	ASTM D445	100
Estrutura	-	Lisa
Adesividade	-	Presente

*As características típicas representam valores médios de produção, não constituindo a especificação do produto.

Saúde e segurança

Este produto não apresenta riscos particulares à saúde e segurança se utilizado de acordo com a aplicação indicada. Solicite a "Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico" quando necessário. A embalagem do produto é reciclável, depois de utilizada deve ser retornada a um posto de coleta ou empresa autorizada conforme resolução vigente. Não despeje o produto em cursos d'água, esgotos ou no solo.

Para mais informações, contate o escritório de venda ou visite o site www.evoralub.com.br

000394

EVORA

148

EVORA HD

Óleo lubrificante de uso industrial

Descrição do produto

EVORA HD é um óleo lubrificante mineral puro de base parafínica com alto índice de viscosidade e alta estabilidade à oxidação, desenvolvido para sistemas hidráulicos que requerem fluidos desta natureza.

Aplicações

Recomendado para uso em sistemas hidráulicos de serviço leve a moderado e que não necessitam de óleo do tipo antidesgaste.

Características e benefícios

- Proteção anticorrosiva e antioxidante.
- Inibe a formação de espuma.

Nível de performance

Atende ao nível de desempenho HH.

Características típicas

Grau ISO	68
Densidade a 20/4°C – g/cm³	0,871
Viscosidade cinemática a 40°C - cSt	65,89
Viscosidade cinemática a 100°C - cSt	9,05
Índice de viscosidade	112
Ponto de fulgor (VAC) - °C	218
Ponto de fluidez - °C	-15

*As características típicas representam valores médios de produção, não constituindo a especificação do produto.

Saúde e segurança

Este produto não apresenta riscos particulares à saúde e segurança se utilizado de acordo com a aplicação indicada. Solicite a "Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico" quando necessário. A embalagem do produto é reciclável, depois de utilizada deve ser retornada a um posto de coleta ou empresa autorizada conforme resolução vigente. Não despeje o produto em cursos d'água, esgotos ou no solo.

Para mais informações, contate o escritório de venda ou visite o site www.evoralub.com.br

Rev.: 08/21

149

LUBRAX VALORA SN PLUS

Óleo lubrificante para motores à gasolina, etanol, flex e GNV

Descrição

Óleo lubrificante sintético multiviscoso de última tecnologia API SN Plus para a adequada proteção dos componentes do motor, redução no consumo de combustível e proteção contra pré-ignições nas câmaras de combustão durante o funcionamento em baixas rotações (LSPI). Disponível nos graus de viscosidade SAE 0W-20 e 5W-30.

Aplicações

Lubrax Valora SN Plus é recomendado aos mais modernos motores automotivos movidos a gasolina, etanol, flex ou GNV que, adicionalmente ao nível de desempenho API SN Plus, proporciona proteção contra a ocorrência de pré-ignição na queima do combustível em especial durante o funcionamento de motores turbinados de injeção direta de combustível operando em baixas rotações (LSPI).

Especificações

Lubrax Valora SN PLUS atende aos seguintes níveis de desempenho:

- API SN Plus;
- API SN/RC;
- Ford WSS-M2C946-B1 (SAE 5W-30);
- Ford WSS-M2C947-B1 (SAE 0W-20)
- Chrysler MS6395;
- GM 6094M.

Características e Benefícios

- Controla a formação de borra no motor e na bomba de óleo de acordo com os resultados da Seq. VG da API (*American Petroleum Institute)*
- Proteção contra eventos de pré-ignições conforme resultados da Seq. IX da API (*American Petroleum Institute)*
- Proteção contra o Desgaste no eixo do comando de válvulas do motor conforme resultados da Seq. IVA da API *(American Petroleum Institute)*
- Resistência contra o processo de oxidação do óleo lubrificante ao longo do uso conforme os resultados obtidos na Seq.IIIG da API *(American Petroleum Institute);*
- Redução no consumo de combustível conforme resultados da Seq. VID para economia de combustível da API (*American Petroleum Institute).*

LUBRAX

000396

Análises típicas*

Ensaio	Grau SAE 0W-20	Grau SAE 5W-30
Densidade 20/4°C	0,844	0,843
Ponto de fulgor, °C	234	238
Ponto de fluidez, °C	-45	-33
Viscosidade a 40°C, cSt	44,1	58,6
Viscosidade a 100°C, cSt	8,3	10,1
Índice de Viscosidade	165	160
CCS à -35°C, cP	5.902	-
MRV à -40°C, cP	22.700	-
CCS à -30°C, cP	-	4.720
MRV à -35°C, cP	-	17.400

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

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.br.com.br\lubrax
Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos

Mar/2021

TOTAL
QUARTZ INEO FIRST 0W30

Lubrificante, sintético, de nova geração "Low SAPS*", particularmente desenvolvido para os motores PSA PEUGEOT CITRÖEN. A sua elevada tecnologia permite uma real economia de combustível permitindo otimizar o funcionamento dos sistemas antipoluição como é o caso dos filtros de partículas (FAP/DPF).

(*)Sulphated Ash, Phosphorus and Sulphur.

APLICAÇÕES

O **TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W30** é um lubrificante de primeiro enchimento no universo PSA PEUGEOT CITROËN, sendo também aprovado para o serviço de pós-venda.
A utilização do **TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W30** possibilita economias ao nível do consumo de combustível.
O **TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W30** responde aos intervalos de manutenção mais severos bem como às mais difíceis condições de utilização (autoestrada, circulação urbana intensa, etc.), em qualquer estação do ano.

A utilização do **TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W30** é essencial para o bom funcionamento dos sistemas FAP, bem como para os outros sistemas de tratamento de gases de escape, em particular no que respeita ao entupimento precoce dos filtros maximizando assim o tempo de vida útil destes equipamentos.

O **TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W30** é adequado para a utilização nas motorizações mais recentes PSA PEUGEOT CITROËN, em particular as equipadas com tecnologia **e-HDI** e **START & STOP**, bem como para todos os motores híbridos que exigem lubrificantes de última geração.

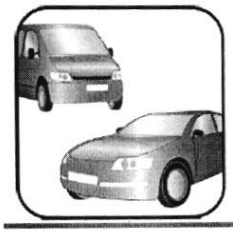
PROPRIEDADES

- O **TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W30** reforça a ação do FAP e prolonga a sua duração evitando a sua colmatação precoce (menos 50% de componentes metálicos em relação a um lubrificante convencional).
- **Redução do impacte ambiental**: Economias de combustível na ordem dos 3,33%, valor obtido após aplicação do teste oficial M111 FE, e acima de 4,2%, alcançado durante o ciclo NEDC por comparação com um lubrificante 5W40, em conformidade com o teste ACEA A3/B4 (teste oficial utilizado para a medição das emissões de CO_2).
- **Proteção dos sistemas de pós-tratamento de gases de escape:** O **TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W30** permite otimizar o funcionamento dos sistemas do tipo catalisador de três vias, bem como dos FAP/DPF, prevenindo o seu entupimento precoce (quer por fuligem, quer pela formação de depósitos de lamas). Este facto permite reduzir as emissões de partículas, óxidos de azoto (NO_x), hidrocarbonetos (HC) e em particular de monóxido de carbono (CO).
- **Performance:** A eficaz lubrificação conferida nos arranques a frio (em virtude do grade de viscosidade muito baixo 0W), conjuntamente com aditivos especiais, possibilita arranques mais suaves mesmo a muito baixa temperatura (testes realizados até -40°C). O produto proporciona ainda, a melhor proteção possível, contra o desgaste e o entupimento precoce do FAP, logo após o arranque.
- **Manutenção:** O **TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W30** foi desenvolvido para cumprir com todos os requisitos de manutenção exigidos pela PSA PEUGEOT CITROËN.

Este lubrificante utilizado de acordo com as nossas recomendações e para a aplicação para o qual está previsto não apresenta riscos particulares.
Uma ficha de dados de segurança conforme a legislação em vigor na UE encontra-se disponível junto do seu Gestor Comercial.

CEPSA Portuguesa Petróleos, SA
Rua General Firmino Miguel, Nº3 Torre 2 – 2º
1600-100 Lisboa
Tel: 00 351 217 217 600
Fax: 00 351 217 230 838

RV102012 - Anula e substitui todas as anteriores
OUT2012
TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W30



TOTAL

QUARTZ INEO FIRST 0W30

TOTAL

CARACTERÍSTICAS

TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W30	Unidades	Valores
Massa Volúmica a 15°C	kg/m³	843
Viscosidade a 40°C	mm²/s	50,1
Viscosidade a 100°C	mm²/s	9,8
Índice de Viscosidade	-	187
Ponto de Inflamação Cleveland	°C	234
Ponto de Fluxão	°C	-48

Os valores típicos apresentados representam valores médios

ESPECIFICAÇÕES

ACEA C1 / C2

PSA PEUGEOT CITROËN – B71 2312

CITROËN prefers TOTAL
Homologation
PSA - PEUGEOT CITROËN
B71 2312
PEUGEOT recommends TOTAL

FORD WSS M2C934B (Nível)
TOYOTA

CEPSA Portuguesa Petróleos, SA
Rua General Firmino Miguel, Nº3 Torre 2 – 2º
1600-100 Lisboa
Tel: 00 351 217 217 600
Fax: 00 351 217 230 838

RV102012 - Anula e substitui todas as anteriores
OUT2012
TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W30

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

151

LUBRAX TOP TURBO PRO S

Óleo lubrificante sintético para motores diesel

Descrição

Óleo lubrificante sintético multiviscoso para uso em motores a diesel turbinados, em serviços severos. Possui elevado controle de viscosidade e oxidação, proporcionando excelente limpeza do motor e permitindo aumento do período de troca e redução dos custos operacionais, conforme a recomendação do fabricante do equipamento. Cumpre e supera os requisitos de performance exigidos por motores Euro V, Euro III e anteriores. Disponível na viscosidade SAE 10W-40.

Aplicações

Lubrax Top Turbo Pro S é recomendado para uso em motores diesel de caminhões, ônibus e equipamentos fora-de-estrada equipados com sistema de tratamento de gases de escape como EGR (Sistema de Recirculação de Gases), entre outros. Indicado para veículos em serviços rodoviário, urbano ou fora de estrada, tais como VOLKSWAGEN, MAN, SCANIA, DAF, MERCEDES-BENZ, entre outros.

Especificações

Lubrax Top Turbo Pro S atende aos seguintes níveis de desempenho:

- ACEA E6/E7-16
- API CI-4
- MAN M 3477, MAN M 3271
- Volvo VDS-3
- Caterpillar ECF-1a
- Cummins CES 200076, 20077
- MTU Tipo 3.1
- Mack EO-N
- Renault Trucks RLD-2

Características e Benefícios

- Sua formulação traz ganhos significativos de desempenho, excedendo os requisitos das principais especificações de mercado proporcionando:

  - **Controle de viscosidade 93% superior** (comparado ao limite da API CI-4 - Sequence IIIF - espessamento por oxidação).

  - **Controle de oxidação 2,3 vezes superior** (comparado ao limite da ACEA E7-16 - PDSC, CEC L-085-99 - tempo de indução à oxidação).

  - **Proteção contra o desgaste 65% superior** (comparado ao limite da ACEA E6-16 - teste OM646 LA, CEC L-099-08 - desgaste no eixo de cames).

  - **Resistência à contaminação por biodiesel 71% superior** (comparado ao limite da ACEA E7-16 - teste CEC L-109-16 - teste de oxidação com contaminação por biodiesel induzida)

- Promove excelente controle do desgaste e da formação de fuligem;

- Permite intervalo de troca estendido, reduzindo os custos operacionais, conforme a recomendação do fabricante do equipamento.

