

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
WORK OIL	-	10	-	ÓLEO DE CORTE INTEGRAL
NÍVEL DE DESEMPENHO: . N.A.				

57. REGISTRO DO PRODUTO: 0000004597 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00487/2010 (31/03/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
CPSR III		100		REDUTORES INDUSTRIAIS E ENGENHAGENS
NÍVEL DE DESEMPENHO: . U.S.STEEL 224, AGMA 250.04 E DIN 51517 PART 3				

58. REGISTRO DO PRODUTO: 0000004597 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00487/2010 (31/03/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
CPSR III		220		REDUTORES INDUSTRIAIS E ENGENHAGENS
NÍVEL DE DESEMPENHO: . U.S.STEEL 224, AGMA 250.04 E DIN 5517 PART 3				

59. REGISTRO DO PRODUTO: 0000004597 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00487/2010 (31/03/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
CPSR III		460		REDUTORES INDUSTRIAIS E ENGENHAGENS
NÍVEL DE DESEMPENHO: . U.S.STEEL 224, AGMA 250.04 E DIN 51517 PART 3				

60. REGISTRO DO PRODUTO: 0000004597 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00487/2010 (31/03/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
CPSR III		46		REDUTORES INDUSTRIAIS E ENGENHAGENS
NÍVEL DE DESEMPENHO: . U.S.STEEL 224, AGMA 250.04 E DIN 51517 PART 3				

61. REGISTRO DO PRODUTO: 0000004597 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00487/2010 (31/03/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
CPSR III		680		REDUTORES INDUSTRIAIS E ENGENHAGENS
NÍVEL DE DESEMPENHO: U.S.STEEL 224, AGMA 250.04 E DIN 51517 PART 3				

62. REGISTRO DO PRODUTO: 0000004597 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00487/2010 (31/03/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
CPSR III		320		REDUTORES INDUSTRIAIS E ENGENHAGENS
NÍVEL DE DESEMPENHO: U.S.STEEL 224, AGMA 250.04 E DIN 51517 PART 3				

63. REGISTRO DO PRODUTO: 0000004597 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00487/2010 (31/03/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
CPSR III		68		REDUTORES INDUSTRIAIS E ENGENHAGENS
NÍVEL DE DESEMPENHO: U.S.STEEL 224, AGMA 250.04 E DIN 51517 PART 3				

64. REGISTRO DO PRODUTO: 0000004597 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00487/2010 (31/03/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
CPSR III		32		REDUTORES INDUSTRIAIS E ENGENHAGENS
NÍVEL DE DESEMPENHO: U.S.STEEL 224, AGMA 250.04 E DIN 51517 PART 3				

65. REGISTRO DO PRODUTO: 0000004597 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00487/2010 (31/03/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
CPSR III		150		REDUTORES INDUSTRIAIS E ENGENHAGENS
NÍVEL DE DESEMPENHO: U.S.STEEL 224, AGMA 250.04 E DIN 51517 PART 3				

66. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008930 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 0303/2009 (12/02/2009)				
URL: http://www.in.gov.br				

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERCON	-	22	-	SISTEMAS HIDRÁULICOS.
NÍVEL DE DESEMPENHO: . DIN 51 524, PARTE 2 (HLP) E PARTE 3 (HVLP)				

67. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008930 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 0303/2009 (12/02/2009)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERCON	-	220	-	SISTEMAS HIDRÁULICOS.
NÍVEL DE DESEMPENHO: . DIN 51 524, PARTE 2 (HLP) E PARTE 3 (HVLP)				

68. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008930 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00653/2010 (28/04/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERCON		68		SISTEMAS HIDRÁULICOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: . DIN 51 524 PARTE 2, EATON VICKERS I-286-S/M-2950-S, RACINE VARIABLE VOLUME VANE PUMPS, JEFFREY 87, USS 136/127, GM LH-04-1/LH-06-1/LH-15-1, AFNOR E 48-603, PARKER HANNIFIN FRANCE HF-1/HF-2/HF-0, CINCINNATI MACHINE P-68/P-69/P-70, LEE NORSE 100-1, FORD M6C32, BF GOODRICH 152, COMMERCIAL HYDRAULICS				

69. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008930 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 0303/2009 (12/02/2009)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERCON	-	15	-	SISTEMAS HIDRÁULICOS.
NÍVEL DE DESEMPENHO: . DIN 51 524, PARTE 2 (HLP) E PARTE 3 (HVLP)				

70. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008930 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 0303/2009 (12/02/2009)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERCON	-	460	-	SISTEMAS HIDRÁULICOS.
NÍVEL DE DESEMPENHO: . DIN 51 524, PARTE 2 (HLP) E PARTE 3 (HVLP)				

71. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008930 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 0303/2009 (12/02/2009)				
URL: http://www.in.gov.br				

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERCON	-	46	-	SISTEMAS HIDRÁULICOS.
NÍVEL DE DESEMPENHO: . DIN 51 524, PARTE 2 (HLP) E PARTE 3 (HVLP)				

72. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008930 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 0303/2009 (12/02/2009)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERCON	-	320	-	SISTEMAS HIDRÁULICOS.
NÍVEL DE DESEMPENHO: . DIN 51 524, PARTE 2 (HLP) E PARTE 3 (HVLP)				

73. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008930 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00653/2010 (28/04/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERCON	-	46	-	SISTEMAS HIDRÁULICOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: . DIN 51 524 PARTE 2, EATON VICKERS I-286-S/M-2950-S, RACINE VARIABLE VOLUME VANE PUMPS, JEFFREY 87, USS 136/127, GM LH-04-1/LH-06-1/LH-15-1, AFNOR E 48-603, PARKER HANNIFIN FRANCE HF-1/HF-2/HF-0, CINCINNATI MACHINE P-68/P-69/P-70, LEE NORSE 100-1, FORD M6C32, BF GOODRICH 152, COMMERCIAL HYDRAULICS				

74. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008930 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 0303/2009 (12/02/2009)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERCON	-	680	-	SISTEMAS HIDRÁULICOS.
NÍVEL DE DESEMPENHO: . DIN 51 524, PARTE 2 (HLP) E PARTE 3 (HVLP)				

75. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008930 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 0303/2009 (12/02/2009)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERCON	-	32	-	SISTEMAS HIDRÁULICOS.
NÍVEL DE DESEMPENHO: . DIN 51 524, PARTE 2 (HLP) E PARTE 3 (HVLP)				

76. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008930 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 1750/2008 (22/12/2008)				
URL: http://www.in.gov.br				

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERCON	-	1000	-	SISTEMAS HIDRÁULICOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: . DIN 51 524, PARTE 2 (HLP) E PARTE 3 (HVLP)				

77. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008930 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 0303/2009 (12/02/2009)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERCON	-	100	-	SISTEMAS HIDRÁULICOS.
NÍVEL DE DESEMPENHO: . DIN 51 524, PARTE 2 (HLP) E PARTE 3 (HVLP)				

78. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008930 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 0303/2009 (12/02/2009)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERCON	-	68	-	SISTEMAS HIDRÁULICOS.
NÍVEL DE DESEMPENHO: . DIN 51 524, PARTE 2 (HLP) E PARTE 3 (HVLP)				

79. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008930 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00653/2010 (28/04/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERCON		32		SISTEMAS HIDRÁULICOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: . DIN 51 524 PARTE 2, EATON VICKERS I-286-S/M-2950-S, RACINE VARIABLE VOLUME VANE PUMPS, JEFFREY 87, USS 136/127, GM LH-04-1/LH-06-1/LH-15-1, AFNOR E 48-603, PARKER HANNIFIN FRANCE HF-1/HF-2/HF-0, CINCINNATI MACHINE P-68/P-69/P-70, LEE NORSE 100-1, FORD M6C32, BF GOODRICH 152, COMMERCIAL HYDRAULICS				

80. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008930 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 0303/2009 (12/02/2009)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERCON	-	10	-	SISTEMAS HIDRÁULICOS.
NÍVEL DE DESEMPENHO: . DIN 51 524, PARTE 2 (HLP) E PARTE 3 (HVLP)				

81. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008930 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00653/2010 (28/04/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERCON		150		SISTEMAS HIDRÁULICOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: . DIN 51 524 PARTE 2, EATON VICKERS I-286-S/M-2950-S, RACINE VARIABLE VOLUME VANE PUMPS, JEFFREY 87, USS 136/127, GM LH-04-1/LH-06-1/LH-15-1, AFNOR E 48-603, PARKER HANNIFIN FRANCE HF-1/HF-2/HF-0, CINCINNATI MACHINE P-68/P-69/P-70, LEE NORSE 100-1, FORD M6C32, BF GOODRICH 152, COMMERCIAL HYDRAULICS				

82. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008930 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00653/2010 (28/04/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERCON		100		SISTEMAS HIDRÁULICOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: . DIN 51 524 PARTE 2, EATON VICKERS I-286-S/M-2950-S, RACINE VARIABLE VOLUME VANE PUMPS, JEFFREY 87, USS 136/127, GM LH-04-1/LH-06-1/LH-15-1, AFNOR E 48-603, PARKER HANNIFIN FRANCE HF-1/HF-2/HF-0, CINCINNATI MACHINE P-68/P-69/P-70, LEE NORSE 100-1, FORD M6C32, BF GOODRICH 152, COMMERCIAL HYDRAULICS				

83. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008930 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 0303/2009 (12/02/2009)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERCON		150		SISTEMAS HIDRÁULICOS.
NÍVEL DE DESEMPENHO: . DIN 51 524, PARTE 2 (HLP) E PARTE 3 (HVLP)				

84. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008930 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00672/2010 (03/05/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERCON		320		SISTEMAS HIDRÁULICOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: . DIN 51 524 PARTE 2, EATON VICKERS I-286-S/M-2950-S, RACINE VARIABLE VOLUME VANE PUMPS, JEFFREY 87, USS 136/127, GM LH-04-1/LH-06-1/LH-15-1, AFNOR E 48-603, PARKER HANNIFIN FRANCE HF-1/HF-2/HF-0, CINCINNATI MACHINE P-68/P-69/P-70, LEE NORSE 100-1, FORD M6C32, BF GOODRICH 152, COMMERCIAL HYDRAULICS				

85. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008930 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00653/2010 (28/04/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO

HERCON		10		SISTEMAS HIDRÁULICOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: DIN 51 524 PARTE 2, EATON VICKERS I-286-S/M-2950-S, RACINE VARIABLE VOLUME VANE PUMPS, JEFFREY 87, USS 136/127, GM LH-04-1/LH-06-1/LH-15-1, AFNOR E 48-603, PARKER HANNIFIN FRANCE HF-1/HF-2/HF-0, CINCINNATI MACHINE P-68/P-69/P-70, LEE NORSE 100-1, FORD M6C32, BF GOODRICH 152, COMMERCIAL HIDRAULICS				

86. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008934 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 1074/2008 (03/10/2008)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
MAXI GEAR ATF	20W	-	-	AUTOMOTIVA
NÍVEL DE DESEMPENHO: PRÓPRIO GM DEXRON II D, ALISSON C4 E CAT TO-2				

87. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008934 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00634/2010 (23/04/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
MAXI GEAR ATF	20W			TRANSMISSÕES AUTOMOTIVAS
NÍVEL DE DESEMPENHO: PRÓPRIO DEXRON II D				

88. REGISTRO DO PRODUTO: 0000008935 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 0316/2009 (16/02/2009)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
MAXI GEAR HTF II	10W30			AUTOMOTIVO
NÍVEL DE DESEMPENHO: N.A.				

89. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009048 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00707/2010 (03/05/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX SF	20W40			MOTORES À GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, GNV OU BIOCOMBUSTÍVEL
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SF				

90. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009048 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 1074/2008 (03/10/2008)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO

VORAX SF	20W50'	-	-	AUTOMOTIVO
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SF				

91. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009048 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 1645/2008 (05/12/2008)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E-COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX SF	40	-	-	AUTOMOTIVA
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SF				

92. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009048 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00707/2010 (03/05/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E-COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX SF	50			MOTORES À GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, GNV OU BIOCMBUSTÍVEL
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SF				

93. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009048 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 1074/2008 (03/10/2008)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E-COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX SF	50	-	-	AUTOMOTIVO
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SF				

94. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009048 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00634/2010 (23/04/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E-COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX SF	20W50'			MOTORES À GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, GNV OU BIOCMBUSTÍVEL
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SF/CF				

95. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009048 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 1645/2008 (05/12/2008)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E-COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX SF	50	-	-	AUTOMOTIVA
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SF				

96. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009048 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 1645/2008 (05/12/2008)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX SF	20W50	-	-	AUTOMOTIVA

NÍVEL DE DESEMPENHO: API SF

97. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009048 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 1074/2008 (03/10/2008)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX SF	40	-	-	AUTOMOTIVO

NÍVEL DE DESEMPENHO: API SF

98. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009048 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 1645/2008 (05/12/2008)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX SF	20W40	-	-	AUTOMOTIVA

NÍVEL DE DESEMPENHO: API SF

99. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009048 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00707/2010 (03/05/2010)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX SF	40			MOTORES A GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, GNV OU BIOCOMBUSTÍVEL

NÍVEL DE DESEMPENHO: API SF

100. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009048 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00707/2010 (03/05/2010)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX SF	20W50			MOTORES A GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, GNV OU BIOCOMBUSTÍVEL

NÍVEL DE DESEMPENHO: API SF

101. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009715 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00487/2010 (31/03/2010)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
LG LAVÁVEL TEX		32		AGULHAS DE MÁQUINAS TÊXTEIS, SENDO LAVÁVEL E NÃO MANCHANDO OS TECIDOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: . ISO HH				

102. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009715 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00487/2010 (31/03/2010)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
LG LAVÁVEL TEX		10		AGULHAS DE MÁQUINAS TÊXTEIS, SENDO LAVÁVEL E NÃO MANCHANDO OS TECIDOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: . ISO HH				

103. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009715 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00487/2010 (31/03/2010)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
LG LAVÁVEL TEX		22		AGULHAS DE MÁQUINAS TÊXTEIS, SENDO LAVÁVEL E NÃO MANCHANDO OS TECIDOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: . ISO HH				

104. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009715 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00487/2010 (31/03/2010)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
LG LAVÁVEL TEX		15		AGULHAS DE MÁQUINAS TÊXTEIS, SENDO LAVÁVEL E NÃO MANCHANDO OS TECIDOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: . ISO HH				

105. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009716 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00974/2011 (22/08/2011)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX PREMIUM	20W50			MOTORES A GASOLINA, ALCOOL, DIESEL

				GNV OU BICOMBUSTÍVEL
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SL/GF				

106. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009716 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00974/2011 (22/08/2011)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX PREMIUM	15W50			MOTORES A GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, GNV OU BICOMBUSTÍVEL
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SL/GF				

107. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009716 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 01100/2011 (16/09/2011)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX PREMIUM	10W40			MOTORES A GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, BICOMBUSTÍVEIS E GNV.
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SL/CF/ACEA -A3-B4-04				

108. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009716 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00974/2011 (22/08/2011)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX PREMIUM	15W50			MOTORES A GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, GNV OU BICOMBUSTÍVEL
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SL/CF				

109. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009716 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00974/2011 (22/08/2011)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX PREMIUM	5W30			MOTORES A GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, GNV OU BICOMBUSTÍVEL
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SL/GF				

110. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009716 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00974/2011 (22/08/2011)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO

VORAX PREMIUM	10W40			MOTORES A GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, GNV OU BICOMBUSTÍVEL
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SL/CF				

111. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009716 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00974/2011 (22/08/2011)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX PREMIUM	10W40			MOTORES A GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, GNV OU BICOMBUSTÍVEL
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SL/CF				

112. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009716 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00974/2011 (22/08/2011)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX PREMIUM	15W50			MOTORES A GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, GNV OU BICOMBUSTÍVEL
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SL/CF				

113. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009716 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00974/2011 (22/08/2011)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX PREMIUM	10W40			MOTORES A GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, GNV OU BICOMBUSTÍVEL
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SL/CF				

114. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009716 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00974/2011 (22/08/2011)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX PREMIUM	15W40			MOTORES A GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, GNV OU BICOMBUSTÍVEL
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SL/CF				

115. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009716 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 01100/2011 (16/09/2011)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO

VORAX PREMIUM	15W50			MOTORES A GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, BICOMBUSTÍVEIS E GNV.
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SL/CF/ ACEA A3-B4-04				

116. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009716 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00974/2011 (22/08/2011)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX PREMIUM	15W40			MOTORES A GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, GNV OU BICOMBUSTÍVEL
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SL/CF				

117. REGISTRO DO PRODUTO: 0000010257 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00398/2010 (12/03/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX 2T SUPER	30			MOTORES A GASOLINA
NÍVEL DE DESEMPENHO: API-TC, JASO-FC, ISO-L-EGC, JASO FB, ISO-L-EGB				

118. REGISTRO DO PRODUTO: 0000010258 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00385/2011 (31/03/2011)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX 4T SPECIAL	20W50			MOTORES 4 TEMPOS A GASOLINA, ÁLCOOL, BICOMBUSTÍVEIS OU GNV.
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SG - JASO MA (T903.2006)				

119. REGISTRO DO PRODUTO: 0000010285 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00634/2010 (23/04/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX SJ	25W60			MOTORES A GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, GNV OU BICOMBUSTÍVEIS
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SJ/CF				

120. REGISTRO DO PRODUTO: 0000010285 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 0316/2009 (16/02/2009)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO

VORAX SJ	20W50	-	-	AUTOMOTIVO
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SJ/CF				

121. REGISTRO DO PRODUTO: 0000010285 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00634/2010 (23/04/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX SJ	20W50	-	-	MOTORES À GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, GNV OU BIOCOMBUSTÍVEIS
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SL/SJ/CF				

122. REGISTRO DO PRODUTO: 0000010285 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00634/2010 (23/04/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX SJ	25W60	-	-	MOTORES À GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, GNV OU BIOCOMBUSTÍVEIS
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SJ/CF				

123. REGISTRO DO PRODUTO: 0000010285 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 0316/2009 (16/02/2009)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX SJ	25W60	-	-	AUTOMOTIVO
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SJ/CF				

124. REGISTRO DO PRODUTO: 0000010285 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00634/2010 (23/04/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX SJ	20W50	-	-	MOTORES À GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, GNV OU BIOCOMBUSTÍVEIS
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SJ/CF				

125. REGISTRO DO PRODUTO: 0000010285 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00634/2010 (23/04/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX SJ	20W50	-	-	MOTORES À GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL

				GNV OU BIOCOMBUSTÍVEIS
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SJ/CF				

126. REGISTRO DO PRODUTO: 0000011340 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 01336/2009 (07/07/2009)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
MAXI TURBO CI4	15W40			MOTORES A DIESEL.
NÍVEL DE DESEMPENHO: API CI-4/SL, ACEA E7-04/ E5-02, E3-96#4, DHD-1, MAN 3275, MB P228.3, RENAULT RLD, VOLVO VDS-3.				

127. REGISTRO DO PRODUTO: 0000011340 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00707/2010 (03/05/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
MAXI TURBO CI4	15W40			MOTORES A GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, GNV OU BIOCOMBUSTÍVEL
NÍVEL DE DESEMPENHO: API CI-4/CH-4/CF/SL, ACEA A3/B4/E5/E3, CUMMINS 20078, GLOBAL DHD-1, MB P228.3 (PA), MACK EO-M, EOM PLUS, EO-L, MAN M3275, VOLVO VDS-3				

128. REGISTRO DO PRODUTO: 0000011520 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 01655/2009 (01/09/2009)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
MAXI GEAR ATF TASA	20W			TRANSMISSÕES AUTOMOTIVAS.
NÍVEL DE DESEMPENHO: TIPO A SUFIXO A				

129. REGISTRO DO PRODUTO: 0000011521 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00634/2010 (23/04/2010)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX 4 TEMPOS	20W50			MOTORES A GASOLINA, ÁLCOOL, DIESEL, GNV OU BIOCOMBUSTÍVEIS
NÍVEL DE DESEMPENHO: API SF				

130. REGISTRO DO PRODUTO: 0000011521 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00671/2010 (03/05/2010)				
--------------------------------------	--	--	--	--

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX 4 TEMPOS	20W50			MOTORES À GASOLINA, ÁLCOOL, GNV OU BIOCOMBUSTÍVEIS

NÍVEL DE DESEMPENHO: API SF/CF

131. REGISTRO DO PRODUTO: 0000011521 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 01655/2009 (01/09/2009)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX 4 TEMPOS	20W50			MOTORES 4 TEMPOS A GASOLINA, ÁLCOOL OU GNV.

NÍVEL DE DESEMPENHO: API SF

132. REGISTRO DO PRODUTO: 0000011522 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00385/2011 (31/03/2011)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
MAXI TURBO EXTRA CG-4	15W40			MOTORES A DIESEL

NÍVEL DE DESEMPENHO: API CG-4/CF/SJ, ACEA A3/B4/E2, MB-P 228.0/1 (PA), MAN 270/1, VOLVO VDS, MACK EO-L

133. REGISTRO DO PRODUTO: 0000011602 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 01775/2009 (21/09/2009)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
MAXI GEAR ATF DEXRON III	20W			TRANSMISSÕES AUTOMOTIVAS.

NÍVEL DE DESEMPENHO: DEXRON III/MERCON

134. REGISTRO DO PRODUTO: 0000011602 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00706/2010 (03/05/2010)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
MAXI GEAR ATF DEXRON III	20W			TRANSMISSÕES AUTOMOTIVAS

NÍVEL DE DESEMPENHO: DEXRON III/MERCON/ALLISON C4

135. REGISTRO DO PRODUTO: 0000012404 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00398/2010 (12/03/2010)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX 2 TEMPOS	30			MOTORES GASOLINA.

NÍVEL DE DESEMPENHO: JASO FB, ISO-L-EGB

136. REGISTRO DO PRODUTO: 0000012405 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00398/2010 (12/03/2010)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX SM	5W40			MOTORES À GASOLINA, ÁLCOOL, GNV OU BIOCOMBUSTÍVEIS

NÍVEL DE DESEMPENHO: API SM

137. REGISTRO DO PRODUTO: 0000012405 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00398/2010 (12/03/2010)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
VORAX SM	5W30			MOTORES À GASOLINA, ÁLCOOL, GNV OU BIOCOMBUSTÍVEIS

NÍVEL DE DESEMPENHO: API SM

138. REGISTRO DO PRODUTO: 0000012406 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00398/2010 (12/03/2010)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
MACHINE OIL		10		MÁQUINAS DE COSTURA

NÍVEL DE DESEMPENHO: . N.A.

139. REGISTRO DO PRODUTO: 0000012602 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00670/2010 (03/05/2010)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
MAXI FORK OIL	10W			LUBRIFICAÇÃO DE GARFOS DE MOTOCICLETAS.

NÍVEL DE DESEMPENHO: . TIPO A-SUFIXO A

140. REGISTRO DO PRODUTO: 0000012604 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00846/2010 (28/05/2010)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
EMUL SINTETIC		NA		LUBRIFICANTE SOLÚVEL SINTÉTICO PARA OPERAÇÕES DE USINAGEM E RETIFICA.