LUBRAX

000401

Análises típicas*

Ensaio	Grau SAE 10W-40
Densidade 20/4°C	0,857
Ponto de fulgor, °C	232
Ponto de fluidez, °C	-33
Viscosidade a 40°C, cSt	98
Viscosidade a 100°C, cSt	14,6
Índice de Viscosidade	155
Cinzas Sulfatadas (%peso)	1,0
Índice de Basicidade Total (mgKOH/g)	10,1

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

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.lubrax.com.br
Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos

Out/2022

EVORA

EVORA EXTREME 228.3

SAE 15W-40

Óleo lubrificante de alto desempenho para motores diesel

MB-Approval 228.3

Descrição do produto

EVORA EXTREME 228.3 é um óleo lubrificante de base mineral parafínica de alta performance. Desenvolvido para aumentar a vida útil do motor e atender aos requisitos de qualidade das principais montadoras de veículos. Foi projetado para todos os tipos de motores a diesel, inclusive os equipados com sistema de recirculação de gases de escape (EGR), contribuindo com a redução da emissão de poluentes.

Aplicações

Seu elevado índice de viscosidade e aditivação oferece proteção ao motor desde o momento da ignição, apresentando excelente desempenho em baixas ou em altas temperaturas de operação. Recomendado para motores a diesel de alta potência, aspirados, superalimentados ou turboalimentados de caminhões, tratores, ônibus, utilitários, marítimos e equipamentos agrícolas que operam em condições severas. Indicado para motores Euro III e Euro V com ou sem sistema de pós-tratamento do tipo SCR (Redução catalítica seletiva), classificado no grau de viscosidade SAE 15W-40 e nível API CI-4 de desempenho. Indicado para motores movidos a diesel fabricados pelas montadoras Mercedes-Benz, Volvo, MTU, MAN, Mack, Renault, Cummins, Caterpillar e demais, especificação retrocompativel aos níveis de desempenho API CH-4, CG-4 ou CF. Não recomendado aplicação em veículos que contenham filtro de partícula diesel (DPF).

Características e Benefícios

- Excelente estabilidade térmica e ao cisalhamento
- Maior proteção contra o desgaste e oxidação
- Controle de borras e depósitos
- Maior capacidade de limpeza
- Lubrificação eficiente em baixas e em altas temperaturas
- Elevada proteção contra a formação de ferrugem
- Elevada proteção das engrenagens em comparação aos concorrentes

Nível de performance

EVORA EXTREME 228.3 - SAE 15W-40 atende aos níveis de desempenho:

- API CI-4/SL
- ACEA E7-16
- MB 228.3
- MAN 3275
- VOLVO VDS-3
- VOLVO VDS-2
- MTU 2.0
- RENAULT RLD-2
- RENAULT RD-2
- GLOBAL DHD-1
- DDC 93K215
- MACK EO-M+
- CUMMINS CES 20078
- FORD WSS-M2C171-D
- DEUTZ DCQ-III
- CATERPILLAR ECF-1A

EVORA

Características típicas

Grau SAE	15W40
Densidade a 20 / 4°C, g/cm³	0,876
Viscosidade cinemática a 40°C, cSt	119,8
Viscosidade cinemática a 100°C, cSt	15,92
Índice de viscosidade	141
TBN, mg KOH/g	11,4
CCS @ -20°C, cP	4.900
Ponto de fulgor, °C	220
Ponto de fluidez, °C	-36
Cinzas sulfatadas, %	1,5

*As características típicas representam valores médios de produção, não constituindo a especificação do produto

Saúde e segurança

Este produto não apresenta riscos particulares à saúde e segurança se utilizado de acordo com a aplicação indicada. Solicite a "Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico" quando necessário. O produto e sua embalagem são recicláveis. Assim, depois de utilizados devem ser retornados a um posto de coleta ou empresa autorizada conforme resolução vigente. Não despeje o óleo em cursos d'água, esgotos ou no solo.
Para mais informações, contate o escritório de venda ou visite o site www.evoralub.com.br

153

EVORA

EVORA SYNTHETIC EVR S2

Óleo de motor 100% sintético, SAE 5W-30, de alto desempenho para veículos de passeio.

Descrição do produto

EVORA SYNTHETIC EVR S2 é um óleo **100% sintético**, de alta performance, formulado com aditivos de última geração que aumentam a vida útil do motor e reduzem o consumo de combustível. Disponível no grau SAE 5W-30, superando as exigências dos níveis de desempenho API SN e ILSAC GF-5.

Aplicações

EVORA SYNTHETIC EVR S2 foi projetado para atender aos exigentes requisitos de performance e qualidade das principais montadoras de veículos. Oferece proteção ao motor desde o momento da ignição, apresentando excelente desempenho em baixas ou altas temperaturas de operação. Compatível com veículos de passeio a gasolina, etanol, flex e GNV, aos quais as montadoras recomendam um lubrificante sintético SAE 5W-30 com nível API SN de desempenho.

Características e Benefícios

- Economia de combustível
- Excelente estabilidade térmica e ao cisalhamento
- Grande proteção contra o desgaste
- Maior capacidade de limpeza
- Controle de borras e depósitos
- Lubrificação eficiente em baixas e em altas temperaturas
- Elevada fluidez mesmo em baixas temperaturas / Baixa emissão de poluentes.

Nível de performance

EVORA SYNTHETIC EVR S2 atende aos níveis de desempenho:

- API SN
- ILSAC GF-5
- Ford WSS-M2C946-A.

Características típicas

Grau SAE	5W-30
Densidade a 20/4°C	0,8488
Viscosidade cinemática a 40°C, cSt	63,68
Viscosidade cinemática a 100°C, cSt	10,60
Índice de viscosidade	156
Ponto de fulgor, °C – VAC	230
Ponto de fluidez, °C	-36

*As características típicas representam valores médios de produção, não constituindo a especificação do produto.

Saúde e segurança

Este produto não apresenta riscos particulares à saúde e segurança se utilizado de acordo com a aplicação indicada. Solicite a "Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico" quando necessário. O produto e sua embalagem são recicláveis. Assim, depois de utilizados devem ser retornados a um posto de coleta ou empresa autorizada conforme resolução vigente. Não despeje o óleo em cursos d'água, esgotos ou no solo.

Para mais informações, contate o escritório de venda ou visite o site www.evoralub.com.br

EVORA

EVORA SYNTHETIC EVR S1

Óleo de motor 100% sintético, SAE 5W-40, de alto desempenho para veículos de passeio.

Descrição do produto

EVORA SYNTHETIC EVR S1 é um óleo **100% sintético**, de alta performance, formulado com aditivos de última geração que aumentam a vida útil do motor.
Disponível no grau SAE 5W-40, atendendo as exigências dos níveis de desempenho API SN.

Aplicações

Evora Synthetic EVR S1 foi projetado para atender aos exigentes requisitos de performance e qualidade das principais montadoras de veículos. Oferece proteção ao motor desde o momento da ignição, apresentando excelente desempenho em baixas ou altas temperaturas de operação. Compatível com veículos de passeio a gasolina, etanol, flex e GNV, aos quais as montadoras recomendam um lubrificante sintético SAE 5W-40 com nível API SN de desempenho.

Características e Benefícios

- Alta estabilidade térmica e ao cisalhamento
- Maior período de troca
- Proteção contra o atrito
- Maior capacidade de limpeza
- Controle de borras e depósitos
- Lubrificação eficiente em baixas e em altas temperaturas
- Elevada fluidez mesmo em baixas temperaturas

Nível de performance

EVORA SYNTHETIC EVR S1 atende aos níveis de desempenho: API SN.

Características típicas

Grau SAE	5W-40
Densidade a 20/4°C – g/cm^3	0,8508
Viscosidade cinemática a 40°C, cSt	76,03
Viscosidade cinemática a 100°C, cSt	12,95
Índice de viscosidade	172
Ponto de fulgor, °C – VAC	220
Ponto de fluidez, °C	-36

*As características típicas representam valores médios de produção, não constituindo a especificação do produto.

Saúde e segurança

Este produto não apresenta riscos particulares à saúde e segurança se utilizado de acordo com a aplicação indicada. Solicite a "Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico" quando necessário. O produto e sua embalagem são recicláveis. Assim, depois de utilizados devem ser retornados a um posto de coleta ou empresa autorizada conforme resolução vigente. Não despeje o óleo em cursos d'água, esgotos ou no solo.
Para mais informações, contate o escritório de venda ou visite o site www.evoralub.com.br

155

EVORA

EVORA MAX GEAR

Óleo lubrificante de alto desempenho para engrenagens automotivas

Descrição do produto

EVORA MAX GEAR é uma linha de lubrificantes **minerais** de alto desempenho, desenvolvida para engrenagens automotivas. Devido a sua formulação e aditivação, é possível aumentar a durabilidade das engrenagens com redução dos custos de manutenção. Os graus SAE 80W90 e 85W140 possuem elevada fluidez em baixas temperaturas. Disponíveis nos graus de viscosidade SAE 80W90 e 85W140 multiviscosos, SAE 90 e 140 monoviscosos.

Aplicações

A linha Evora Max Gear foi projetada para oferecer uma lubrificação superior em eixos, caixas de engrenagens hipoides (diferencial), caixas de mudanças e transmissões manuais automotivas de veículos de passeio, ônibus e caminhões, conforme a recomendação das principais montadoras de veículos, onde é requerido um nível API GL-5 de desempenho.

Características e Benefícios

- Excelente desempenho sob condições severas de uso
- Propriedades de extrema pressão, assegurando elevada resistência em períodos de maior esforço
- Propriedade anticorrosiva e antioxidante
- Inibe a formação de espuma
- Alta estabilidade ao cisalhamento.

Nível de performance

EVORA MAX GEAR atende aos níveis de desempenhos:

- API GL-5

Características típicas

Grau SAE	90	140	80W	80W90	85W-90	85W140
Densidade a 20/4°C, g/cm^3	0,8880	0,9017	0,8674	0,8843	0,8912	0,9003
Viscosidade a 40°C, cSt	153,1	374,6	67,08	150,5	145,41	374,7
Viscosidade a 100°C, cSt	16,40	26,50	10,36	16,70	14,56	27,15
Índice de viscosidade	113	95	142	119	99	98
Ponto de fulgor, °C – VAC	228	222	220	220	220	218
Ponto de fluidez, °C	-24	-24	-27	-27	-24	-24

*As características típicas representam valores médios de produção, não constituindo a especificação do produto.

Saúde e segurança

Este produto não apresenta riscos particulares à saúde e segurança se utilizado de acordo com a aplicação indicada. Solicite a "Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico" quando necessário. O produto e sua embalagem são recicláveis. Assim, depois de utilizados devem ser retornados a um posto de coleta ou empresa autorizada conforme resolução vigente. Não despeje o óleo em cursos d'água, esgotos ou no solo.

Para mais informações, contate o escritório de venda ou visite o site www.evoralub.com.br

Rev.: 06/2022

EVORA

EVORA MAX GEAR

Óleo lubrificante de alto desempenho para engrenagens automotivas

Descrição do produto

EVORA MAX GEAR é uma linha de lubrificantes **minerais** de alto desempenho, desenvolvida para engrenagens automotivas. Devido a sua formulação e aditivação, é possível aumentar a durabilidade das engrenagens com redução dos custos de manutenção. Os graus SAE 80W90 e 85W140 possuem elevada fluidez em baixas temperaturas. Disponíveis nos graus de viscosidade SAE 80W90 e 85W140 multiviscosos, SAE 90 e 140 monoviscosos.

Aplicações

A linha Evora Max Gear foi projetada para oferecer uma lubrificação superior em eixos, caixas de engrenagens hipoides (diferencial), caixas de mudanças e transmissões manuais automotivas de veículos de passeio, ônibus e caminhões, conforme a recomendação das principais montadoras de veículos, onde é requerido um nível API GL-5 de desempenho.

Características e Benefícios

- Excelente desempenho sob condições severas de uso
- Propriedades de extrema pressão, assegurando elevada resistência em períodos de maior esforço
- Propriedade anticorrosiva e antioxidante
- Inibe a formação de espuma
- Alta estabilidade ao cisalhamento.

Nível de performance

EVORA MAX GEAR atende aos níveis de desempenhos:

- API GL-5

Características típicas

Grau SAE	90	140	80W	80W90	85W-90	85W140
Densidade a 20/4°C, g/cm³	0,8880	0,9017	0,8674	0,8843	0,8912	0,9003
Viscosidade a 40°C, cSt	153,1	374,6	67,08	150,5	145,41	374,7
Viscosidade a 100°C, cSt	16,40	26,50	10,36	16,70	14,56	27,15
Índice de viscosidade	113	95	142	119	99	98
Ponto de fulgor, °C – VAC	228	222	220	220	220	218
Ponto de fluidez, °C	-24	-24	-27	-27	-24	-24

*As características típicas representam valores médios de produção, não constituindo a especificação do produto.

Saúde e segurança

Este produto não apresenta riscos particulares à saúde e segurança se utilizado de acordo com a aplicação indicada. Solicite a "Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico" quando necessário. O produto e sua embalagem são recicláveis. Assim, depois de utilizados devem ser retornados a um posto de coleta ou empresa autorizada conforme resolução vigente. Não despeje o óleo em cursos d'água, esgotos ou no solo.

Para mais informações, contate o escritório de venda ou visite o site www.evoralub.com.br

Rev.: 06/2022

157

Mobil™

Mobil Delvac XHP ESP 10W-40

Óleos para motores a diesel com sistema de filtros de partículas

Descrição do Produto

Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 é um óleo sintético de altíssimo desempenho para motores a diesel desenvolvidos para fornecer lubrificação adequada para motores de alta performance e baixas emissões utilizados em aplicações severas. Este óleo para motor foi desenvolvido utilizando óleos básicos de alto desempenho que fornecem excelente fluidez à baixas temperaturas, conservação da viscosidade em altas temperaturas e controle da volatilidade. O novo sistema de aditivos foi habilmente desenvolvido para ajudar a aumentar a vida útil do motor e manter a eficiência dos sistemas de redução de emissões, incluindo Filtros de Partículas Diesel (DPFs). As especificações e aprovações permitem o Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 atender às necessidades de frotas de veículos mistas.

Características e Benefícios

Motores de alta potência e baixas emissões aumentam significativamente a demanda pelo óleo de motor. Projetos de motores que ocupam menos espaços, o uso de inter-coolers e turbo-compressores aumentam os esforços térmicos do lubrificante. As tecnologias de baixas emissões do motor como o aumento da pressão de injeção de combustível, injeção retardada e dispositivos de pós-tratamento demandam uma melhora da performance do óleo em áreas como a estabilidade à oxidação, dispersão de fuligem, volatilidade e compatibilidade com mecanismos de pós-tratamento. A tecnologia avançada do Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 oferece um desempenho excepcional, longo intervalo de troca e proteção dos sistemas de exaustão, inclusive aqueles equipados com Filtros de Partículas Diesel (DPFs).

Os principais benefícios incluem:

Características	Vantagens e Benefícios
Excepcional proteção contra o espessamento do óleo, depósitos à altas temperaturas, formação de borra e degradação do óleo	Possibilidade de longos intervalos de troca de óleo. Ajuda a proteger contra aderência de aneis
Excelente proteção contra o desgaste, arranhões e furo de polimento e contra a corrosão	Ajuda para o aumento da vida útil do motor
Controle da estabilidade ao cisalhamento. Baixíssima volatilidade	Ajuda a reduzir a degradação da viscosidade e oconsumo sob serviços severos e altas temperaturas de operação
Baixos níveis de cinzas, enxofre e fósforo	Ajuda a proteger os sistemas de exaustão, como os equipados com Filtros de Partículas Diesel (DPFs)
Excelentes propriedades a baixas temperaturas	Ajuda a melhoras a bombeabilidade e circulação do óleo

Mobil™

Aplicações

- Motores a diesel em serviço severo incluindo veículos modernos Euro V/VI e de baixa emissão, utilizando tecnologias como Filtros de Partículas Diesel (DPFs), Redução Catalítica Seletiva (SCR), Dispositivos de Regeneração Contínua (CRT), Catalisadores de Oxidação para motores Diesel (DOC) e Recirculação de Gases de Escapamento (EGR).
- Motores a diesel em serviço severo utilizando combustíveis com baixa concentração de enxofre e diversas formulações de biodiesel.
- Equipamentos de aspiração natural e turbo-diesel.
- Caminhões e ônibus de estrada para curtas e longas distâncias.
- Equipamentos de mineração, construção e agrícolas.

Especificações e Aprovações

Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 atende ou excede os requerimentos de:	
ACEA E9/E7/E6/E4	X
API CJ-4/ CI-4 Plus/ CI-4	X
JASO DH-2	X
DAF Extended Drain	X
Cummins CES 20081	X
CAT ECF-3	X
Isuzu DEO (w/DPD Equipped Vehicles)	X

Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 possui as seguintes aprovações das montadoras:	
MB-Approval 228.51	X
MB-Approval 235.28	X
Mobil Delvac XHP ESP 10W	X
MAN M 3477/ M 3575/ M 3271-1	X
MTU Oil Category 3.1	X
Volvo VDS-4/ VDS-3	X
Renault Truck RLD-3/ RLD-2	X
Deutz DQC IV-10 LA	X
Scania Low Ash	X
Voith Retarder Oil Class B	X
Kamaz Euro-3,-4 & -5 engines	X
Avtodisel YaMZ-6-12	X

Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 é recomendado pela ExxonMobil para o uso em aplicações que requerem:	
Renault Trucks RXD/ RGD	X

Mobil™

Propriedades Típicas

Mobil Delvac XHP ESP 10W-40	
Grau SAE	10W-40
Viscosidade, ASTM D445	
cSt a 40°C	90,6
cSt a 100°C	13,6
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	152
Cinzas Sulfatadas, peso %, ASTM D874	1,0
TBN, mg KOH/g, ASTM D2896	13
Ponto de fluidez, °C, ASTM D97	-36
Ponto de fulgor, °C, ASTM D92	236
Densidade a 15 °C kg/l, ASTM D4052	0,866

Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, não é esperado que este produto cause efeitos adversos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs encontram-se disponíveis com o representante local de vendas ou pela internet. Elas serão fornecidas pelo revendedor ao cliente, se exigido, e de acordo com a legislação. Deve-se utilizar este produto apenas nas aplicações pretendidas. Ao descartar o produto, tenha o devido cuidado com o meio ambiente.

Propriedades típicas são características daqueles produtos obtidos com tolerâncias normais de produção e não constituem uma especificação. As variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante a fabricação normal e a mistura em diferentes locais. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site mobil.moovelub.com.

158

EVORA

EVORA AT FLUID III

Fluido para transmissões automáticas.

Descrição do produto

EVORA AT FLUID III - Lubrificante desenvolvido com óleos básicos **premium** e aditivos de avançada tecnologia. Foi projetado para cumprir os mais exigentes requisitos dos principais fabricantes de transmissão automática. Sua formulação garante melhor desempenho e fluidez em baixas temperatura com elevada resistência ao cisalhamento. Possui excelente aplicação em determinadas caixas manuais, direção hidráulica e etc.

Aplicações

EVORA AT FLUID III é um óleo lubrificante projetado para transmissões automáticas, direções hidráulicas e alguns sistemas hidráulicos que requerem especificação **GM DEXRON® III-H e FORD MERCON®**.

Características e Benefícios

- Performance superior na fricção;
- Alto desempenho na lubrificação, mesmo em temperaturas variadas;
- Excelente estabilidade ao cisalhamento;
- Controle de oxidação superior, controlando a formação de depósitos;
- Proteção antidesgaste superior;
- Inibe a formação de espuma;
- Aumenta a vida útil da peça lubrificada;
- Sua coloração vermelha facilita a identificação caso ocorram vazamentos.

Nível de performance

Evora AT FLUID III atende aos níveis de desempenho:

- **GM DEXRON® III-H**
- **ALLISON C4**
- **FORD MERCON®**
- **Excede os requerimentos DEXRON® III, DEXRON® II e T.A.S.A**

Características típicas

Cor	Vermelho
Viscosidade cinemática a 100°C, cSt	7,70
Índice de viscosidade	190
Ponto de fulgor, °C – VAC	205
Ponto de fluidez, °C	-36
Ferrugem	Passa

*As características típicas representam valores médios de produção, não constituindo a especificação do produto.

Saúde e segurança

Este produto não apresenta riscos particulares à saúde e segurança se utilizado de acordo com a aplicação indicada. Solicite a "Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico" quando necessário. O produto e sua embalagem são recicláveis. Assim, depois de utilizados devem ser retornados a um posto de coleta ou empresa autorizada conforme resolução vigente. Não despeje o óleo em cursos d'água, esgotos ou no solo. *Para mais informações, contate o escritório de venda ou visite o site www.evoralub.com.br*

EVORA

EVORA GEAR GL-4

Óleo Lubrificante para engrenagens automotivas

Descrição do produto

EVORA GEAR é uma linha de lubrificantes **minerais** de alto desempenho, desenvolvida para engrenagens automotivas. Devido a sua formulação e aditivação, é possível aumentar a durabilidade das engrenagens com redução dos custos de manutenção.

Aplicações

EVORA GEAR GL-4 foi projetada para oferecer uma lubrificação superior em caixas de engrenagens hipoides (diferencial), caixas de mudanças e transmissões manuais automotivos de veículos de passeio, ônibus e caminhões, conforme a recomendação das principais montadoras de veículos, onde é requerido um nível de desempenho API GL-4 nas viscosidades SAE 80W, 90 e 140.

Características e Benefícios

- Resistência às cargas de choques
- Propriedades de extrema pressão
- Propriedade anticorrosiva e antioxidante
- Resistente à formação de espuma.

Nível de performance

EVORA GEAR GL-4 atende aos níveis de desempenho: API GL-4.

Características típicas

Grau SAE	90	140	80W
Densidade a 20/4°C – g/cm³	0,8859	0,9004	0,8646
Viscosidade cinemática a 40°C, cSt	170,8	416,3	56,18
Viscosidade cinemática a 100°C, cSt	17,48	28,88	8,77
Índice de viscosidade	111	97	133
Ponto de fulgor, °C – VAC	238	252	218
Ponto de fluidez, °C	-24	-24	-30

*As características típicas representam valores médios de produção, não constituindo a especificação do produto.

Saúde e segurança

Este produto não apresenta riscos particulares à saúde e segurança se utilizado de acordo com a aplicação indicada. Solicite a "Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico" quando necessário. O produto e sua embalagem são recicláveis. Assim, depois de utilizados devem ser retornados a um posto de coleta ou empresa autorizada conforme resolução vigente. Não despeje o óleo em cursos d'água, esgotos ou no solo.
Para mais informações, contate o escritório de venda ou visite o site www.evoralub.com.br

Rev.: 08/21

LUBRAX GOLD

Lubrificante semissintético de alto desempenho para caixas de mudança e eixos

Descrição

Lubrax Gold é uma linha de lubrificantes semissintéticos de elevado desempenho do tipo TDL (Total Driveline Lubricant), sendo assim indicado tanto para aplicação em eixos diferenciais convencionais, eixos finais e redutores quanto em caixas de mudança manuais (sincronizadas ou não sincronizadas) e automatizadas.