NÍVEL DE DESEMPENHO: NA

141. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015742 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 1.415/2013 (26/11/2013)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HYDRA HL		100		LUBRIFICAÇÃO GERAL

NÍVEL DE DESEMPENHO: HH

142. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015742 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 1.415/2013 (26/11/2013)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HYDRA HL		150		ÓLEO HIDRÁULICO

NÍVEL DE DESEMPENHO: HH

143. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015742 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 1.415/2013 (26/11/2013)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HYDRA HL		68		ÓLEO HIDRÁULICO

NÍVEL DE DESEMPENHO: HH

144. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015745 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 1.415/2013 (26/11/2013)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERTUS AW		68		SISTEMAS HIDRÁULICOS

NÍVEL DE DESEMPENHO: CINCINNATI MACHINE P-68, CINCINNATI MACHINE P-69, CINCINNATI MACHINE P-70 / EATON VICKERS M-2950-5, EATON VICKERS I-286-5 / DIN 51524 PARTE 2 / GM LS-2, GM LH-03, GM LH-04, GM LH-06, GM LH-04-1, GM LH-06-1, GM LH-15-1 / AFNOR E 48-603 / USS 127, USS 136 / JEFFREY 87 / PARKER HANNIFIN FRANCE HF-1, PARKER HANNIFIN FRANCE HF-2, PARKER HANNIFIN FRANCE HF-0 / LEE NORSE 100-1 / FORD M6C32 / BF GOODRICH 152 / COMMERCIAL HYDRÁULICS / DENISON HF-1, DENISON HF-2, DENISON HF-0

145. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015745 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 1.415/2013 (26/11/2013)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA.E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERTUS AW		100		SISTEMAS HIDRÁULICOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: CINCINNATI MACHINE P-68, CINCINNATI MACHINE P-69, CINCINNATI MACHINE P-70 / EATON VICKERS M-2950-S, EATON VICKERS I-286-S / DIN 51524 PARTE 2 / GM LS-2, GM LH-03, GM LH-04, GM LH-06, GM LH-04-1, GM LH-06-1, GM LH-15-1 / AFNOR E 48-603 / USS 127, USS 136 / JEFFREY 87 / PARKER HANNIFIN FRANCE HF-1, PARKER HANNIFIN FRANCE HF-2, PARKER HANNIFIN FRANCE HF-0 / LEE NORSE 100-1 / FORD M6C32 / BF GOODRICH 152 / COMMERCIAL HYDRAULICS / DENISON HF-1, DENISON HF-2, DENISON HF-0				

146. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015745 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 1.415/2013 (26/11/2013)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERTUS AW		150		SISTEMAS HIDRÁULICOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: CINCINNATI MACHINE P-68, CINCINNATI MACHINE P-69, CINCINNATI MACHINE P-70 / EATON VICKERS M-2950-S, EATON VICKERS I-286-S / DIN 51524 PARTE 2 / GM LS-2, GM LH-03, GM LH-04, GM LH-06, GM LH-04-1, GM LH-06-1, GM LH-15-1 / AFNOR E 48-603 / USS 127, USS 136 / JEFFREY 87 / PARKER HANNIFIN FRANCE HF-1, PARKER HANNIFIN FRANCE HF-2, PARKER HANNIFIN FRANCE HF-0 / LEE NORSE 100-1 / FORD M6C32 / BF GOODRICH 152 / COMMERCIAL HYDRAULICS / DENISON HF-1, DENISON HF-2, DENISON HF-0				

147. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015746 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 1.415/2013 (26/11/2013)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
CERES II		460		U.S. STEEL 224 / AGMA 250.04 / DIN 51517 PARTE 3
NÍVEL DE DESEMPENHO: U.S. STEEL 224 / AGMA 250.04 / DIN 51517 PARTE 3				

148. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015746 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 1.415/2013 (26/11/2013)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
CERES II		100		REDUTORES INDUSTRIAIS E ENGRENAGENS
NÍVEL DE DESEMPENHO: U.S. STEEL 224 / AGMA 250.04 / DIN 51517 PARTE 3				

149. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015746 (SITUAÇÃO=ATIVO)

Nº DESPACHO: 1.415/2013 (26/11/2013)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
CERES II		68		REDUTORES INDUSTRIAIS E ENGRENAGENS

NÍVEL DE DESEMPENHO: U.S. STEEL 224 / AGMA 250.04 / DIN 51517 PARTE 3

150. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015746 (SITUAÇÃO=ATIVO)

Nº DESPACHO: 1.415/2013 (26/11/2013)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
CERES II		150		REDUTORES INDUSTRIAIS E ENGRENAGENS

NÍVEL DE DESEMPENHO: U.S. STEEL 224 / AGMA 250.04 / DIN 51517 PARTE 3

151. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015746 (SITUAÇÃO=ATIVO)

Nº DESPACHO: 1.415/2013 (26/11/2013)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
CERES II		220		REDUTORES INDUSTRIAIS E ENGRENAGENS

NÍVEL DE DESEMPENHO: U.S. STEEL 224 / AGMA 250.04 / DIN 51517 PARTE 3

152. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015746 (SITUAÇÃO=ATIVO)

Nº DESPACHO: 1.415/2013 (26/11/2013)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
CERES II		680		REDUTORES INDUSTRIAIS E ENGRENAGENS

NÍVEL DE DESEMPENHO: U.S. STEEL 224 / AGMA 250.04 / DIN 51517 PARTE 3

153. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015746 (SITUAÇÃO=ATIVO)

Nº DESPACHO: 1.415/2013 (26/11/2013)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
CERES II		320		REDUTORES INDUSTRIAIS E ENGRENAGENS

NÍVEL DE DESEMPENHO: U.S. STEEL 224 / AGMA 250.04 / DIN 51517 PARTE 3

154. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015945 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00102/2014 (31/01/2014)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
CURIA SYNTHETIC				ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL

NÍVEL DE DESEMPENHO: N.A.

155. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015947 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00102/2014 (31/01/2014)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
CURIA S 38		32		ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL

NÍVEL DE DESEMPENHO: N.A.

156. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015948 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00102/2014 (31/01/2014)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
SEGINTEX LA		22		ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL SOLÚVEL INDICADO PARA LUBRIFICAÇÃO EM AGULHAS DE MÁQUINAS TÊXTEIS, SENDO LAVÁVEL E NÃO MANCHANDO OS TECIDOS.

NÍVEL DE DESEMPENHO: N.A.

157. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015948 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00102/2014 (31/01/2014)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
SEGINTEX LA		32		ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL SOLÚVEL INDICADO PARA LUBRIFICAÇÃO EM AGULHAS DE MÁQUINAS TÊXTEIS, SENDO LAVÁVEL E NÃO MANCHANDO OS TECIDOS.

NÍVEL DE DESEMPENHO: N.A.

158. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015949 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00102/2014 (31/01/2014)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERTUS AW		46		SISTEMAS

				HIDRÁULICOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: CINCINNATI MACHINE P-68, CINCINNATI MACHINE P-69, CINCINNATI MACHINE P-70, EATON VICKERS M-2950-S, EATON VICKERS I-286-S, DIN 51524 PARTE 2, GM LS-2, GM LH-03, GM LH-04, GM LH-06, GM LH-04-1, GM LH-06-1, GM LH-15-1, AFNOR E 48-603, USS 127, USS 136, JEFFREY 87, PARKER HANNIFIN FRANCE HF-1, PARKER HANNIFIN HF-2, PARKER HANNIFIN HF-0, LEE NORSE 100-1, FORD M6C32, BF GOODRICH 152, COMMERCIAL HYDRAULICS, DENISON HF-1, DENISON HF-2, DENISON HF-0				

159. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015949 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00102/2014 (31/01/2014)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERTUS AW		10		SISTEMAS HIDRÁULICOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: CINCINNATI MACHINE P-68, CINCINNATI MACHINE P-69, CINCINNATI MACHINE P-70, EATON VICKERS M-2950-S, EATON VICKERS I-286-S, DIN 51524 PARTE 2, GM LS-2, GM LH-03, GM LH-04, GM LH-06, GM LH-04-1, GM LH-06-1, GM LH-15-1, AFNOR E 48-603, USS 127, USS 136, JEFFREY 87, PARKER HANNIFIN FRANCE HF-1, PARKER HANNIFIN FRANCE HF-2, PARKER HANNIFIN FRANCE HF-0, LEE NORSE 100-1, FORD M6C32, BF GOODRICH 152, COMMERCIAL HYDRAULICS, DENISON HF-1, DENISON HF-2, DENISON HF-0				

160. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015949 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00102/2014 (31/01/2014)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HERTUS AW		32		SISTEMAS HIDRÁULICOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: CINCINNATI MACHINE P-68, CINCINNATI MACHINE P-69, CINCINNATI MACHINE P-70, EATON VICKERS M-2950-S, EATON VICKERS I-286-S, DIN 51524 PARTE 2, GM LS-2, GM LH-03, GM LH-04, GM LH-06, GM LH-04-1, GM LH-06-1, GM LH-15-1, AFNOR E 48-603, USS 127, USS 136, JEFFREY 87, PARKER HANNIFIN FRANCE HF-1, PARKER HANNIFIN FRANCE HF-2, PARKER HANNIFIN FRANCE HF-0, LEE NORSE 100-1, FORD M6C32, BF GOODRICH 152, COMMERCIAL HYDRAULICS, DENISON HF-1, DENILSON HF-2, DENILSON HF-00				

161. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015950 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00102/2014 (31/01/2014)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HORUS AD		32		GUIAS E BARRAMENTOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: CINCINNATI MACHINE P-68, CINCINNATI MACHINE P-69, CINCINNATI MACHINE P-70, EATON VICKERS M-2950-S, EATON VICKERS I-286-S, DIN 51524 PARTE 2, DIN 51524 PARTE 3 HVLP, GM LS-2, U.S.STEEL 127, U.S.STEEL 136, PARKER HANNIFIN FRANCE (DENISON) HF-0, JCMAS HK, BOSCH REXROTH SAE MS 1004				

162. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015950 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00102/2014 (31/01/2014)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HORUS AD		460		GUIAS E BARRAMENTOS

NÍVEL DE DESEMPENHO: CINCINNATI MACHINE P-68, CINCINNATI MACHINE P-69, CINCINNATI MACHINE P-70, EATON VICKERS M-2950-S, EATON VICKERS I-286-S, DIN 51524 PARTE 2, DIN 51524 PARTE 3 HVLP, GM LS-2, U.S.STEEL 127, U.S.STEEL 136, PARKER HANNIFIN FRANCE (DENISON) HF-0, JCMAS HK, BOSCH REXROTH, SAE MS1004

163. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015950 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00102/2014 (31/01/2014)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HORUS AD		680		GUIAS E BARRAMENTOS

NÍVEL DE DESEMPENHO: CINCINNATI MACHINE P-68, CINCINNATI MACHINE P-69, CINCINNATI MACHINE P-70, EATON VICKERS M-2950-S, EATON VICKERS I-286-S, DIN 51524 PARTE 2, DIN 51524 PARTE 3 HVLP, GM LS-2, U.S.STEEL 127, U.S.STEEL 136, PARKER HANNIFIN FRANCE (DENISON) HF-0, JCMAS HK, BOSCH REXROTH, SAE MS 1004

164. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015951 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00102/2014 (31/01/2014)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HORUS AD		100		GUIAS E BARRAMENTOS

NÍVEL DE DESEMPENHO: CINCINNATI MACHINE P-68, CINCINNATI MACHINE P-69, CINCINNATI MACHINE P-70, EATON VICKERS M-2950-S, EATON VICKERS I-286-S, DIN 51524 PARTE 2, DIN 51524 PARTE 3 HVLP, GM LS-2, U.S.STEEL 127, U.S.STEEL 136, PARKER HANNIFIN FRANCE (DENISON) HF-0, JCMAS HK, BOSCH REXROTH, SAE MS1004

165. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015951 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00102/2014 (31/01/2014)

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

EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HORUS AD		68		GUIAS E BARRAMENTOS