Aplicações

Lubrax Gold é indicada para aplicação em caixas de mudanças, redutores, caixas de transferência, eixos diferenciais convencionais e eixos finais de veículos de passeio, veículos comerciais, ônibus e equipamentos móveis agrícolas que requeiram os níveis de desempenho API GL-4, API GL-5 ou SAE J2360.

Especificações

Lubrax Gold atende aos seguintes níveis de desempenho:

- API GL-4 e API GL-5
- API MT-1
- SAE J2360
- MIL-L-2105D e MIL-PRF-2105E
- MAN 341 Tipo Z-2
- MAN 342 Tipo M-2
- SCANIA STO 1:0
- ARVIN MERITOR O76-D

- ZF TE-ML 02B - Transmissões manuais automatizadas de veículos comerciais e ônibus
- ZF TE-ML 05A - Eixos de veículos off-road
- ZF TE-ML 07A - Redutores de caminhões betoneira
- ZF TE-ML 08 - Sistemas de direção mecânica
- ZF TE-ML 12L/M - Eixos de caminhões e ônibus
- ZF TE-ML 16B - Transmissões de locomotivas (engrenagens helicoidais)
- ZF TE-ML 17B - Transmissão e eixos de empilhadeiras
- ZF TE-ML 19B - Caixas de transferência e redutores de veículos comerciais
- ZF TE-ML 21A - Transmissões e eixos finais de colheitadeiras

Características e Benefícios

- Sua formulação a base de óleos básicos sintéticos e minerais garante elevada proteção contra a termo-oxidação, protegendo as partes lubrificadas contra a formação de vernizes e depósitos e promovendo também a extensão da vida útil do óleo;
- A alta estabilidade térmica de seus aditivos garante elevado grau de limpeza das partes lubrificadas e manutenção de suas capacidades de resistência ao desgaste por longo período de uso e sob condições severas de operação;
- Possui aditivos de extrema pressão capazes de propiciar elevada proteção contra o desgaste ao mesmo tempo que a compatibilidade com ligas de metais amarelos comumente presentes nos sistemas de sincronização de caixas de mudanças;
- Apresenta elevada resistência à perda de viscosidade (cisalhamento), garantindo a manutenção dos níveis de viscosidade e de proteção ao desgaste ao longo da vida útil do óleo;
- Seu atendimento simultâneo aos níveis de desempenho API GL-4 e API GL-5 e sua indicação multifuncional para uso tanto em caixas de mudança quanto em eixos diferenciais permite alta flexibilidade de operação e a racionalização de estoques;

Análises típicas*

Ensaio	Grau SAE 75W-90	Grau SAE 80W-90	Grau SAE 85W-140
Densidade 20/4°C	0,884	0,890	0,920
Ponto de fulgor, °C	212	218	220
Ponto de fluidez, °C	-42	-33	-24
Viscosidade a 40°C, cSt	101	131	351
Viscosidade a 100°C, cSt	14,9	14,1	25,1
Índice de Viscosidade	155	105	93

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

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

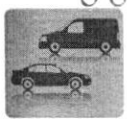
www.br.com.br\lubrax
Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos

000415

Technical Data

161

Lubrificante semissintético de alto desempenho desenvolvido com a tecnologia ELF, especialmente formulado para carros a gasolina, etanol, flex e diesel leve sem DPF, respondendo às rigorosas exigências das mais recentes tecnologias de injeção direta.



1 Aplicações

Todos os motores gasolina e diesel	• Recomendado para os motores gasolina, etanol, flex e diesel leve (sem DPF) de carros e vans
Injeção direta e indireta	• Especialmente adaptado às exigências dos motores diesel de tecnologia moderna, injeção direta, com ou sem Common Rail
Para condições extremas	• Totalmente adaptado a todos os tipos de serviço, inclusive em regime severos (na cidade, em estradas e rodovias) e às condições climáticas mais extremas (altas temperaturas)
Todas as épocas do não	

Consulte o manual de manutenção do seu veículo para identificar as recomendações do fabricante

2 Desempenho

Especificações Internacionais	ACEA A3/B4 API SN
Homologações	Mercedes-Benz MB-Approval 229.1 VW 501.01/505/00 Renault RN0700/0710 Atende requisitos: MB-Approval 229.3 e FIAT 9.55535-G2

3 Benefícios

Desempenho muito alto	• Tecnologia semissintética ELF, garantindo um desempenho sustentável ao longo do tempo, satisfazendo as necessidades das montadoras em termos de extensão dos intervalos de troca de óleo
Propriedades avançadas específicas para motores Diesel	• Excelentes propriedades detergentes dando maior limpeza ao motor para melhor desempenho
Prolonga a vida útil do motor	• Especialmente desenvolvido para atender as exigências de motores de injeção direta. A injeção direta melhora a potência e o torque em baixas velocidades, além de reduzir o consumo de combustível, mas também aumenta a temperatura de operação. Por conseguinte, é importante usar um lubrificante capaz de proteger o motor às altas temperaturas
	• Alto índice de viscosidade dando o lubrificante excelente desempenho mesmo em grandes variações de temperatura, garantindo uma rápida lubrificação dos componentes do motor durante partidas a frio. Esta proteção ideal em todas as temperaturas prolonga a vida útil do motor

4 Características

	Método	Unidade	Grau SAE 10W-40
Densidade a 15°C	ASTM D1298	Kg/m³	873
Viscosidade a 40°C	ASTM D445	mm²/s	96,81
Viscosidade a 100°C	ASTM D445	mm²/s	14,81
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	-	160
Ponto de Fluidez	ASTM D97	°C	-24
Ponto de Fulgor	ASTM D92	°C	232

Valores médios fornecidos a título indicativo

TotalEnergies Distribuidora Brasil Ltda
Rua Fidêncio Ramos, 302, Bloco B - 3° Andar
São Paulo, SP - CEP 045551-010 R
BRASIL

Motorcraft

FICHA TÉCNICA
MOTORCRAFT SAE 5W-20 Full Synthetic Motor Oil

FICHA TÉCNICA - Motorcraft SAE 5W-20 Full Synthetic Motor Oil. Aceite para motores a gasolina.

DESCRIPTION

Motorcraft® SAE 5W-20 Full Synthetic Motor Oil is a premium-quality passenger car motor oil recommended by Ford Motor Company and meets all warranty requirements. It is API Certified for gasoline engine service ILSAC GF-6 and meets API SP/Resource Conserving and SN PLUS.

Motorcraft® SAE 5W-20 Full Synthetic Motor Oil is manufactured with high-viscosity index, premium-quality, synthetic base oils that provide good high temperature and low temperature performance. It provides improved protection against engine wear, and deposits, oil thickening and oil derived low speed pre-ignition, while continuing to prevent turbocharger deposits, low-temperature gelling, rust corrosion and foaming. The friction-reducing technology in this motor oil provides superior wear protection and energy-conserving characteristics, which result in significant improvement in fuel economy when compared to SAE 5W-30 and 10W-30 motor oils. This oil also meets WSS-M2C960-A1.

PRODUCT TYPICALS

Motorcraft® SAE 5W-20 Full Synthetic Motor Oil	
SAE Grade	**5W-20**
Ford Material Specification	WSS-M2C960-A1
API Service	GF-6/SP/RC/SN PLUS
Specific Gravity @ 60°F(15.6°C)	0.848
Density, lb/gal	7.06
Flash Point, COC,°C (°F)	229 (444)
Viscosity:	
cSt @100°C	8.7
cSt @40°C	44
cP @-30°C	4500
Viscosity Index	166
Pour Point,°C (°F)	<-40 (<-40)

Detailed physical, health, and safety information on this product is available on a Safety Data Sheet. This SDS form may be obtained by writing or calling Ford Motor Company, Attention: SDS, P.O. Box 1899, Dearborn, MI 48121.
Phone: (800) 448-2063; www.fordsds.com

163

EVORA

EVORA SYNTHETIC C3

Óleo de motor 100% sintético de alto desempenho para veículos a gasolina e diesel (com DPF e EGR).

Descrição do produto

EVORA SYNTHETIC 5W-30 é um óleo **100% sintético**, de alta performance, com baixo teor de formação de cinzas. Foi desenvolvido para aumentar a performance e manter o bom funcionamento do sistema de redução de emissões dos gases de escape dos mais modernos e exigente motores.

Aplicações

Evora Synthetic 5W-30 foi projetado para veículos a diesel e gasolina com sistema de **Recirculação dos Gases de Escape (EGR) e Filtro de Particulados de Diesel (DPF)**, aos quais as montadoras recomendam um lubrificante sintético SAE 5W-30 e nível de desempenho **ACEA C3/C2-16**.
Atender aos exigentes requisitos de performance e qualidade das principais montadoras de veículos, que exigem o nível API SN. Oferece proteção ao motor desde o momento da ignição, apresentando excelente desempenho em baixas ou altas temperaturas de operação.

Características e Benefícios

- Baixa emissão de poluentes;
- Possui baixo teor de enxofre em sua composição;
- Baixa formação de cinzas;
- Excelente estabilidade térmica e ao cisalhamento;
- Grande proteção contra o desgaste;
- Maior capacidade de limpeza;
- Controle de borras e depósitos;
- Lubrificação eficiente em baixas e em altas temperaturas;
- Elevada fluidez mesmo em baixas temperaturas.

Nível de performance

EVORA SYNTHETIC C3 5W-30 atende aos níveis de desempenho:

- ACEA C3/C2-16,
- MB 229.31
- API SN.

Características típicas

Grau SAE	5W-30
Densidade a 20/4°C – g/cm^3	0,8488
Viscosidade cinemática a 40°C, cSt	63,68
Viscosidade cinemática a 100°C, cSt	10,60
Índice de viscosidade	156
Ponto de fulgor, °C – VAC	230
Ponto de fluidez, °C	-36

*As características típicas representam valores médios de produção, não constituindo a especificação do produto.

Saúde e segurança

Este produto não apresenta riscos particulares à saúde e segurança se utilizado de acordo com a aplicação indicada. Solicite a "Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico" quando necessário. O produto e sua embalagem são recicláveis. Assim, depois de utilizados devem ser retornados a um posto de coleta ou empresa autorizada conforme resolução vigente. Não despeje o óleo em cursos d'água, esgotos ou no solo. *Para mais informações, contate o escritório de venda ou visite o site www.evoralub.com.br*

164

EVORA

EVORA SYNTHETIC EVR S1

Óleo de motor 100% sintético, SAE 5W-40, de alto desempenho para veículos de passeio.

Descrição do produto

EVORA SYNTHETIC EVR S1 é um óleo **100% sintético**, de alta performance, formulado com aditivos de última geração que aumentam a vida útil do motor.
Disponível no grau SAE 5W-40, atendendo as exigências dos níveis de desempenho API SN.

Aplicações

Evora Synthetic EVR S1 foi projetado para atender aos exigentes requisitos de performance e qualidade das principais montadoras de veículos. Oferece proteção ao motor desde o momento da ignição, apresentando excelente desempenho em baixas ou altas temperaturas de operação. Compatível com veículos de passeio a gasolina, etanol, flex e GNV, aos quais as montadoras recomendam um lubrificante sintético SAE 5W-40 com nível API SN de desempenho.

Características e Benefícios

- Alta estabilidade térmica e ao cisalhamento
- Maior período de troca
- Proteção contra o atrito
- Maior capacidade de limpeza
- Controle de borras e depósitos
- Lubrificação eficiente em baixas e em altas temperaturas
- Elevada fluidez mesmo em baixas temperaturas

Nível de performance

EVORA SYNTHETIC EVR S1 atende aos níveis de desempenho: API SN.

Características típicas

Grau SAE	5W-40
Densidade a 20/4°C – g/cm³	0,8508
Viscosidade cinemática a 40°C, cSt	76,03
Viscosidade cinemática a 100°C, cSt	12,95
Índice de viscosidade	172
Ponto de fulgor, °C – VAC	220
Ponto de fluidez, °C	-36

*As características típicas representam valores médios de produção, não constituindo a especificação do produto.

Saúde e segurança

Este produto não apresenta riscos particulares à saúde e segurança se utilizado de acordo com a aplicação indicada. Solicite a "Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico" quando necessário. O produto e sua embalagem são recicláveis. Assim, depois de utilizados devem ser retornados a um posto de coleta ou empresa autorizada conforme resolução vigente. Não despeje o óleo em cursos d'água, esgotos ou no solo.
Para mais informações, contate o escritório de venda ou visite o site www.evoralub.com.br

EVORA

EVORA MOTO PODIUM

Óleos semissintéticos de alto desempenho para motores 4 tempos de motocicletas

Descrição do produto

EVORA MOTO PODIUM é uma linha de lubrificantes **semissintéticos** de alta performance que oferecem excelente lubrificação para os motores 4 tempos de motocicletas. Sua formulação multifuncional proporciona precisão e suavidade no engate das marchas, devido ao controle de fricção aprimorado. Disponíveis nas viscosidades **SAE 10W-30, 10W-40 e 15W-50.**

Aplicações

EVORA MOTO PODIUM foi projetado para oferecer proteção superior quando comparado aos lubrificantes convencionais. Compatível com todas as motocicletas 4 tempos, às quais as montadoras recomendam lubrificante semissintético no grau de viscosidade **SAE 10W-30, 10W-40 ou 15W-50** e nível API SL e **JASO MA/MA2.**

Características e benefícios

- Suavidade na troca de marchas
- Diminuição de ruídos
- Excelente lubrificação mesmo em temperaturas variadas
- Proteção anticorrosiva e antioxidante
- Controle de borras e depósitos.

Nível de performance

EVORA MOTO PODIUM atende aos níveis de desempenhos:

- API SL
- JASO MA 2

Características típicas

Grau SAE	**10W-30**	**10W-40**	**15W-50**
Densidade a 20/4°C – g/cm³	0,862	0,864	0,877
Viscosidade cinemática a 40°C, cSt	64,3	91,5	140
Viscosidade cinemática a 100°C, cSt	9,8	13,6	17,5
Índice de viscosidade	136	151	145
Ponto de fulgor, °C – VAC	218	224	232
Ponto de fluidez, °C	-30	-30	-30

*As características típicas representam valores médios de produção, não constituindo a especificação do produto.

Saúde e segurança

Este produto não apresenta riscos particulares à saúde e segurança se utilizado de acordo com a aplicação indicada. Solicite a "Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico" quando necessário. A embalagem do produto é reciclável, depois de utilizada deve ser retornada a um posto de coleta ou empresa autorizada conforme resolução vigente. Não despeje o produto em cursos d'água, esgotos ou no solo.

Para mais informações, contate o escritório de venda ou visite o site www.evoralub.com.br

Rev.: 10/21

Mercedes-Benz AG | 70546 Stuttgart

Mercedes-Benz

Pax Lubrificantes ltda
Francisco Ceara Barbosa
13058-533 CAMPINAS /SP
BRAZIL

T/P +49 711 17 24801
T/F +49 711 17 59756

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom/ Your reference	Unser Zeichen, unsere Nachricht vom/ Our reference number	Date
25.05.2022	RD/PMI-166888	31.05.2022

Change of Product Name
Change of Product Name EVORA TURBO MAX 228.3 to EVORA EXTREME 228.3

Dear Sir or Madam,

We received your request to change the product name of the MB approved service product:

Product name old: EVORA TURBO MAX 228.3
Product name new: EVORA EXTREME 228.3

The new product name will be listed and published on the Mercedes-Benz Operating Fluids website (https://operatingfluids.mercedes-benz.com or https://operatingfluids.mercedes-benz-trucks.com) with next supplement.

Changes of product names do not affect the period of validity of the MB approval(s) which has/have already been granted under the old product name. The date of the relevant MB approval letter of the formulation in question applies for the annual return(s)/yearly verification. Yearly verifications or renewals or must be made on good time.
This letter is part of the MB-Approval and shall be attached to the relevant MB-Approval Certificate.

Sincerely
Mercedes-Benz AG

i.V. Ralf Krukenberg

i.V. Dr. Jochen Betsch

BB00.40-B-0228-03A	Óleos multiviscosos de motor (Especificação 228.3)		21/10/2022

Óleos multiviscosos para motores diesel - Classe MB 228.3

Especificação conforme DBL 6610.30

Aplicação*:
OM 014 A; OM 014 LA

OM 364; OM 364 A; OM 364 LA; OM 366; OM 366 A; OM 366 LA
OM 449; OM 449 A; OM 449 LA; OM 447; OM 447 A; OM 447 LA;
OM 457 LA; OM 460 LA; OM 471 LA

OM 501 LA; OM 502 LA
OM 611 LA; OM 612 LA; OM 616
OM 904 LA; OM 924 LA; OM 906 LA; OM 926 LA
Cummins ISF 3.8

*Inclusive motores Euro 5 com tecnologias SCR

i **Exceto motores Euro 6**

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

Outros produtos / Denominação:	Empresa
Bardahl Maxoil Diesel Turbo Plus 15W-40	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Castrol Tection Global 15W-40	Castrol do Brasil Ltda.
Extravida XV 300	YPF Brasil Ltda.
EVORA TURBO MAX 228.3	Pax lubrificantes Ltda.
GT-OIL MAXIMUS 15W-40	Regelub Lubrificantes Eireli
Ipiranga Brutus Alta Performance SAE 15W-40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W-40 CI-4	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax Top Turbo SAE 15W-40	Petrobras Distribuidora S.A.
Maxi Turbo TOP CI-4	Energis 8 Agroquímica Ltda
Mannol TS-4 SHPD EXTRA 15W40	SCT Germany do Brasil
Mannol TS-5 UHPD 10W40	SCT Germany do Brasil
Mobil Delvac MX 15W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Mobil Delvac Super 1400 15W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Motul Tekma Mega X SAE 15W-40	Motul do Brasil Lubrificantes
MOTUL TEKMA MEGA 15W-40	Motul do Brasil Lubrificantes
Performance Trophy DX 15W-40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Petronas Urania 3000 15W-40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Shell Rimula R3 Extra 15W-40	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Shell Rimula RT4 X 15W-40	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Texsa Super Turbo Plus SAE 15W-40	Texsa do Brasil Ltda.
Titan Truck Plus SAE 15W-40	Fuchs Lubrificantes do Brasil Ltda
Titan Truck SAE 15W-40	Fuchs Lubrificantes do Brasil Ltda
Titan Unimax Plus MC SAE 10W-40	Fuchs Lubrificantes do Brasil Ltda
Total Rubia TIR 6400 15W-40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Ursa Premium TDX SAE 15W-40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Ursa Ultra MG SAE 15W-40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Valvoline Turbo Diesel SAE 15W40 CI-4	Usiquímica do Brasil LTDA

NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA | CNPJ: 30.846.202/0001-10 | INSC. EST. 90.785.198.24 |
AV. 15 DE NOVEMBRO. 820 , 703 cx posta 14 - Centro | CEP 87.550-00
Altonia | Parana | Brasil | FONE/ (44) 3621.1472

PROPONENTE: NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA
Rua: das bandeira 703 sala 01
Altonia – PR
CNPJ Nº: 30.846.202/0001-10
IINSC. EST. N°: 90.785.198.24
Vimos através desta, apresentar proposta comercial referente ao Pregão Eletronico n°. 025/**2025** - **MUNICICÍPIO DE PEROLA /PR**
- ,Fornecimento de Filtros e Lubrificantes para manutençao de veiculos da frota Municipal .

PROPOSTA D PREGÃO ELETRONICO 025/2025

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA EDITAL	QUANTID	UNIDQADE	MARCA / modelo	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3	151	Graxa Sabão de Cálcio NL GI-2 Tambor com 170kg	10	TAMABOR 170 KG	TEXSA GRAXA CHASSIS CA 2	R$ 3.419,43	R$ 34.194,27
3	152	Óleo Hidráulico 68 baldes com 20 litros para Maquinas Pesadas	10	BALDE 20 LITROS	TEXSA HIDRAULICO AW 68	R$ 315,90	R$ 3.158,98
3	153	Óleo lubrificante 0W20 API SN 100% sintético para veículos Flex, caixa com 24 litros	11	CX 24 LITROS	TEXSA SINBTETICO GOLD 0W20 SN	R$ 1.240,51	R$ 13.645,63
3	155	Óleo lubrificante 10W40 motor a Diesel balde com 20 Litros, Basculante MB-2729 Atron AYA-9233, Caminhão Pipa MB-1419 BEJ-9I59	26	BAQLDE 20 LITROS	TEXSA PREMIUM TURBO PLUS CJ-4 10W40	R$ 711,00	R$ 18.488,70
3	156	Óleo Lubrificante 15W40 API-CI-4, para veículos à Diesel. Balde com 20 litros.	52	balde 20 litros	texsaq super turbo plus ci-4 15w40	R$ 452,68	R$ 24.059,18
3	157	Óleo lubrificante 5W30 API SN 100% Sintético, para veículos flex, caixa com 24 litros	22	CX 24 LITROS	TEXSA ULTRASYNTHRSE 5W3 0SN	R$ 1.515,70	R$ 33.345,31
3	158	Óleo lubrificante 5W40 API SN 100% Sintético, para veículos flex, caixa com 24 litros	39	CX 24 LITROS	TEXSA ULTRASYNTHESE 5W40 SN	R$ 1.240,00	R$ 48.367,80
3	159	Óleo lubrificante Diferencial SAE 85W140 API GL-5 balde com 20 litros	27	BALDE 20 LITROS	TEXSA GEAR MULT GL-5 85 140	R$ 28,00	R$ 13.764,47
3	160	Óleo lubrificante Diferencial SAE 90W API GL-5 balde com 20 litros	19	BALDE 230 LITROS	TEXSA GEA MULT GL-5 90	R$ 27,00	R$ 9.094,71