NÍVEL DE DESEMPENHO: CINCINNATI MACHINE P-68, CINCINNATI MACHINE P-69, CINCINNATI MACHINE P-70, EATON VICKERS M-2950-S, EATON VICKERS I-286-S, DIN 51524 PARTE 2, DIN 51524 PARTE 3 HVLP, GM LS-2, U.S.STEEL 127, U.S.STEEL 136, PARKER HANNIFIN FRANCE (DENISON) HF-0, JCMAS HK, BOSCH REXROTH, SAE MS1004

166. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015951 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00102/2014 (31/01/2014)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HORUS AD		150		GUIAS E BARRAMENTOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: CINCINNATI MACHINE P-68, CINCINNATI MACHINE P-69, CINCINNATI MACHINE P-70, EATON VICKERS M-2950-S, EATON VICKERS I-286-S, DIN 51524 PARTE 2, DIN 51524 PARTE 3 HVLP, GM LS-2, U.S.STEEL 127, U.S.STEEL 136, PARKER HANNIFIN FRANCE (DENISON) HF-0, JCMAS HK, BOSCH REXROTH, SAE MS1004				

167. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015951 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00102/2014 (31/01/2014)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HORUS AD		220		GUIAS E BARRAMENTOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: CINCINNATI MACHINE P-68, CINCINNATI MACHINE P-69, CINCINNATI MACHINE P-70, EATON VICKERS M-2950-S, EATON VICKERS I-286-S, DIN 51524 PARTE 2, DIN 51524 PARTE 3 HVLP, GM LS-2, U.S.STEEL 127, U.S.STEEL 136, PARKER HANNIFIN FRANCE (DENISON) HF-0, JCMAS HK, BOSCH REXROTH, SAE MS1004				

168. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015951 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00102/2014 (31/01/2014)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HORUS AD		320		GUIAS E BARRAMENTOS
NÍVEL DE DESEMPENHO: CINCINNATI MACHINE P-68, CINCINNATI MACHINE P-69, CINCINNATI MACHINE P-70, EATON VICKERS M-2950-S, EATON VICKERS I-286-S, DIN 51524 PARTE 2, DIN 51524 PARTE 3 HVLP, GM LS-2, U.S.STEEL 127, U.S.STEEL 136, PARKER HANNIFIN FRANCE (DENISON) HF-0, JCMAS HK, BOSCH REXROTH, SAE MS1004				

169. REGISTRO DO PRODUTO: 0000015975 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00102/2014 (31/01/2014)				
URL: http://www.in.gov.br				
EMPRESA: PACKBLEND INDUSTRIA E COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA				
MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
CURIA OIL		32		ÓLEO DE CORTE INTEGRAL INATIVO
NÍVEL DE DESEMPENHO: N.A.				

LEGENDA:

N.A. = Não aplicável

(-) = Não informado por não ser especificado para o tipo de produto

Para maiores informações entrar em contato com a ANP através da Central de Atendimento (CRC) 0800 970 0267. Clique aqui para fazer outra pesquisa de registro de produtos.

Para visualizar a publicação, acesse o site da Imprensa Nacional no endereço: <http://www.in.gov.br> e pesquise pela data do despacho.

ESTADO DO PARANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO

CNPJ: 76.339.688/0001-09 Telefone: 554 1222
Av. Vitória, 167
C.E.P.: 84620-000 - Cruz Machado

PREGÃO PRESENCIAL
Nº.: 55/2017 - PR

Processo Administrativo: 117/2017
Processo Licitatório: 106/2017
Data do Processo: 29/03/2017

Folha: 1/2

Fornecedor: DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

Endereço: RUA WALDEMAR EVARISTO SA SILVA 2813 - Bairro: JARDIM ALTO DA BOA
Cidade: UMUARAMA UF: PR CEP: 87506-380
CNPJ: 23.797.356/0001-01 Inscrição Estadual: 9070992024 Telefone: 4430566512

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descto.	Preço Unitário	Preço Total
1	10,00	CX	FLUIDO PARA RADIADORES - FLUIDO SINTETICO PARA USO EM SISTEMA(Lubrax Fluido para Radiadores)	354,87	PETROBRAS	0,0000	290,00	2.900,00
2	100,00	BL	OLEO LUBRIFICANTE ATF HIDRAULICO GRAU 50 PARA TRANSMISSÕES A(UNI FTA)	297,29	INGRAX	0,0000	235,00	23.500,00
3	450,00	BL	OLEO LUBRIFICANTE HIDRAULICO XP ISO 68 HLP BAMBONA DE 20 LIT(Lubrax Hydra XP68)	184,92	PETROBRAS	0,0000	165,00	74.250,00
4	40,00	BL	OLEO LUBRIFICANTE SAE 10W API CF QUE ATENDAM AO NIVEL ALLISO(Lubrax 10W)	199,54	PETROBRAS	0,0000	175,00	7.000,00
5	20,00	BL	OLEO LUBRIFICANTE SAE 140 API GL-5 E MIL-L-2105D , ÓLEO LUBR(Lubrax GL5 sae 140)	199,19	PETROBRAS	0,0000	180,00	3.600,00
6	300,00	BL	OLEO LUBRIFICANTE SAE 15W40 API CI-4/SL e ACEA E7-04, E3-96(Lubrax Top Turbo)	219,32	PETROBRAS	0,0000	195,00	58.500,00
7	30,00	CX	OLEO LUBRIFICANTE SAE 15W40 API SM, ACEA A3-02 MULTIVISCOSO(Lubrax Techno)	524,77	PETROBRAS	0,0000	485,00	14.550,00
8	50,00	BL	OLEO LUBRIFICANTE SAE 50 API CF PARA MOTORES DIESEL COM API(Lubrax TRM50)	197,57	PETROBRAS	0,0000	190,00	9.500,00
9	150,00	BL	OLEO LUBRIFICANTE SAE 90 API GL-5 E MIL-L-2105D , ÓLEO LUBR(Lubrax GL5 sae 90)	202,25	PETROBRAS	0,0000	190,00	28.500,00

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA CEP 87506-380
UMUARAMA PARANÁ

UMUARAMA, 10 de Abril de 2017

Deisicler Bailo Zanol

DEISICLER BAILO ZANOLO
Proprietaria Administradora

000243

**ESTADO DO PARANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**

CNPJ: 76.339.688/0001-09 Telefone: 554 1222
Av. Vitoria, 167
C.E.P.: 84620-000 - Cruz Machado

**PREGÃO PRESENCIAL
Nº.: 55/2017 - PR**

Processo Administrativo: 117/2017
Processo Licitatório: 106/2017
Data do Processo: 29/03/2017

Folha: 2/2

Fornecedor: **DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME**

Endereço: RUA WALDEMAR EVARISTO SA SILVA 2813 - Bairro: JARDIM ALTO DA BOA

Cidade: UMUARAMA UF: PR CEP: 87506-380

CNPJ: 23.797.356/0001-01 Inscrição Estadual: 9070992024

Telefone: 4430566512

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descto.	Preço Unitário	Preço Total
10	100,00	BL	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 10W-40 MULTIVISCOSO COM COMPONENTES SI(URANIA K)	538,59	PETRONAS	0,0000	450,00	45.000,00

Reservado para
Observações do
Fornecedor:

Razão Social: DEISICLER BAILO ZANOLO Eireli -ME CNPJ: 23.797.356/0001-01 INSC. ESTADUAL 907.09920-24 Banco Itau
AG 3788 c/c 91919-3 Prazo de validade da proposta: sessenta (60) dias. Prazo de garantia do objeto Conforme Edital Forma de
retirada- Prazo de Entrega / Conforme Edital Local de Entrega : Conforme Edital Forma de Pagamento : Conforme Edital SEGUE
ANEXO FICHA TÉCNICA DE CADA ITEM COMPROVAÇÃO DE HOMOLOGAÇÃO E APROVAÇÃO DE MONTADORAS

Total Geral:

267.300,00

(Valores expressos em Reais R\$)

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA CEP 87506-380
UMUARAMA PARANÁ

Total por Extenso: (duzentos e sessenta e sete mil trezentos reais)

UMUARAMA, 10 de Abril de 2017

Deisicler Bailo Zanolo

DEISICLER BAILO ZANOLO

Proprietaria Administradora

000244



Mercedes-Benz

Informação de Serviço

Data: Outubro / 11	Distribuição: II	Substitui: Gr.: 00 - Nº: 04/07	Gr.: 00	Nr.: 12/11
Gr.: 00 - Nº: 07/09		Gr.: 00 - Nº: 11/08		



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

Circulação: O+V+P+PS

Lubrificantes - Veículos Comerciais e Utilitários (SPRINTER e MB180)

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

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

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Cancelado		Jul/09
02	Cancelado		Jul/09
03	Cancelado		Jul/09
03.1	Motores Diesel - Óleos multiviscosos Classe MB 228.3	OM 014 A, OM 014 LA OM 364, OM 364 A, OM 364 LA	Ago/11
	OBSERVAÇÃO: Os óleos para motores conforme classe MB 228.3 DEVEM ser aplicados em Motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5)	OM 366, OM 366 A, OM 366 LA OM 449, OM 449 A, OM 449 LA OM 447, OM 447 A, OM 447 LA; OM 457 LA OM 501 LA OM 611 LA, OM 612 LA OM 616 OM 904 LA, OM 924 LA OM 906 LA, OM 926 LA	
03.2	Cancelado		Fev/08
03.3	Motores Diesel - Óleos multiviscosos - Classe MB 229.3 e Classe MB 229.5	OM 611 LA, OM 612 LA Euro 3 / Proconve P 5	Ago/11
03.4	Motores Diesel - Óleos multiviscosos - Classe MB 228.51 e Classe MB 229.51	OM 651 com filtro DPF Euro 5 / Proconve P 7	Nov/11
04	Motores movidos a gás natural (Metano) - Classe MB 226.9	M 366 G M 366 LAG M 447 LAG	Ago/11
05	Cancelado		Fev/08

MERCEDES-BENZ DO BRASIL LTDA.

DIREITOS RESERVADOS. REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLD EIRELI-ME

Página	Referência	Aplicação	Data
01	Caixas de mudanças MB - Classe MB 236.2		Ago/11
01.1	Caixas de mudanças MB (veículos SPRINTER) - Classe MB 235.10	RUA WALDEMAR EPARISTO DA SILVA, 2813 33.600-330 028-3827-8000 VISTA CEP 87508-380 UMUARAMA - PARANÁ	Ago/11
01.2	Caixas de mudanças MB (veículos SPRINTER) - Classe MB 235.1		Ago/11
02	Caixas de mudanças MB/EATON e suporte central da susp. tras. - Classe MB 235.1 e MB 235.5	G3/55 (sincronização externa) G1/D14 (MB 180) G28 (Sprinter, exceto modelos Van) G32 (Sprinter, exceto modelos Van) G131-9 GO 190-6 GO 210-6 G210-16 ; G211-6 G221-9 G240-16 (exceto veículos 6x4) FS 6109A, FS 6209A, FS 8209A	Ago/11
02.1	Caixas de mudanças ZF	FS 6206, FS 5106 e FSO-4205A	Ago/11
02.2	Caixas de mudanças EATON	AT 545, MT 643, MTB 643,	Ago/11
02.3	Caixas de mudanças ALLISON e VOITH	MT 643R Transmissões automáticas VOIHT ZF ECOMAT	Ago/11
02.4	Transmissões automáticas ZF	ZF ECOMAT	Ago/11
02.5	Caixas de mudanças MB	G 56, G 60-6 e G 85-6	Ago/11
02.6	Transmissões Automáticas Eletrônicas	Allison	Ago/11
02.7	Caixas de Mudanças EATON	FSO4405A e FSO4405C	Ago/11
02.8	Caixas de mudanças - Classe MB 235.11	G240-16 aplicado em veículos 6x4	Ago/11
02.9	Caixas de mudanças ZF	Exceto S5-480, S5-820; S6-680, S6-820	Ago/11
03	Caixas de transferência, exceto VG 500 e 550, e eixos motrizes (diferenciais) - Classe MB 235.0 e MB235.6	Eixo motrizes Mercedes-Benz Eixos motrizes Meritor (Rockwell)	Ago/11
03.1	Caixas de transferência VG 500 e 550 - Classe MB 235.1	Caixas de transferência VG 500 e 550	Ago/11
03.2	Eixos motrizes Albarus, de Deslizamento Controlado - Track-Lok	Albarus M46 standard - Track-Lok	Jul/09
03.3	Eixos motrizes Albarus Standard	Albarus M46 standard	Ago/11
03.4	Eixos motrizes (diferenciais) - Classe 235.20	Eixos motrizes Mercedes-Benz VR 123; VR115E; VR115HV; VR120-3	Ago/11
04	Retarder Voith		Ago/11