3	161	Óleo lubrificante do motor SAE 10W40 API CI-4 ACEA E9 e E6 100% sintético Diesel balde com 20 litros Ônibus VW Mascarello Roma ATC-3B52/ATC-3B54/VW Induscar Mil U DT AMU-3E87	10	BALDE 20 LITROS	TEXSAA PREKIUMTURBO,PLUS CJ-4 10W40	R$ 541,35	R$ 5.413,48
3	162	Óleo lubrificante para caixa de direção hidráulica ATF Dexron 2 baldes com 20 litros Ônibus, Micro Ônibus e veículos leves	12	BALDE 20 LITROS	TEXSA ATF SUPER DEXRON II	R$ 605,03	R$ 6.050,54
3	163	Óleo lubrificante para câmbios, API GL-4 80W, balde com 20 litros, veículos a diesel	11	BALDE 20 LITROS	TEXSA GEAR PLUS 80W	R$ 495,51	R$ 5.461,63
3	164	Óleo lubrificante para Diferencial 80W90 API GL-4 Balde com 20 litros, veiculos a diesel	12	BALDE 20 WLITROS	TEXSA GEAR MULT GL-5 80W90	R$ 1.519,19	R$ 18.230,26
3	165	Óleo lubrificante SAE 10W40 100% SINTÉTICO API – SN ACEA A3/B4 caixa com 24 litros Renault Sandero 1.6 ano 2016/17 Placa: BAO-1E37/Renault Logan 1.6 Placa: ATQ6Q95	11	CX 24 LLITROS	TEXSA	R$ 557,75	R$ 6.135,25
3	166	Óleo lubrificante SAE 5W20 100% sintético API-SP/RC veículos Flex Ford Ka 1.5 Flex ano 2019 BDP-	2	CX 24 LITROS	TEXSA SINTETICO GOC + 5W20 SN	R$ 750,00	R$ 1.500,05
3	167	Óleo lubrificante SAE 5W30 100% sintético ACEA C2, C3 API - SN veículos diesel caixa com 24 Litros	12	CX 245W LITROS	TEXSA SINTETICO SUV C2C3 5W30 SN	R$ 1.049,40	R$ 12.592,80
3	168	Oleo lubrificante SAE 5W40 100% sintético API – SN Veículos Flex caixa com 24 litros VW Gol 1.0 Flex ano 2018 Placa: BBW-7723	12	CX 24 LITROS	TEXSA ULTRASYNTHESE 5W40 SN	R$ 715,98	R$ 8.591,53
3	169	Óleo lubrificante SL 10W30 semissintético 4 tempos 1L, Motocicleta Honda 150CC, Placas: BAD-9590/BAD-9591/BAD-9592/BAE-1863/BAE-1864.	17	LITROS	TEXSA SEMISSINTETICO SL/JASO/ MA2 10W30	R$ 18,90	R$ 322,39
							R$ 262.416,98

Prazo de Pento conforme descrito no edital - VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS CONFOREM DESCRITO NO EDITAL

Prazo de Entrega: conforme edital

O objeto desta licitaçao constante desde Anexo devera ser executado conforme o constante no edital , após assinatura do contrato

O pagamento será de acordo com o edital , acompanhado de nota Fiscal sob pena de não ser efetuado

O obbjeto desta licitação constante deste Anexo deverá ser executado conforme o constante no edital , após assinatura do contrato

Proponho-me a executar o objeto contratado constante neste , anexo, obedecendo ao edital de licitação

Concordamos com todas as condições do Edital

A) Assumimos a responsabilidade pela qualidade e segurança dos produtos cotados; e declaramos:

A 1) os produtos cotados não são reutilizados ou remanufaturados, e atendem todas as normas técnicas vigentes, inclusive as normas da ANP, do INMETRO e da ABNT; caso sejamos vencedores de pelo menos um dos itens (óleo lubrificante) da planilha do Anexo I, nos comprometemos a apresentar, para assinatura da Ata de Registro de Preços os documentos solicitados no edital,

A2) A marca do óleo lubrificante cotados tem homologaçao e indicados por pelo menos uma das marcas fabricantes dos veículos pertencente a frota

B) Municipal ou por qualquer outra marca fabricante de veículos desde que o padrão de qualidade do produto seja equivalente ou superior pelo Setor de Compras da Prefeitura Municipal de PEROLA - PR

C) Que os valores propostos, bem como aqules que porventura vierem a sem ofertados através de lances verbais , são apresentados com seu

000424

preço final, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos estao incluidos , além de lucro, todas as despesas e custos, como transporte ou frete , tributos de qualquer natureza e todas as despesas decorrentes , diretas ou indiretas relacionadas com a execução do objeto da presente licitação ;

D) Que examinamos , criteriosamente, todos os documentos do Edital , que os comparou entre si e obteve do Licitador todas as informações sobre qualquer ponto duvidoso , e reconhece que a tarefa de reunir os documentos solicitados no edital é de responsabilidade da empresa, apenas poderá tirar duvidas com licitador , e que o mesmo não esta obrigado a conferir a documentação antes da sessão marcada para a licitaçao

E) Que os elementos desta Licitação permitem a elaboração de uma proposta totalmente condizente para o fornecimento do objeto licitado.

F) Que a participação na presente licitação importa em total, irrestrita e irrtratavel submissao aos termos e condições estabelecidas no Edital e que sendo vencedor da Licitação , assumiremos integral responsabilidade pelo perfeito fornecimento do objeto licitado de acordo com as especificações propostas .

DADOS DA EMPRESA:

NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA
RUA da bandeira 703 cx posta 14
CNPJ: 30.846.202.0001-10
Ins. Estad. N° 90.785.198.24
ALTONIA – PR
CEP: 87.550-000
44) 3621-1472
(44) 9 99762190
Banco: Santander
Cód. Banco: 0033
Nº da Agência: 4577
C. Corrente: 13003926-5
ALTONIA 01 DE JUNHO 2025

ANDRE LUIZ ALPINO:74992481949

Assinado de forma digital por ANDRE LUIZ ALPINO:74992481949
Dados: 2025.07.01 16:53:39 -03'00'

NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS EIRELI
CNPJ 30.846.202/0001-10
ANDRE LUIZ ALPINO - CPF 749.924.819-49
REPRESENTANTE LEGAL

000425

Proposta Comercial

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA

Endereço

Endereço: AV. DONA PÉROLA BYINGTON, 1800
Cidade/UF: PÉROLA - PR
CNPJ: 81.478.133/0001-70

Dados do Processo

Processo nº: 41/2025
Modalidade: Pregão
Critério de Julgamento: Maior Desconto - Unitário
Tipo: Licitatória

Descrição do Objeto

Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, filtros em geral, graxas e detergentes para manutenção e conservação dos veículos da frota do Município de Pérola, Estado do Paraná.

Dados do Fornecedor

Fornecedor: 0 - NOROESTE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS E PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA
CNPJ / CPF: 30.846.202/0001-10
Endereço: RUA 15 DE NOVENMBRO , 810 CENNTRO
Cidade: ALTONIA - PR
CEP: 87500-000

Dados das Tabelas

Lote	Tabela	Descrição da Tabela	Vigência	Órgão Regulamentador	Prazo de Execução	Validade Proposta	Valor Estimado Tabela	Percentual de Desconto	Total por Tabela
1	5	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 75.474,00	0,00%	R$ 75.474,00
1	6	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 69.776,25	0,00%	R$ 69.776,25
1	7	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 21.236,25	0,00%	R$ 21.236,25
1	8	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 40.046,90	0,00%	R$ 40.046,90
1	9	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 31.299,46	0,00%	R$ 31.299,46
1	10	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 35.927,40	0,00%	R$ 35.927,40
1	11	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 15.721,60	0,00%	R$ 15.721,60
2	12	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 6.356,10	0,00%	R$ 6.356,10
2	13	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 4.570,05	0,00%	R$ 4.570,05
2	14	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 15.920,10	0,00%	R$ 15.920,10
2	15	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 4.192,70	0,00%	R$ 4.192,70
2	16	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 1.702,40	0,00%	R$ 1.702,40
2	17	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 6.386,80	0,00%	R$ 6.386,80

Proposta Comercial

Lote	Tabela	Descrição da Tabela	Vigência	Órgão Regulamentador	Prazo de Execução	Validade Proposta	Valor Estimado Tabela	Percentual de Desconto	Total por Tabela
2	18	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 5.250,30	0,00%	R$ 5.250,30
2	19	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 7.875,45	0,00%	R$ 7.875,45
2	20	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 7.575,20	0,00%	R$ 7.575,20
2	21	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 7.775,80	0,00%	R$ 7.775,80
2	22	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 17.334,90	0,00%	R$ 17.334,90
2	23	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 5.159,40	0,00%	R$ 5.159,40
2	24	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 4.074,75	0,00%	R$ 4.074,75
2	25	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 4.996,20	0,00%	R$ 4.996,20
2	26	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 2.709,90	0,00%	R$ 2.709,90
2	27	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 11.556,60	0,00%	R$ 11.556,60
2	28	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 6.816,30	0,00%	R$ 6.816,30
2	29	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 12.901,80	0,00%	R$ 12.901,80
2	30	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 5.860,50	0,00%	R$ 5.860,50
2	31	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 30.664,65	0,00%	R$ 30.664,65
2	32	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 10.080,70	0,00%	R$ 10.080,70
2	33	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 12.665,80	0,00%	R$ 12.665,80
2	34	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 7.242,75	0,00%	R$ 7.242,75
2	35	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 6.343,65	0,00%	R$ 6.343,65
2	36	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 7.242,75	0,00%	R$ 7.242,75
2	37	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 6.315,30	0,00%	R$ 6.315,30
2	38	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 5.081,50	0,00%	R$ 5.081,50
2	39	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 13.086,75	0,00%	R$ 13.086,75
2	40	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 3.631,50	0,00%	R$ 3.631,50
2	41	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 10.255,20	0,00%	R$ 10.255,20
2	42	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 9.172,05	0,00%	R$ 9.172,05

2	43	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 7.449,60	0,00%	R$ 7.449,60

000428

Proposta Comercial

Lote	Tabela	Descrição da Tabela	Vigência	Órgão Regulamentador	Prazo de Execução	Validade Proposta	Valor Estimado Tabela	Percentual de Desconto	Total por Tabela
2	44	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 5.233,80	0,00%	R$ 5.233,80
2	45	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 6.066,00	0,00%	R$ 6.066,00
2	46	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 1.855,60	0,00%	R$ 1.855,60
2	47	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 6.196,35	0,00%	R$ 6.196,35
2	48	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 6.196,35	0,00%	R$ 6.196,35
2	49	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 3.631,50	0,00%	R$ 3.631,50
2	50	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 8.744,25	0,00%	R$ 8.744,25
2	51	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 12.171,75	0,00%	R$ 12.171,75
2	52	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 4.682,40	0,00%	R$ 4.682,40
2	53	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 4.666,05	0,00%	R$ 4.666,05
2	54	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 15.655,50	0,00%	R$ 15.655,50
2	55	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 18.181,80	0,00%	R$ 18.181,80
2	56	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 2.980,50	0,00%	R$ 2.980,50
2	57	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 5.890,05	0,00%	R$ 5.890,05
2	58	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 4.046,55	0,00%	R$ 4.046,55
2	59	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 11.021,10	0,00%	R$ 11.021,10
2	60	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 2.414,88	0,00%	R$ 2.414,88
2	61	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 3.135,30	0,00%	R$ 3.135,30
2	62	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 13.656,15	0,00%	R$ 13.656,15
2	63	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 17.266,95	0,00%	R$ 17.266,95
2	64	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 9.628,35	0,00%	R$ 9.628,35
2	65	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 2.090,20	0,00%	R$ 2.090,20
2	66	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 3.482,70	0,00%	R$ 3.482,70
2	67	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 3.980,70	0,00%	R$ 3.980,70
2	68	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 31.796,76	0,00%	R$ 31.796,76

2	69	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 20.188,35	0,00%	R$ 20.188,35

000431

Proposta Comercial

Lote	Tabela	Descrição da Tabela	Vigência	Órgão Regulamentador	[illegible] de Execução	Validade Proposta	Valor Estimado Tabela	Percentual de Desconto	Total por Tabela
2	70	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 11.682,60	0,00%	R$ 11.682,60
2	71	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 11.682,60	0,00%	R$ 11.682,60
2	72	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 60.545,48	0,00%	R$ 60.545,48
2	73	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 19.530,80	0,00%	R$ 19.530,80
2	74	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 11.753,20	0,00%	R$ 11.753,20
2	75	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 18.585,20	0,00%	R$ 18.585,20
3	76	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 1.013,35	0,00%	R$ 1.013,35
3	77	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 514,26	0,00%	R$ 514,26
3	78	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 1.821,84	0,00%	R$ 1.821,84
3	79	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 672,70	0,00%	R$ 672,70
3	80	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 345,48	0,00%	R$ 345,48
3	81	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 183,15	0,00%	R$ 183,15
3	82	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 816,64	0,00%	R$ 816,64
3	83	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 938,50	0,00%	R$ 938,50
3	84	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 375,40	0,00%	R$ 375,40
3	85	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 43,50	0,00%	R$ 43,50
3	86	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 497,70	0,00%	R$ 497,70
3	87	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 1.317,69	0,00%	R$ 1.317,69
3	88	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 483,45	0,00%	R$ 483,45
3	89	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 1.020,48	0,00%	R$ 1.020,48
3	90	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 836,58	0,00%	R$ 836,58
3	91	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 1.011,53	0,00%	R$ 1.011,53
3	92	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 648,84	0,00%	R$ 648,84
3	93	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 729,84	0,00%	R$ 729,84
3	94	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 147,10	0,00%	R$ 147,10