ANEXO III - Óleos lubrificantes para caixas de direção

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

000245

ANEXO IV - Aditivos anticongelantes-anticorrosivos/Óleos anticorrosivos		
Página	Referência	Data
01	Sistema de arrefecimento do motor: Classe MB 325.0; MB 325.3 e MB 326.3	Ago/11
02	Para a conservação de motores inativos e amaciamento (1º abastecimento) de motores novos ou recondicionados	Jul/09

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

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

ANEXO VII - Graxas		
Página	Referência	Data
01	Para chassi, bombas d'água, juntas universais e deslizantes (exceto cubos de roda) - Classe MB 267	Ago/11
01.1	Para chassi, bombas d'água, cubos de roda, juntas universais e deslizantes	Ago/11
02	Para feixe de molas	Ago/11
	Para o sistema de travaliação caixas de mudanças	
	Para articulação Hubner	
03	Para o mecanismo do eixo da borboleta do freio motor	Ago/11
04	Para articulações das sapatas do freio, cremalheira do volante do motor, articulações do mecanismo da embreagem e estrias da árvore primária	Fev/08
		Ago/11
05	Para a luva do rolamento da embreagem - Classe MB 266.2	Ago/11
06	Graxas fluidas para sistemas de lubrificação centralizada	Jul/09

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

Mercedes-Benz do Brasil - Divisão Pós-Venda

G. Heinz

Luciano Jorge

G. F. Ferber

(original assinado em poder do VPS)

Generalidades

- Óleos lubrificantes para motores

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

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

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

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

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

Obs.:

- Os motores CONAMA P-5 (Euro 3) e P-7 (Euro 5) devem ser abastecidos exclusivamente com óleos lubrificantes - Classe MB 228.3
- Os óleos da classe MB 229.3 e 229.5 não devem ser misturados com os óleos da classe MB 228.3, também liberados para o motor OM 600 (Sprinter e Accelo).
- A nova Sprinter com o motor OM651 com DPF (filtro de partícula) deve ser abastecido exclusivamente com óleos lubrificantes classe MB 228.51 ou 229.51.
- Os veículos conforme CONAMA P-7 (euro 5) com Tecnologia SCR (Redução Catalítica Seletiva), devem ser abastecidos com o Agente Redutor Líquido Automotivo (ARLA 32) conforme portaria INMETRO 139/11.

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

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

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

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

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

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

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

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

Obs.:

- Quanto à diluição, vide notas constantes do rodapé do "Anexo IV, Pág. 01".

- No caso da aplicação desse produto, o líquido de arrefecimento deverá ser substituído a cada 03 anos.

- Não recomendamos utilizar como reposição sobre os fluidos convencionais por nós homologados (item a.1). No caso de enchimento do sistema, proceder à limpeza do mesmo.

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

000246

G. Heinz

Luciano Jorge

G. F. Ferber

(original assinado em poder do VPS)

Ago/11

ATENÇÃO!

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

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

ATENÇÃO!

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

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

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA CEP 87506-380
UMUARAMA PARANÁ

0000247

Jul/09

Jul/09

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 228.3

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.30 e API CI-4 Plus

DENOMINAÇÃO

Bairdahl Maxoil Diesel Turbo Plus 15W40
Brutus Alta Performance SAE 15W40
Brutus EGR Semisintético SAE 15W40
Castrol Enduron 10W40
Castrol Tecton Global 15W40
Castrol Elixion 0W30
Elf Performance Trophy DX 15W40
Ipiranga Brutus 15W40
Lubrax Top Turbo SAE 15W40
Lubrax Avante SAE 10W40
Mobil Delvac 1 SAE 5W40
Mobil Delvac Super 1400 15W40

FABRICANTE

Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Ipiranga Produtos de Petróleo
Ipiranga Produtos de Petróleo
Castrol Brasil Ltda.
Castrol do Brasil Ltda.
Castrol do Brasil Ltda.
Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Ipiranga Produtos de Petróleo
Petrobrás Distribuidora S.A.
Petrobrás Distribuidora S.A.
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
(Mobil Lubrificantes)
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
(Mobil Lubrificantes)
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
(Mobil Lubrificantes)
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
(Mobil Lubrificantes)
Motul Brasil.
Motul Brasil.
Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
YPF Brasil LTDA
YPF Brasil LTDA
YPF Brasil LTDA
Shell Brasil Ltda
Shell Brasil Ltda
Shell Brasil Ltda
Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Mobil Delvac MX 15W40

Mobil Delvac MX ESP 15W-40

Motul Tekma Mega X SAE 15W40

Motul Tekma Última SAE 10W40

Promax Diesel Premium 15W40

Repsol Super Turbo SHPD 15W40

Repsol Extra Vida SAE 15W40

Repsol Extra Vida Plus SAE 15W40

Shell Rimula R6 M 10W40

Shell Rimula R3 X 15W40

Shell Rimula RT4 15W40

Total Rubia TIR 6400

Total Rubia TIR FE 7400 10W30

Total Rubia TIR FE 7200 15W30

Urania Super Turbo Sint. 15W40

Urania Turbo LD

Ursa Premium TDx SAE 15W40

ATENÇÃO!

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

23.797.356/0001-01
DEISICLER BAULO ZANOLO EIRELI-ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA CEP 87506-380
UMUARAMA PARANÁ

NOTAS:

- a serem utilizados em:
 - motores da série 300, dotados de pós-resfriador de ar (OM 355 LA/364 LA/366 LA);
 - todos motores da série 400, 450 e 500;
 - motores OM 014 A/LA (veículos SPRINTER).

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

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

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

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

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

ATENÇÃO!

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

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

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

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

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA CEP 87506-380
UMUARAMA PARANÁ

NOTA:

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

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 228.51

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6610.51

DENOMINAÇÃO

Ursa Ultra X 10W40
Ipiranga Brutus XP 10W40
Castrol Elixion HD 5W-30
Titan Cargo Maxx 10W-40
Titan Cargo Maxx 5W-30

FABRICANTE

Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol do Brasil Ltda.
Fuchs do Brasil S.A.
Fuchs do Brasil S.A.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA MOTORES

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

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

ATENÇÃO:

Anexo I - Pág. 04 (A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme exigências de laboratório e teste prático, classe de viscosidade SAE 30 (*)), cancelado.
Este tópico foi mantido apenas para manter a compatibilidade com os Manuais que o utilizam como referência.

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

DENOMINAÇÃO

Ef Nateria AL 15W40
Mobil Pegasus 1
Rimula NX SAE 15W40

FABRICANTE

Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Esso Brasileira de Petróleo Ltda.
(subsíd. Exxon Mobil)
Shell Brasil Ltda.

MOTORES DIESEL - ÓLEOS MULTIVISCOSOS - CLASSE MB 229.51

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6615.51

DENOMINAÇÃO

Mobil 1 ESP Formula 5W-30
Havoline Ultra V 5W30
Havoline Ultra S 5W30
Havoline Ultra S 5W40
Pentosynth HC 5W-40
Titan GT1 Pro C-3 5W-30
Titan GT1 Pro Flex 5W-30
Titan GT1 Pro Gas 5W-30

FABRICANTE

Coslan Lubrificantes e Especialidades S.A.
(Mobil Lubrificantes)
Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Pentosin do Brasil Ltda.
Fuchs do Brasil S.A.
Fuchs do Brasil S.A.

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAULO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA CEP 87596-380

UMUARAMA PARANÁ

NOTA:

• Vide Generalidades, pág. 04.

NOTAS:

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

000250

Ago/11

Nov/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

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

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10

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

ATENÇÃO!

Anexo I - Pág. 05 (Motores Otto Movidos a Álcool Hidratado), cancelado.
Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais,
com os Manuais que as utilizam como referência.

23.797.356/0001-01
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA CEP 81.136-380
UMUARAMA PARANÁ

NOTAS:

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

I.S 00 - 12/11
Anexo II
Pág. 01.1

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

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

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6635.00

DENOMINAÇÃO

Gear Oil MB 317

FABRICANTE

Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
(Mobil Lubrificantes)

DENOMINAÇÃO

Castrol Syntans HT 75W90

Castrol EP 80W

Helicoidal M 80W

Ipiranga Ultragear MB 80W

Lubrax TRM 4 80W

Mobilube GX -A 80W

Mobilube 1 SHC 75W90

Spirax MA 80W

Titan Gear MP 80W

Tutela ZC 80W

Universal EP SAE 80W

FABRICANTE

Castrol Brasil Ltda.

Castrol Brasil Ltda

YPF Brasil LTDA

Ipiranga Produtos de Petróleo

Petrobrás Distribuidora S.A.

Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

(Mobil Lubrificantes)

Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

(Mobil Lubrificantes)

Shell Brasil Ltda

Fuchs do Brasil S.A.

Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

I.S 00 - 12/11
Anexo II
Pág. 01.2

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

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

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

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

DENOMINAÇÃO

Castrol Syntans HT 75W90

Castrol EP 80W

Helicoidal M 80W

Ipiranga Ultragear MB 80W

Lubrax TRM 4 80W

Mobilube GX -A 80W

Mobilube 1 SHC 75W90

Spirax MA 80W

Titan Gear MP 80W

Tutela ZC 80W

Universal EP SAE 80W

FABRICANTE

Castrol Brasil Ltda.

Castrol Brasil Ltda

YPF Brasil LTDA

Ipiranga Produtos de Petróleo

Petrobrás Distribuidora S.A.

Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

(Mobil Lubrificantes)

Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

(Mobil Lubrificantes)

Shell Brasil Ltda

Fuchs do Brasil S.A.

Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

NOTAS:

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

NOTAS:

- aplicação válida para os veículos Sprinter, excetuando-se:
- os modelos VAN com code lotação (aplicados em serviço de lotação);
- todos os modelos VAN, a partir do chassi n° final ...544633.