3	95	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 1.057,68	0,00%	R$ 1.057,68

000433

Proposta Comercial

Lote	Tabela	Descrição da Tabela	Vigência	Órgão Regulamentador	o de Execução	Validade Proposta	Valor Estimado Tabela	Percentual de Desconto	Total por Tabela
3	96	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 1.634,01	0,00%	R$ 1.634,01
3	97	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 1.711,82	0,00%	R$ 1.711,82
3	98	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 266,00	0,00%	R$ 266,00
3	99	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 2.009,84	0,00%	R$ 2.009,84
3	100	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 1.664,32	0,00%	R$ 1.664,32
3	101	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 734,28	0,00%	R$ 734,28
3	102	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 893,88	0,00%	R$ 893,88
3	103	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 2.261,07	0,00%	R$ 2.261,07
3	104	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 2.301,60	0,00%	R$ 2.301,60
3	105	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 734,28	0,00%	R$ 734,28
3	106	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 549,42	0,00%	R$ 549,42
3	107	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 1.005,93	0,00%	R$ 1.005,93
3	108	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 1.664,32	0,00%	R$ 1.664,32
3	109	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 243,42	0,00%	R$ 243,42
3	110	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 2.807,76	0,00%	R$ 2.807,76
3	111	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 112,77	0,00%	R$ 112,77
3	112	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 1.988,98	0,00%	R$ 1.988,98
3	113	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 225,54	0,00%	R$ 225,54
3	114	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 1.894,64	0,00%	R$ 1.894,64
3	115	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 1.146,90	0,00%	R$ 1.146,90
3	116	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 16.561,74	0,00%	R$ 16.561,74
3	117	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 447,84	0,00%	R$ 447,84
3	118	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 3.306,72	0,00%	R$ 3.306,72
3	119	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 1.350,84	0,00%	R$ 1.350,84
3	120	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 577,14	0,00%	R$ 577,14

3	121	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 584,80	0,00%	R$ 584,80

000435

Proposta Comercial

Lote	Tabela	Descrição da Tabela	Vigência	Órgão Regulamentador	o de Execução	Validade Proposta	Valor Estimado Tabela	Percentual de Desconto	Total por Tabela
3	122	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 324,10	0,00%	R$ 324,10
3	123	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 2.469,30	0,00%	R$ 2.469,30
3	124	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 2.663,52	0,00%	R$ 2.663,52
3	125	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 3.284,64	0,00%	R$ 3.284,64
3	126	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 472,86	0,00%	R$ 472,86
3	127	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 843,06	0,00%	R$ 843,06
3	128	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 1.280,70	0,00%	R$ 1.280,70
3	129	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 321,84	0,00%	R$ 321,84
3	130	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 443,68	0,00%	R$ 443,68
3	131	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 109,68	0,00%	R$ 109,68
3	132	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 490,60	0,00%	R$ 490,60
3	133	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 693,25	0,00%	R$ 693,25
3	134	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 431,90	0,00%	R$ 431,90
3	135	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 560,43	0,00%	R$ 560,43
3	136	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 1.208,42	0,00%	R$ 1.208,42
3	137	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 348,12	0,00%	R$ 348,12
3	138	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 2.507,76	0,00%	R$ 2.507,76
3	139	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 2.053,92	0,00%	R$ 2.053,92
3	140	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 620,50	0,00%	R$ 620,50
3	141	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 742,80	0,00%	R$ 742,80
3	142	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 372,00	0,00%	R$ 372,00
3	143	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 681,90	0,00%	R$ 681,90
3	144	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 3.556,10	0,00%	R$ 3.556,10
3	145	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 1.561,20	0,00%	R$ 1.561,20
3	146	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 507,90	0,00%	R$ 507,90

Proposta Comercial

Lote	Tabela	Descrição da Tabela	Vigência	Órgão Regulamentador	zo de Execução	Validade Proposta	Valor Estimado Tabela	Percentual de Desconto	Total por Tabela
3	148	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 776,44	0,00%	R$ 776,44
3	149	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 322,00	0,00%	R$ 322,00
3	150	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 6.314,40	0,00%	R$ 6.314,40
3	151	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025		12 Meses	90 Dias	R$ 62.171,40	45,00%	R$ 34.194,27
3	152	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025		12 Meses	90 Dias	R$ 5.743,60	45,00%	R$ 3.158,98
3	153	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025		12 Meses	90 Dias	R$ 19.493,76	30,00%	R$ 13.645,63
3	154	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025				R$ 25.005,60	0,00%	R$ 25.005,60
3	155	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025		12 Meses	90 Dias	R$ 23.110,88	20,00%	R$ 18.488,70
3	156	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025		12 Meses	90 Dias	R$ 37.014,12	35,00%	R$ 24.059,18
3	157	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025		12 Meses	90 Dias	R$ 51.300,48	35,00%	R$ 33.345,31
3	158	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025		12 Meses	90 Dias	R$ 74.412,00	35,00%	R$ 48.367,80
3	159	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025		12 Meses	90 Dias	R$ 25.026,30	45,00%	R$ 13.764,47
3	160	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025		12 Meses	90 Dias	R$ 10.699,66	15,00%	R$ 9.094,71
3	161	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025		12 Meses	90 Dias	R$ 6.368,80	15,00%	R$ 5.413,48
3	162	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025		12 Meses	90 Dias	R$ 7.118,28	15,00%	R$ 6.050,54
3	163	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025		12 Meses	90 Dias	R$ 6.068,48	10,00%	R$ 5.461,63
3	164	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025		12 Meses	90 Dias	R$ 33.145,92	45,00%	R$ 18.230,26
3	165	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025		12 Meses	90 Dias	R$ 11.151,36	45,00%	R$ 6.133,25
3	166	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025		12 Meses	90 Dias	R$ 2.727,36	45,00%	R$ 1.500,05
3	167	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025		12 Meses	90 Dias	R$ 22.896,00	45,00%	R$ 12.592,80
3	168	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025		12 Meses	90 Dias	R$ 15.621,12	45,00%	R$ 8.591,62
3	169	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025		12 Meses	90 Dias	R$ 586,16	45,00%	R$ 322,39
								Valor Estimado da Proposta	R$ 1.303.321,33

Resumo Final por Lote

Lote	Descrição	Valor Total
1	Detergente concentrado Solupan desincrustante extr	R$ 289.481,86
2	Óleo para transmissão SAE 10W Balde com 20 litros,	R$ 626.887,22

000437

3	147	Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de óleo lubrificante, fil	23/05/2025					R$ 413,00	0,00%	R$ 413,00

3	Óleo lubrificante SL 10W30 semissintético 4 tempos	R$ 386.952,25

Prazo de Execução da Proposta: 12 meses
Validade da Proposta: 60 dias

Dados do Representante Legal

Representante Legal	Carimbo do CNPJ
Nome: VALENTIN VISSOCI DE AGUIAR Cargo: REPRESENTANTE LEGAL Tipo do Documento: CNPJ / CPF Documento: 324.499.689-20 Data da Impressão: 01/07/2025 Ass./Carimbo:	

Proposta Comercial - Emissão: 01/07/2025 às 16:01:00

000439

1

000440

155

161

PRODUTO: TEXSA PREMIUM TURBO PLUS

Aprovado pela Mercedes-Benz segundo a MB-Approval 228.31

TEXSA PREMIUM TURBO PLUS é um lubrificante 100% sintético utilizando ***Tecnologia Premium de Engenharia Liquida,*** para motores diesel pesados, médios, leves e utilitários.

TEXSA PREMIUM TURBO PLUS atende todos os requisitos de motores leves a gasolina e a moderna Tecnologia FLEX.

TEXSA PREMIUM TURBO PLUS foi especialmente desenvolvido para os modernos motores Geração EURO V, NIVEL 4, equipados ou não com Intercooler, de injeção direta com tecnologia (Common Rail), com Sistema de Recirculação de Gases (EGR), Filtro de Particulados (PDF), Redutor Catalítico Seletivo (SCR).

O TEXSA PREMIUM TURBO PLUS, é recomendado para a aplicação em motores diesel de quatro tempos, naturalmente aspirados ou turbinados, operando em qualquer tipo de serviço.

O TEXSA PREMIUM TURBO PLUS é recomendado também para equipamentos pesado na construção civil, mineração, aplicações agrícolas e outras severas.

TEXSA PREMIUM TUBO PLUS é formulado para exceder requerimentos dos fabricantes de motores quanto a intervalos estendidos de troca, mas os períodos de troca deverão ser observados, segundo a recomendação dos fabricantes de veículos modernos e pesados a diesel, quando exigidos óleos de classificação API CJ-4/SN.

Também pode ser utilizado para substituir óleos com nível API CI-4 e inferiores.

Composição: óleo básico sintético com aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, abaixador do ponto de fluidez e melhorador do ince de viscosidade.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

2
000441

API CJ-4/SN, Cummins CES 20081, Mack EO-O Premium Plus, Detroit Diesel DDC 93K218, CAT ECF-3, ACEA E9-12, MB 228.31, MAN M 3575, MTU Type 2.1, Volvo VDS-4, Renault Truck RLD-3 e Deutz DQC III-10 LA.
SAE 10W-40 – REG. ANP 18794

CARACTERISTICAS TÍPICAS

Ensaios	Método ASTM	Resultado
Densidade 20/4°C, g/Ml	D 4052	0,872
Aparência Visual		Límpido
Cor, ASTM	D 1500	L3,0
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	90,0
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	13,6
Índice de Viscosidade	D 2270	153
Água por Crepitação		Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-33
TBN, mg KOH/g	D 2896	10,56
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1a
Ponto de Fulgor, °C	D 92	226
Perda por evaporação NOACK, %	D 5800	12

PRODUTO APROVADO MB-Approval 228.31

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

DAIMLER

81960-FB

000442

Daimler AG, 70546 Stuttgart

TEXSA DO BRASIL LTDA.
Attn. Mr. Edilson Marques de Azevedo
AV. FLORIVALDO R. TAMPELINI 1470
87507-070 UMUARAMA - PR
BRAZIL

Telefon, Durw. / +49 7 11 17-	Telefax/Fax / +49 7 11 17-	Hauspost-Code / Internal Code
24801	59756	C651

Ihr Zeichen / Your reference	Unser Zeichen, unsere Nachricht vom / Our reference	Name / E-Mail	Datum / Date
24.08.2017	RD/PDI-F-81960	Mrs. Fuchs	03.01.2018

MB-Approval Certificate

New Approval - Engine Oil

MB-Approval 228.31 for: "Texsa Premium Turbo Plus"
Oil-Code: OS296169, SAE-Grade: 10W-40
Reblend to OS296169 with Oil-Code: OS296169, Lubrizol Limited

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 228.31 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 223.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

The following regulations apply for the MB-Approval:

- The MB-Approval comes into force on the date shown on this certificate
- The MB-Approval will expire in 5 years at the latest
- The MB-Approval automatically terminates on expiry of the validity period at the latest
- The MB-Approval is only valid as long as the product name is listed in MB BeVo-ONLINE http://bevo.mercedes-benz.com
- Applications for renewals or new approvals etc. must be made in good time
- In addition, the regulations laid down in the "Obligations Regarding Approval for Operating Fluids" contract signed on 08.12.2017 apply.