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813

JD. ALTO DA BOA VISTA CEP 87506-380

UMUARAMA PARANA

Ago/11

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

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

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

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

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

NOTAS:

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

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

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

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

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

NOTA:

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

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

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

APLICAÇÃO: vide notas no rodapé

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação EATON

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

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ALLISON - ÓLEOS TIPO DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Allison

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

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

TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS VOITH - ÓLEOS TIPO DEXRON II E DEXRON III

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Voith

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

NOTAS:

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

I.S 00 - 12/11
Anexo II
Pag. 02.4

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

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

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação ZF

DENOMINAÇÃO

Castrol Transynd
Isamatic V
Mobil ATF LT 71141
Titan ATF 3000
Total Fluide ATX
Tutela GI/A Plus
Shell Donax TG

FABRICANTE

Castrol Brasil S.A.
Ipiranga Produtos de Petróleo
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
(Mobil Lubrificantes)
Fuchs do Brasil S.A.
Total Lubrificantes do Brasil Ltda
Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Shell Brasil Ltda

I.S 00 - 12/11
Anexo II
Pag. 02.5

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

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

ESPECIFICAÇÃO: Óleo monoviscoso SAE 40

DENOMINAÇÃO

Ipiranga Ultramo turbo SAE 40
Lubrax Turbo SAE 40
Mobil Delvac 1340
Titan Universal HD 40
TGF Óleo de Engrenagem SAE 80W-90

FABRICANTE

Ipiranga Produtos de Petróleo
Petrobrás Distribuidora S.A.
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
(Mobil Lubrificantes)
Fuchs do Brasil Ltda.
Chevron Brasil Lubrificantes Ltda



000255



I.S 00 -12/11
Anexo II
Pág. 02.6

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO
ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS ELETRÔNICAS ALLISON

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Recomendação Allison

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

I.S 00 -12/11
Anexo II
Pág. 02.7

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO
CAIXAS DE MUDANÇAS EATON FSO4405A E FSO4405C

ESPECIFICAÇÃO: Conforme Recomendações Eaton

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

NOTAS:

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

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

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

APLICAÇÃO: EM VEICULOS 6X4

ESPECIFICAÇÃO: Classe de viscosidade SAE 75W90

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

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

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

APLICAÇÃO: Vide notas no rodapé

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

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Dynadrive 80W90 (**)	Castrol Brasil Ltda.
Helicoidal M 80W	YPF Brasil LTDA
Ipiranga Ultragear MB 80W	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM-4 SAE 80W	Petrobras Distribuidora S.A.
Mobilube GX -A 80W	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobilube 1 SHC 75W90 (*)	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Spirax MA 80W	Shell Brasil Ltda
Titan Gear MP 80W	Fuchs do Brasil S.A.
Tutela Transmission ZCS 160	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Universal EP SAE 80W	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda

NOTAS:

- (*) Pertence a classe de lubrificantes 02B.
- Caixas de mudanças ZF mecânicas, **exceto** nas caixas S5-680 e S6-680/820.
- Caixas de mudanças ZF AK-6-80 e AK-6-90, sem GV, também poderão ser abastecidas com óleos lubrificantes (API-GL5), recomendados para caixas de transferência e eixos motrizes.
- (**) Pode ser utilizado apenas na caixa de mudanças ZF S6 1550 e pertence a classe de lubrificantes 02B.

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

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

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

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

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

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6634.00, classe de viscosidade SAE 80

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

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

NOTA:

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

Ago/11

Ago/11

000258

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

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

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

DENOMINAÇÃO
Multigear LS SAE 85W140

FABRICANTE
Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Notas:

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

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO

EIXOS MOTRIZES (DIFERENCIAIS) ALBARUS M46 STANDARD

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

DENOMINAÇÃO
Hipoideal 85W-140
Ipiranga Ultragear MB 85W140
Lubrax TRM 5 SAE 85W140
Mobilube HD 85W140
Multigear EP SAE 85W140

FABRICANTE
YPF Brasil LTDA
Ipiranga Produtos de Petróleo
Petrobrás Distribuidora S.A.
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
(Mobil Lubrificantes)
Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Notas:

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

23.797.356/0001-01
DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME
RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2823
JD. ALTO DA BOA VISTA CEP 87236-380
UMUARAMA PARANÁ

000259

Ago/11

Jul/09

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

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

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

RETARDER VOITH

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

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendações VOITH - Classificação API CC/SF

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Eduron 10W40	Castrol Brasil Ltda.
Elf Exceillum LDX 5W40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Mobil Delvac 1 5W40	Coslan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2013
JD. ALTO DA BOA VISTA CEP 8 - 35.380
UMUARAMA PARANÁ

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

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

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

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

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

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

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10

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

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

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

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

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

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

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

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10

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

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA CEP 87.068-380
UMUARAMA PARANÁ

NOTAS:

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

Ago/11

Ago/11

000261

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

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

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60/70/80

DENOMINAÇÃO

AT Fluido Dexron II
Castrol Multivehicle ATF
Castrol TC-D
Castrol Transynd
Hidro ATF III
Isamatic III
Lubrax ATF TDX
Motul Dexron III
Mobil ATF D/M

Shell Donax TG
Texamatic B
Texamatic 7045 E
Titan ATF 3000
Tutela GI/E

FABRICANTE

Ipiranga Produtos de Petróleo.
Castrol Brasil Ltda.
Castrol Brasil Ltda.
Castrol Brasil Ltda.
YPF Brasil LTDA
Ipiranga Produtos de Petróleo.
Petrobrás Distribuidora S.A.
Motul Brasil.
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
(Mobil Lubrificantes)
Shell Brasil Ltda.
Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Fuchs do Brasil S.A.
Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

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

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60

DENOMINAÇÃO

Texamatic B

FABRICANTE
Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA CEP 87096-380
UMUARAMA PARANÁ

000262

Jul/09

Ago/11

ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA CAIXAS DE DIREÇÃO

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

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

ADITIVOS ANTICONGELANTES-ANTICORROSIVOS PARA O SISTEMA DE ARREFECIMENTO DO MOTOR

A - ADITIVOS ANTICONGELANTES-ANTICORROSIVOS - CLASSE MB 325.0

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

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

B - FLUIDO ANTICONGELANTE-ANTICORROSIVO - CLASSE MB 325.3

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

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

C - FLUIDO ANTICONGELANTE-ANTICORROSIVO - CLASSE MB 326.3

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

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

NOTAS:

- vide "Generalidades", pág. 04.
- (*) somente disponível para Concessionários e Frotistas.
- (**) este produto apresenta coloração alaranjada e está pronto para aplicação (já diluído), sendo disponível em frascos de 3 litros e tambores de 200 litros.
- (***) produto concentrado, que deverá ser diluído conforme orientação do manual, ou seja 50/50% em volume.
- (****) este produto é concentrado e apresenta coloração alaranjada. Deverá ser diluído conforme orientação do manual, ou seja, 50/50% em volume.

Atenção!

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

000263

I.S 00 - 12/11
Anexo IV
Pág. 02

ÓLEOS ANTICORROSIVOS

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

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

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Shell HD 1054 15W40	Shell Brasil Ltda.

I.S 00 - 12/11
Anexo V
Pág.01

FLUIDOS PARA FREIO E ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7760.30 (DOT 4)

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

NOTAS:

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

Jul/09

Ago/11

000264

I.S 00 - 12/11
Anexo V
Pág. 02

FLUIDOS PARA FREIO E ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM - CLASSE MB 331.0

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 7760.40 e 50 - DOT 4 Extra e DOT 4/200 (DOT 5)

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Castrol Super Disc Brake Fluid	Castrol Brasil Ltda.
Fluido para Freios Tirreno HD2000SMBB	Tirreno Ind. Com. de Prod. Químicos Ltda.
Fluido de freio Especial DOT4	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Mobil Brake Fluid DOT 4 Extra	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Mobil Brake Fluid DOT 5.1	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Mobil Lubrificantes)
Motul DOT 5.1 Brake Fluid	Motul Brasil.
Motul Racing Brake Fluid	Motul Brasil.
Pentosin DOT 4 Plus	Deutsche Pentosin Werke (Pentosin do Brasil Ltda).
Ultrafluid D4	Oxiteno S.A. Ind. e Com.

I.S 00 - 12/11
Anexo V
Pág. 03

FLUIDOS PARA ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM - CLASSE MB 345.0

ESPECIFICAÇÃO: Classe MB 345.0

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Pentosin CHF 11S	Deutsche Pentosin Werk (Pentosin do Brasil Ltda).

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

Ago/11

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA CEP 87506-380
UMUARAMA PARANÁ

Jul/09

I.S.00 - 12/11
Anexo VI
pág. 01

ÓLEOS ESPECIAIS

ATENÇÃO:

As indicações do anexo VI - Pág. 01 (Abastecimento da válvula reguladora da altura da suspensão - veículos O370/371/400) não são mais recomendados. Esta página foi mantida apenas para manter a compatibilidade das demais, com os Manuais que as utilizam como referência.

ABASTECIMENTO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE BASCULAMENTO DA CABINA - VEÍCULOS 1938

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

ABASTECIMENTO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE BASCULAMENTO DA CABINA - VEÍCULOS ACTROS

A - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.10 - CLASSE MB 236.2

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

B - ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6623.60 - CLASSE MB 236.3

DENOMINAÇÃO	FABRICANTE
Texamatic B	Chevron Brasil Ltda.

I.S.00 - 12/11
Anexo VII
pág. 01

GRAXAS

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

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.00

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

23.797.356/0001-01

DEISICLER BAILO ZANOLO EIRELI-ME

RUA WALDEMAR EVARISTO DA SILVA, 2813
JD. ALTO DA BOA VISTA CEP 87536-380
UMUARAMA PARANÁ

000266

Ago/11

Ago/11

I.S.00 - 12/11
Anexo VII
pág. 01.1

PARA CHASSI, CUBOS DE RODAS, BOMBAS D'ÁGUA, JUNTAS UNIVERSAIS E DESLIZANTES

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.50 e com complexo de lítio

DENOMINAÇÃO

Total Multis Complex EP 2
Gadus S1 V 160 2
Graxa CL 2
Ipirflex 1116
Lubrax LithPlus EP 2
Ronex MP

Rencit LX/DC - 2
Starplex 2
Shell Retinax LX 2
Túela MRLX-2

FABRICANTE

Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Shell Brasil Ltda.
YPF Brasil LTDA
Ipiranga Produtos de Petróleo
Petrobrás Distribuidora S.A.
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
(Mobil Lubrificantes)
Fuchs do Brasil Ltda.
Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Brasil Ltda.
Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

I.S.00 - 12/11
Anexo VII
pág. 02

GRAXAS

PARA FEIXES DE MOLAS

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6820.20

DENOMINAÇÃO

Isagrafite B

FABRICANTE

Ipiranga Produtos de Petróleo

PARA O SISTEMA DE TRAMBULAÇÃO CAIXA DE MUDANÇAS

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

ESPECIFICAÇÃO: Conforme recomendação Eaton

DENOMINAÇÃO

Polylub GLY 801

FABRICANTE

Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

PARA ARTICULAÇÃO HÜBNER

APLICAÇÃO: Articulação Hübner HNGK 19.

ESPECIFICAÇÃO: DIN 51825 - KP2N-25.

DENOMINAÇÃO

Centoplex 2/735 BR
Mobilux EP2

Alvania EP2

FABRICANTE

Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
(Mobil Lubrificantes)
Shell Brasil Ltda.

000267

Ago/11

Ago/11

I.S.00 - 12/11
Anexo VII
pág. 03

GRAXAS

PARA O MECANISMO DO EIXO DA BORBOLETA DO FREIO MOTOR

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6879,20

DENOMINAÇÃO

Optimoly Paste TA

FABRICANTE

Castrol Brasil Ltda. - Div. Industrial

I.S.00 - 12/11
Anexo VII
pág. 04

GRAXAS

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

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6888,00

DENOMINAÇÃO

Unimoly R 24

FABRICANTE

Klueber Lubrication Lubrif. Esp. Ltda. e Cia.

I.S.00 - 12/11
Anexo VII
pág. 06

I.S.00 - 12/11
Anexo VII
pág. 05

GRAXAS

GRAXAS

GRAXAS FLUIDAS PARA SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO CENTRALIZADA

PARA A LUBRIFICAÇÃO DO EMBREAGEM - CLASSIFICAÇÃO MB 266.2

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6804.00 NLGH-0

ESPECIFICAÇÃO: Conforme DBL 6811.00/20

FABRICANTE
Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Shell Brasil Ltda.

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

DENOMINAÇÃO
MCP Grease
Shell Retinax CS

DENOMINAÇÃO
Unimoly GLP 2

Jul/09

000269

Ago/11

000270

LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES

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

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

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

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

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

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

Aditivos- anticorrosivo e antiespumante.

ANÁLISES TÍPICAS *

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

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

Janeiro/2011

LUBRAX **LBR** **PETROBRAS**

630271

LUBRAX GRANS TAC 4

Óleo para conversores de torque e sistemas hidráulicos que atende simultaneamente às especificações ALLISON C-4 e CATERPILLAR TO-4. Disponível nos graus SAE 10W, 30, 50 e 60.

LUBRAX GRANS TAC 4 evita o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas; sua aditivação lhe garante resistência à formação de espuma e elevada estabilidade à oxidação, além de lhe conferir excelentes propriedades antifricção.

LUBRAX GRANS TAC 4 é recomendado para uso em sistemas hidráulicos, comando final, conversores de torque, sistemas de transmissão de equipamentos CATERPILLAR e caixas de transmissão automática ALLISON.

LUBRAX GRANS TAC 4 SAE 10W e SAE 30 atendem à especificação ALLISON C-4.

LUBRAX GRANS TAC 4 SAE 60 foi desenvolvido sob customização para a CVRD.

LUBRAX GRANS TAC 4 SAE 10W, SAE 30, SAE 50 e SAE 60 atendem à especificação CATERPILLAR TO-4.

Para o Grau de Viscosidade SAE 60, o atendimento a esta especificação deve levar em conta a vigência de uma temperatura ambiente na faixa de -10 a 50°C. De todo modo, *para a aplicação deste produto em equipamentos CATERPILLAR, consultar os respectivos manuais de recomendação de lubrificantes.*

Aditivos - anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, detergente, dispersante, modificador de fricção e abaixador do ponto de fluidez.

ANÁLISES TÍPICAS *

GRAU SAE		10W	30	50	60
Densidade @ 20/4°C		0,8858	0,8958	0,9047	0,9072
Ponto de Fulgor (VA)	(°C)	230	250	264	273
Ponto de Fluidez	(°C)	-39	-27	-12	-6,5
Viscosidade @ 40°C	(cSt)	48,9	114,5	209	342
Viscosidade @ 100°C	(cSt)	7,96	12,38	18,42	25,41
Índice de Viscosidade		132	99	97	96
Índice de Basicidade Total	(mgKOH/g)	11,8	12,2	12,2	11,9

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

Abril/05

LUBRAX  **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.



República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 3319 4709
ale.menini@gmail.com

Documento: Carta de Aprovação

Tradução Nº: TJP AM 0261/15

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

VOLVO

Grupo Volvo de Tecnologia de Caminhões

STD 417-0002 solicitação de aprovação

Dados fornecidos pela empresa solicitante

Nome da empresa:*	INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A
Nome da marca:*	MULTIMAX ST 15W40
Código do óleo:	IM1100845-A
Grau de viscosidade:	15W-40
Área de marketing:	
ACEA	E7-08
API	CI-4, SL
OEM	MB p.228.3, MAN 3275, MTU cat.2, VDS-3, CES 20078, DD93K215

*) Conforme eles devem aparecer nas listas de produtos aprovados

Data de envio 9-Ago-15

Enviado por

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

Retornar a aprovação a:

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

Aprovação

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

Data de aprovação: 10 de Julho de 2015 **No. Aprovação:** 417-0002-15-748

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

Assinado: Grupo Volvo de Tecnologia de Caminhões

[assinatura]
Bengt Otterholm
Coordenador de Lubrificantes

Consta, em cada página desta tradução, uma chancela.

Avenida Prefeito Erasto Gaertner, 2278, bloco 43, apto 34, Bacacheri - CEP 82515-000 - Curitiba - Paraná - Brasil
www.alessandramenini.com.br

000273



República Federativa do Brasil
Alessandra Menini
Tradutora Pública e Intérprete Comercial

Português & Inglês
Jucepar Matrícula 12/166-T
+55 41 3319 4709
ale.menini@gmail.com

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

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

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



Alessandra Menini

Alessandra Menini
RG: 7.215.673-0 / CPF: 053.024.659-73
Curitiba, 16 de Julho de 2015.



2

ff

[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]

000274

HOMOLOGAÇÃO

Carta de Aprovação:

Dados do fabricante / solicitante:

INGRAX INDUSTRIA E COMERCIO DE GRAXAS S/A CNPJ 77.575.330/0001-30 Registro Produtor ANP nº 1204
--

Aprovamos tecnicamente os lubrificantes conforme suas descrições e aplicações que atendem aos requisitos da **PASTRE IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS**

PRODUTO	Reg.ANP	APLICAÇÃO
Hidramax AW ISO VG 32, 46, 68, 100, 150, 220	6020	Compressores, sistema hidráulicos e mecânicos que operem em condições severas e sob uso intenso
Unix Hidrax C ISO VG 68	3458	Sistemas hidraulicos de máquinas que operem em condições leves
Unix Pneumax S ISO VG 10	3460	Sistemas pneumáticos ferramentas e maquinas operatrises a ar
Unix Soluvel 100	872	Resfriamento em operações de usinagem de metais com emulsão
Unix Soluvel 200	10238	Resfriamento em operações de usinagem de metais com emulsão
Unix Térmico ISO VG 46, 68, 100	ISENTO	Transferencia de calor
Unix Way ISO VG 68, 100, 150, 220	97	Barramentos, guias de máquinas, mancais que requeiram óleo anti - gotejante
Unix Redux ISO VG 220, 320, 460, 680, 1000, 1500	6021	Caixas redutoras sob altas cargas e temperaturas elevadas
Unix Mancal ISO VG 68, 100, 150,220, 460, 680	868	Engrenagens diversas, redutores, roscas sem fim, mancais planos
Unix Cutting - 110 / 320	3464	Cortes integrais refrigeração de ferramentas, acabamentos superficiais
Unilit MPR EP NLGI 2 Graxa de lítio de alta performance	244	Rolamentos, cubos de roda contatos deslizantes com altas cargas
Unilit Blue NLGI 2 Graxa de lítio	2038	Rolamentos em geral, industrial, naval automobilística
Unilit MP GRF NLGI 2 Graxa de lítio com grafite	243	Rolamentos em geral, industrial, naval automobilística
Uni Grax CA NLGI 2 Graxa de cálcio	817	Chassis, cabos, com alta adesão
Uni Grax GRF NLGI 2 Graxa de cálcio com grafite	545	Chassis, cabos, com alta adesão

A responsabilidade em manter e garantir a qualidade dos produtos homologados e aprovados é única e exclusiva da empresa fabricante.

Quatro Barras 30 de Novembro de 2015.

Lauro Pastre Junior
LAURO PASTRE JUNIOR
 Diretor

PASTRE IMPLEMENTOS RODOVIARIOS - CNPJ - 76.105.436/0001-07
 Rodovia Regis Bittencourt s/nº Km 80 - Quatro Barras -PR - FONE: (41) 3672-1216

SERVIÇO DISTRITAL DE QUATRO BARRAS-PR
 Av. 25 de Janeiro, 297 - Centro - Fone: (41) 3672-1381
 Selo: HU's.c.9Udxg.G5WVa-oY12r.BFLS
 Consulte esse selo em <http://huarpen.com.br>
 Reconheço por Semelhança a firma de **LAURO PASTRE JUNIOR**, do que dou fé.
 Quatro Barras-Paraná, 02 de dezembro de 2015
 Em Teste da Verdade
Juliana Cristina Arêde-Escritor
 Juliane Cristina Arêde-Escritor

000275

LUBRAX GRANS HR

Óleo lubrificante mineral monoviscoso para sistemas hidráulicos de equipamentos móveis fora de estrada. Disponível no grau SAE 10W.

LUBRAX GRANS HR evita o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas. Sua aditivação lhe garante ainda baixa oxidação e resistência à formação de espuma.

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

ANÁLISES TÍPICAS *

GRAU SAE		10W
Densidade a 20/4°C		0,8698
Ponto de Fulgor (VA)	(°C)	220
Ponto de Fluidez	(°C)	-33
Viscosidade a 40°C	(cSt)	46,10
Viscosidade a 100°C	(cSt)	7,02
Índice de Viscosidade		110
Cinzas Sulfatadas	(%peso)	1,1
Índice de Basicidade Total	(mgKOH/g)	10,7

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

Janeiro/2015

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 FLUIDO PARA RADIADORES

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

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

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

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

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

LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES está formalmente aprovado na Mercedes-Benz do Brasil segundo norma MB 325.0 (DBL 7700.20).

LUBRAX FLUIDO PARA RADIADORES atende também às normas SAE J1034, ASTM D-3306 e D-4340 e NBR 13705 Tipo A.

Aditivos- anticorrosivo e antiespumante.

ANÁLISES TÍPICAS *

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

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

Janeiro/2016

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.

INGRAX**Indústria e Comércio de Graxas S/A**Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700**Boletim Técnico****UNI FTA**

Fluído para transmissões automáticas, formulado com aditivos detergentes, antioxidantes, antiespumantes, anticorrosivos, antidesgaste e melhorador de índice de viscosidade, que asseguram uma película estável em altas temperaturas, evitando o desgaste e a corrosão nas áreas lubrificadas. Possui um corante vermelho que o identifica.

Recomendado para a lubrificação de transmissões automáticas, alguns tipos de transmissões mecânicas e sistemas hidráulicos de direção.

Indicado também para caixas de torque, alguns tipos de sistemas hidráulicos de implementos agrícolas, máquinas de terraplanagem e equipamentos industriais.

Atende a especificação ATF Tipo A, sufixo A.

EMBALAGENS:

- Caixa com 40 frascos de 200 ml
- Caixa com 40 frascos de 500 ml
- Caixa com 12 frascos de 1 litro
- Caixa com 04 bombonas de 05 litros
- Bombona de 20 litros
- Tambor de 200 litros

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS ORIENTATIVAS

UNI FTA	
Viscosidade cSt a 40°C	36.4
Viscosidade cSt a 100°C	6.6
Índice de viscosidade	145
Densidade a 20°C	0.890
Ponto de fulgor °C	178
Ponto de fluidez °C	-30
Corrosão lâmina cobre	1a
Cor visual	vermelha

Para maiores esclarecimentos, consultem nosso Depto. Técnico.

LUBRAX HYDRA XP

Óleo para sistema hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura. Disponível nos graus ISO 5, 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150 e 220.

LUBRAX HYDRA XP evita o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas. É formulado com óleos básicos parafínicos e sua aditivação especial lhe proporciona elevada estabilidade à oxidação, proteção antidesgaste e resistência à formação de espuma.

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

LUBRAX HYDRA XP atende aos requisitos dos testes de estabilidade térmica CINCINNATI MACHINE, de filtrabilidade DENISON e de desgaste em bombas de palhetas VICKERS e DENISON, sendo indicado quando requerido um óleo DIN 51524 parte 2 (categoria HLP)⁽¹⁾.

LUBRAX HYDRA XP 68 atende à categoria P-69 da CINCINNATI MACHINE e ao teste Vickers 35VQ25, podendo ser usado em sistemas hidráulicos automotivos, como os de máquinas agrícolas, tratores e escavadeiras.

O nome **LUBRAX HYDRA XP** é a nova denominação do antigo **LUBRAX INDUSTRIAL HR-...-EP**.

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

ANÁLISES TÍPICAS⁽²⁾

GRAU ISO	5	10	15	22	32	46	68	100	150	220
Densidade a 20/4°C	0,845	0,855	0,857	0,860	0,863	0,869	0,874	0,880	0,886	0,892
Ponto de Fulgor (VA) (°C)	138	186	198	212	232	244	260	270	274	280
Ponto de Fluidez (°C)	-15	-24	-33	-15	-21	-18	-18	-18	-12	-9
Viscosidade a 40°C (cSt)	4,43	10,53	15,07	20,8	30,2	44,3	65,3	94,9	147,0	217
Viscosidade a 100°C (cSt)	1,60	2,73	3,56	4,24	5,38	6,83	8,77	11,08	14,82	19,04
Índice de Viscosidade	95	96	118	108	113	110	107	103	100	99
Índice de Acidez Total (mgKOH/g)	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Demulsibilidade (tempo de separação) a 54°C: minutos	11	14	14	16	16	20	25	-	-	-
a 82°C:	-	-	-	-	-	-	-	15	15	20

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

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

Janeiro/2011

LUBRAX **BR** **PETROBRAS**

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 GRANS HR

Óleo lubrificante mineral monoviscoso para sistemas hidráulicos de equipamentos móveis fora de estrada. Disponível no grau SAE 10W.