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

Sincerely
Daimler AG

i.V. Johannes Leweux

i.V. Markus Paule

Daimler AG
70546 Stuttgart
Telefon/Phone: +49 7 11 17-0
Telefax/Fax: +49 7 11 17-22244
dialog@daimler.com
www.daimler.com

PRODUTO: TEXSA SUPER TURBO PLUS

Aprovado pela Mercedes-Benz segundo a MB-Approval 228.3
Aprovado pela Volvo segundo a norma Volvo VDS-3
Aprovado pela Mack Trucks segundo a norma Mack EO-N
Aprovado pela Renault Trucks segundo a norma Renault VI RLD-2

O TEXSA SUPER TURBO PLUS SAE 15W-40, é um óleo mineral, multiviscoso, para uso em motores diesel naturalmente aspirados ou superalimentados.

O TEXSA SUPER TURBO PLUS, através de sua moderna tecnologia de aditivos proporciona a minimização do desgaste, fazendo com que os componentes do motor tenham uma durabilidade maior, e que os custos de manutenção sejam reduzidos. A limpeza do motor ocorre com grande eficácia fazendo com que o consumo de combustível seja reduzido, e o nível de emissões fiquem em patamares bem baixos.

Quando se estende o período de troca, a tecnologia dos aditivos permite mesmo assim uma proteção ao motor, garantindo a manutenção da vida útil do mesmo, bem como, minimizando o desgaste dos componentes que trabalham com cargas elevadas. O controle de consumo de óleo faz com que haja também o controle do desgaste e os depósitos nos pistões.

A fuligem formada é dispersa em pequenas partículas, que são retidas no filtro, evitando o entupimento antecipado, reduzindo a formação de borra e aumento da viscosidade do óleo, bem como reduzindo o desgaste do eixo comando de válvulas.

O TEXSA SUPER TURBO PLUS SAE 15W-40, foi aprovado pela Mercedes-Benz segundo sua especificação 228.3. Atende e supera a classificação ACEA E7 dos construtores europeus de automóveis, para motores diesel em serviço severo.

O TEXSA SUPER TURBO PLUS SAE 15W-40, é recomendado para a aplicação em motores diesel de quatro tempos, naturalmente aspirados ou turbinados, operando em qualquer tipo de serviço, inclusive quando o teor de enxofre do diesel é mais elevado, devido elevada proteção da sua reserva alcalina.

Recomendado também para equipamentos pesado na construção civil, mineração, aplicações agrícolas e outras severas.

Os períodos de troca deverão ser observados, segundo a recomendação dos fabricantes de veículos pesados a diesel e gasolina, quando exigidos óleos de classificação API CI-4/SL.

Também pode ser utilizado para substituir óleos com nível API CH-4 e inferiores.

Composição: óleo básico mineral com aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, abaixador do ponto de fluidez e melhorador do ince de viscosidade.

1

000444

PRODUTO: TEXSA SUPER TURBO PLUS

Aprovado pela Mercedes-Benz segundo a MB-Approval 228.3
Aprovado pela Volvo segundo a norma Volvo VDS-3
Aprovado pela Mack Trucks segundo a norma Mack EO-N
Aprovado pela Renault Trucks segundo a norma Renault VI RLD-2

O TEXSA SUPER TURBO PLUS SAE 15W-40, é um óleo mineral, multiviscoso, para uso em motores diesel naturalmente aspirados ou superalimentados.

O TEXSA SUPER TURBO PLUS, através de sua moderna tecnologia de aditivos proporciona a minimização do desgaste, fazendo com que os componentes do motor tenham uma durabilidade maior, e que os custos de manutenção sejam reduzidos. A limpeza do motor ocorre com grande eficácia fazendo com que o consumo de combustível seja reduzido, e o nível de emissões fiquem em patamares bem baixos.

Quando se estende o período de troca, a tecnologia dos aditivos permite mesmo assim uma proteção ao motor, garantindo a manutenção da vida útil do mesmo, bem como, minimizando o desgaste dos componentes que trabalham com cargas elevadas. O controle de consumo de óleo faz com que haja também o controle do desgaste e os depósitos nos pistões.

A fuligem formada é dispersa em pequenas partículas, que são retidas no filtro, evitando o entupimento antecipado, reduzindo a formação de borra e aumento da viscosidade do óleo, bem como reduzindo o desgaste do eixo comando de válvulas.

O TEXSA SUPER TURBO PLUS SAE 15W-40, foi aprovado pela Mercedes-Benz segundo sua especificação 228.3. Atende e supera a classificação ACEA E7 dos construtores europeus de automóveis, para motores diesel em serviço severo.

O TEXSA SUPER TURBO PLUS SAE 15W-40, é recomendado para a aplicação em motores diesel de quatro tempos, naturalmente aspirados ou turbinados, operando em qualquer tipo de serviço, inclusive quando o teor de enxofre do diesel é mais elevado, devido elevada proteção da sua reserva alcalina.

Recomendado também para equipamentos pesado na construção civil, mineração, aplicações agrícolas e outras severas.

Os períodos de troca deverão ser observados, segundo a recomendação dos fabricantes de veículos pesados a diesel e gasolina, quando exigidos óleos de classificação API CI-4/SL.

Também pode ser utilizado para substituir óleos com nível API CH-4 e inferiores.

Composição: óleo básico mineral com aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, abaixador do ponto de fluidez e melhorador do ince de viscosidade.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

2
000445

API CI-4/SL, ACEA E7-12, MB 228.3, Volvo VDS-3, Renault Truck RLD-2, Mack EO-N, Mack EO-M Plus, MAN M 3275, Cummins CES 20076/77/78, CAT ECF-2, MTU Type 2, Deutz DQC III-10, Detroit Diesel DDC 93K215 e Global DHD-1. – SAE 15W-40 – REG. ANP 10352

CARACTERISTICAS TÍPICAS

Ensaios	*Método ASTM*	*Resultado*
Densidade 20/4ºC, g/mL	D 4052	0,884
Aparência Visual		Límpido
Cor, ASTM	D 1500	L4,0
Visc. Cinemática 40ºC, cSt	D 445	108,0
Visc. Cinemática 100ºC, cSt	D 445	14,5
Índice de Viscosidade	D 2270	138
Água por Crepitação		Passa
Ponto de Fluidez, ºC	D 97	-36
TBN, mg KOH/g	D 2896	10,59
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1a
Ponto de Fulgor, ºC	D 92	228

PRODUTO APROVADO
Daimler Truck
Volvo VDS-3
Mack EO-N
Renault VI RLD-2

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil

DAIMLER TRUCK

000446

Daimler Truck AG, PO Box 10 01 54, 70745 Leinfelden-Echterdingen, Germany

523178-FB

TEXSA DO BRASIL LTDA.
AV. FLORIVALDO R. TAMPELINI 1470
87507-070 UMUARAMA - PR
BRAZIL

Telefon / Phone
+49 7 11 84 85-0

Hauspost-Code /
Internal Code

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom / Your reference	Unser Zeichen, unsere Nachricht vom / Our reference	Name E-Mail	Datum / Date
07.10.2024	TT/XEV-523178	frs@daimlertruck.com	07.01.2025

DTFR-Certificate - New Approval - Engine Oil - Reblend
DTFR 15B110 for: "Texsa Super Turbo Plus"
Oil-Code: OS322899, SAE-Grade: 15W-40
Reblend to OS322899 with Oil-Code: -
Supplier: Lubrizol Limited

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Daimler Truck Specifications for Operating Fluids, sheet DTFR 15B110 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz-Trucks vehicles and assemblies. The application range is shown and further defined on the sheet DTFR 15A100. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

The following regulations apply for the DTFR (Daimler Truck Fluid Release):

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

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

Sincerely
Daimler Truck AG

i.V. Gilles Fédacou

i.V. Dr. Peter Kožuch

Daimler Truck AG
Fasanenweg 10
70771 Leinfelden-Echterdingen, Germany
Telefon/Phone +49 7 11 84 85-0
Telefax/Fax +49 7 11 84 85-20 00
contact@daimlertruck.com
www.daimlertruck.com

VOLVO
Volvo Group Trucks Technology

STD 417-0002 approval

Company name:	TEXSA DO BRASIL LTDA.
Product name:	TEXSA SUPER TURBO PLUS
Oil code(s):	OS322899
Viscosity grade:	15W-40

Volvo VDS-3 approval	Yes
Mack EO-N approval	Yes
Renault VI RLD-2 approval	Yes

Approval date: September 29, 2021 **Approval #:** 417-0002-21-2232

Validity: Approval expires two years after the approval date.
For approval extension, a complete and updated approval form must be submitted at the expiry date ± two months.

Approval: Approved

VOLVO
VOLVO GROUP

Volvo Group Trucks Technology

Disclaimer: This approval is solely based on information submitted by the applicant and no further quality check is made by Volvo. Hence, Volvo takes no responsibility to ensure that the quality of this product is continuously maintained. This is the sole responsibility of the Company (see above).

159 - 164 - 160

1

000448

PRODUTO: TEXSA GEAR MULTI GL-5

Aprovado pela ZF Friedrichshafen AG nas viscosidades

SAE 90, 80W-90 e 85W-140

O TEXSA GEAR MULTI GL-5 é um lubrificante de base mineral produzido em vários graus de viscosidade SAE, para atender uma grande gama de aplicações dos principais fabricantes de caixas de engrenagens de veículos leves a gasolina, veículos diesel, leve e pesados de caminhões e ônibus, em atendimento as suas especificações, inclusive de máquinas agrícolas, tratores e similares.

Foi principalmente desenvolvido para a lubrificação de caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros, denominados de diferenciais, caixas de mudança e engrenagens hipoidais em geral. Este tipo de engrenagem é utilizada devido sua característica de engrenamento, suportando elevadas pressões.

O TEXSA GEAR MULTI GL-5 é produzido nos graus de viscosidade SAE 80W, 80W90, 90, 140, 85W140 e 250 e através de seus aditivos enquadram-se também na classificação MIL-L-2105 D, utilizada por várias montadoras e fabricantes de caixas. A sigla GL, vem do termo americano GEAR LUBRICANT (GL), ou seja, lubrificante de engrenagens.

A grande gama de viscosidades, varia em função de cada fabricante, conforme o projeto de suas caixas de engrenagens.

Atualmente, nos veículos de passeio mais modernos, as trocas são realizadas, somente em caso de vazamentos ou quebras permanecendo nas caixas por longo tempo; nos veículos pesados, máquinas agrícolas, tratores e fora de estrada, estas trocas são em função da severidade das operações e são frequentes.

Devido sua principal aditivação de extrema pressão, para minimizar o atrito severo entre os dentes das engrenagens, é denominado de EP, ou seja, extrema pressão. Através do seu pacote de aditivos, minimiza a corrosão, o desgaste, possuindo ainda propriedades antiespumantes e antiferrugem.

OBS: A substituição do óleo API GL-4 pelo API GL-5, nem sempre é possível, e depende da liberação ou não do fabricante da caixa; isto ocorre devido a alguns componentes que são incompatíveis com óleos API GL-5, podendo causar danos.

Texsa do Brasil LTDA
Av. Florivaldo R. Tampelini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil
texsa@texsadobrasil.com.br
55 44 3621-1550 55 44 3639-2112
www.texsadobrasil.com.br Facebook/texsadobrasil