LUBRAX GRANS HR evita o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas. Sua aditivação lhe garante ainda baixa oxidação e resistência à formação de espuma.

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

ANÁLISES TÍPICAS *

GRAU SAE		10W
Densidade a 20/4°C		0,8698
Ponto de Fulgor (VA)	(°C)	220
Ponto de Fluidez	(°C)	-33
Viscosidade a 40°C	(cSt)	46,10
Viscosidade a 100°C	(cSt)	7,02
Índice de Viscosidade		110
Cinzas Sulfatadas	(%peso)	1,1
Índice de Basicidade Total	(mgKOH/g)	10,7

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

Janeiro/2015

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.



TUTELA TRC

Cód. Int.: 1040190

Cód. Int.: 1040167

Cód. Int.: 1040164

Cód. Int.: 1040176

Óleo lubrificante para transmissão de máquinas de terraplenagem.

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO

TUTELA TRC é um lubrificante formulado a partir de básicos parafínicos de alta qualidade e aditivos especiais, desenvolvido basicamente para atender as especificações CATERPILLAR TO-4.

TUTELA TRC é indicado para uso em equipamentos de terraplanagem onde se exige um produto com características CAT TO-4, em SISTEMAS DE TRANSMISSÃO e em SISTEMAS HIDRÁULICOS, onde se requeira um fluido com sua viscosidade .

ANÁLISES TÍPICAS

ENSAIOS	UNID.	10W	30	50	60
Viscosidade cinética a 40°C	cSt	30/40	70/110	190/258	280/345
Viscosidade cinética a 100°C	cSt	4,5/4,6	9,3/12,5	16,3/21,9	21,9/26,1
I.V.	-	Mín. 95	mín. 95	mín. 95	mín. 95
Ponto de fulgor VAC	°C	200	220	220	240
Espuma	ml/ml	10/0	25/0	25/0	10/0
Corrosão em lâmina cobre a 25°C	-	máx. 1A	máx. 1A	máx. 1A	Máx. 1A

ESPECIFICAÇÕES

CATERPILLAR TO-4, ALLISON C-4, KOMATSU MICRO-CLUTH

EMBALAGENS DISPONÍVEIS

- o Container de 1000 litros
- o Tambor de 200 litros
- o Balde de 20 litros
- o Frasco de 0,5 litro (TRD 50)
- o Granel litro

SAÚDE E SEGURANÇA

Para evitar danos ao indivíduo ou ao meio ambiente, utilize o produto de forma adequada e siga corretamente as indicações do fabricante do equipamento. Para maiores informações, solicite a "Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)".

Assistência Técnica: 0800-8833200

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

ELABORAÇÃO: 08.04.99

REVISÃO: 15-04-09

Pág.: 1/1

ATENÇÃO: O óleo lubrificante após seu uso é um resíduo perigoso, podendo provocar danos ao meio ambiente. Todos os usuários de lubrificantes que gerem óleos usados ou contaminados, deverão armazená-los e mantê-los acessíveis a coleta, em recipientes próprios e resistentes a vazamentos. Estes óleos deverão ser coletados por empresas autorizadas pela ANP, com fim específico de re-refino. (Resolução N° 362 do CONAMA de 23/06/2005 - Portaria ANP N° 125 de 30/07/1999). O não cumprimento destas resoluções sujeita o infrator às sanções previstas na lei de crimes ambientais.

LUBRAX GL 5

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

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

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

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

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

ANÁLISES TÍPICAS *

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

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

Agosto/01

LUBRAX **BR** **PETROBRAS**

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

LUBRAX TOP TURBO

Óleo lubrificante mineral multiviscoso para uso em motores a diesel turbinados, que operem em condições severas, exigindo lubrificantes com o nível de desempenho API CI-4/SL, ACEA E7-04 e MERCEDES BENZ 228.3. Pode ser usado em substituição aos óleos com nível API CF-4, CG-4 e CH-4. Disponível no grau SAE 15W/40.

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

LUBRAX TOP TURBO é qualificado na especificação Mercedes Benz 228.3 (equivalente à MBB-F-6610), permitindo maiores intervalos de troca, de 45.000 km (serviço rodoviário), nos referidos motores produzidos a partir de 1996, utilizando óleo diesel com teor de enxofre de até 0,5%p (DIESEL METROPOLITANO).

LUBRAX TOP TURBO é recomendado para uso em motores diesel de caminhões, ônibus e tratores, em serviços rodoviários, urbanos ou fora-de-estrada, tais como CATERPILLAR, CUMMINS, FORD, GMC, IVECO, MERCEDES BENZ, MAN, MWM, SCANIA, VOLVO, entre outros, inclusive os equipados com EGR, sendo compatível com todos os óleos lubrificantes classe 228.3 disponíveis no mercado.

LUBRAX TOP TURBO atende aos níveis de desempenho API CI-4/SL e ACEA E7-04, E3-96 issue 4, sendo qualificado de acordo com o protocolo da ACC (American Chemistry Council), código da ATC (Technical Committee of Petroleum Additive Manufacturers in Europe) e da ATIEL (Association Technique de l'Industrie Européene des Lubrifiants).

LUBRAX TOP TURBO atende ainda aos níveis de qualidade CATERPILLAR ECF-1, VOLVO VDS 3, CUMMINS CES 20078 e GLOBAL DHD-1 como óleo multiviscoso de alto desempenho.

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

ANÁLISES TÍPICAS *

GRAU SAE		15W/40
Densidade a 20/4°C		0,8830
Ponto de Fulgor (VA)	(°C)	230
Ponto de Fluidez	(°C)	-27
Viscosidade a 40°C	(cSt)	107,2
Viscosidade a 100°C	(cSt)	14,8
Índice de Viscosidade		142
Cinzas Sulfatadas	(%peso)	1,17
Índice de Basicidade Total	(mgKOH/g)	11,0

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

LUBRAX  **PETROBRAS**

Janeiro/2011

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 TECNO

Óleo lubrificante multiviscoso semissintético para uso nos modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV (injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados). Aprovado no nível de desempenho API SN. Disponível no grau de viscosidade SAE 10W/40 e 15W/40.

LUBRAX TECNO oferece uma maior proteção contra a formação de borras e depósitos, mesmo a altas temperaturas, reduzindo o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas.

LUBRAX TECNO possui uma elevada resistência à oxidação, bem como o componente sintético empregado e sua aditivação conferem ao produto uma elevada estabilidade térmica e maior proteção contra a formação de borras.

LUBRAX TECNO possui excelente desempenho em qualquer temperatura e permite partidas rápidas, mesmo a baixas temperaturas.

LUBRAX TECNO é recomendado para uso nos modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV de veículos nacionais ou importados com injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados, sendo compatível com conversores catalíticos.

LUBRAX TECNO atende ao nível de desempenho API SN, sendo qualificado no API de acordo com os protocolos do ACC (American Chemistry Council) e Europeu ACEA A3-02.

Aditivos- anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, melhorador do índice de viscosidade

ANÁLISES TÍPICAS

GRAU SAE		10W/40	15W/40
Densidade a 20/4°C		0,8735	0,8808
Ponto de Fulgor (VA)	(°C)	240	240
Ponto de Fluidez	(°C)	-36	-33
Viscosidade a 40°C	(cSt)	91,3	97,3
Viscosidade a 100°C	(cSt)	13,6	14,5
Índice de Viscosidade		155	155
Cinzas Sulfatadas	(%peso)	0,90	0,90

*As Análises Típicas representam os valores médios da produção, não constituindo especificações. Para informações e abaixador do ponto de fluidez.

mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

Dezembro/2011

LUBRAX  **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 TRM

Óleo lubrificante mineral monoviscoso para uso em transmissões de veículos comerciais. Disponível nos graus SAE 40 e SAE 50.

LUBRAX TRM controla a formação de depósitos e reduz o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas.

LUBRAX TRM 40 é recomendado para sistemas de transmissão de caminhões, ônibus da Mercedes Benz, sendo aprovado de acordo com os requisitos da norma MB 235.12 e indicado para uso em caixas de mudança Mercedes Benz G56-6, G60-6 e G85-6.

LUBRAX TRM 40 é recomendado para uso nas caixas de mudanças EATON do tipo FS e FSO e é aprovado na e ZF de acordo com a norma ZF TE-ML-04B.

LUBRAX TRM 50 é recomendado para uso em transmissões de caminhões e ônibus VOLKSWAGEN.

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

ANÁLISES TÍPICAS *

GRAU SAE		40	50
Densidade a 20/4°C		0,8948	0,8997
Ponto de Fulgor (VA)	(°C)	254	265
Ponto de Fluidez	(°C)	-24	-9
Viscosidade a 40°C	(cSt)	145,5	226,2
Viscosidade a 100°C	(cSt)	14,5	19,4
Índice de Viscosidade		97	97
Cinzas Sulfatadas	(%peso)	1,2	1,2
Índice de Basicidade Total	(mgKOH/g)	11,6	11,6

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

Junho/2015

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.



URANIA K

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

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO

URANIA K é um lubrificante totalmente sintético, multiviscoso de alta performance, recomendado para motores diesel de serviço pesado e operando em condições de alta severidade.

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

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

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

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

ANÁLISES TÍPICAS

ENSAIO	MÉTODO(a)	ESP.(b)	VALOR(c)
Cor	MT 1500/Visual	Máx. 4,0	3,5
Aspecto	MT 098	Límpido	Límpido
Densidade 25/4°C, g/cm ³	MT 4052	0,8500 – 0,8700	0,8600
Viscosidade a 100°C, cSt	MT 7042	12,5 – 16,3	14,5
C.C.S a -25°C, cP	MT 5293	Máx. 7.000	6.000
I.V.	MT 2270	Mín. 130	145
T.B.N, mg KOH/g	MT 2896	Mín. 15,0	17,0
Ponto de Fulgor VAC, °C	MT 092	Mín. 200	220
Ponto de Fluidez, °C	MT 097	Máx.-36	-42

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

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

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

ESPECIFICAÇÕES

SAE 10W-40; API CI-4/CH-4; ACEA E7-08, A3-10, B4-10; VOLVO VDS-3; MB 228.3; MAN M 3275-1; Cummins CES 20078; CATERPILLAR ECF-1, ECF-2; MTU Category 2; MACK EO-M PLUS, EO-M, EO-N; RENAULT RLD-2; DETROIT Diesel DDC 93K215; GLOBAL DHD-1; JASO DH-1.

EMBALAGEM DISPONÍVEL

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

SAÚDE E SEGURANÇA

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

Assistência Técnica: 0800-8833200

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

ELABORAÇÃO: 01-09-13

REVISÃO: 01 / 01-08-14

Pág.: 1/1

ATENÇÃO: O óleo lubrificante após seu uso é um resíduo perigoso, podendo provocar danos ao meio ambiente. Todos os usuários de lubrificantes que gerem óleos usados ou contaminados deverão armazená-los e mantê-los acessíveis à coleta, em recipientes próprios e resistentes a vazamentos. Estes óleos deverão ser coletados por empresas autorizadas pela ANP, com fim específico de re-refino. Resolução Nº 362 do CONAMA de 23/06/2005 – Resolução ANP 18 (06/09). O não cumprimento destas resoluções sujeita o infrator às sanções previstas na lei de crimes ambientais.