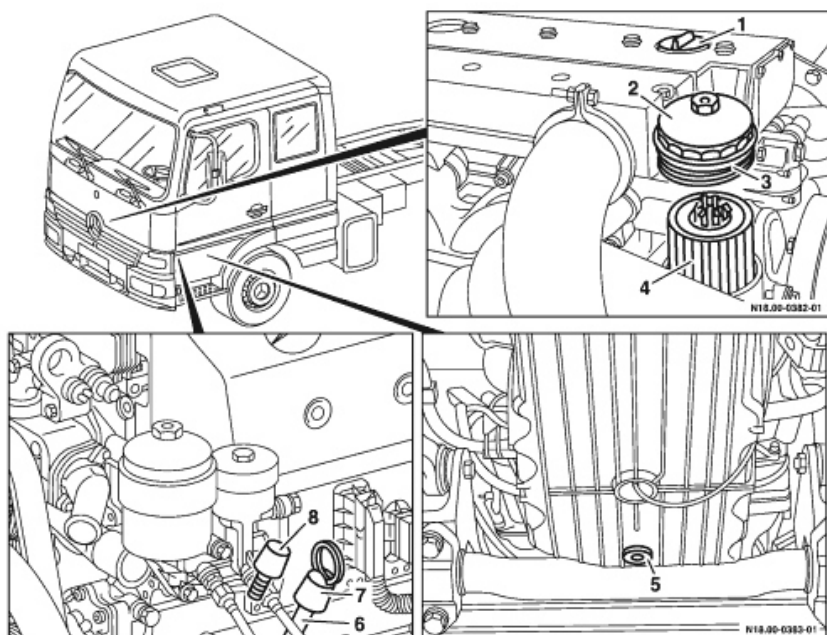


AP18.00-W-0101B	Troca de óleo e filtro do motor	4.9.07
-----------------	---------------------------------	--------












MOTOR 900.9 no TIPO 375.1, 970, 972, 975, 976
MOTOR 902.9 no tipo 375.15, 970, 972, 974, 975, 976
MOTOR 902.9 no tipo 957.5 /6
MOTOR 902.9 no tipo 375.3, 950.5 /6, 952.5 /6, 953.6, 954.5
MOTOR 904.9 no tipo 673, 674, 676
MOTOR 904.9, 906.9 no tipo 958.0
MOTOR 904.9 no Tipo 375.1, 970, 972, 975, 976
MOTOR 906.9 no tipo 374.5, 375.3, 950.5 /6, 952.5 /6, 953.6, 954.5
MOTOR 906.9, no TIPO 957.5/ 6
MOTOR 906.9 no tipo 958.2
MOTOR 906.9, no TIPO 970, 972, 974, 975, 976
MOTOR 924.9 no tipo 958.0, 970, 972, 974
MOTOR 926.9 no TIPO 950.5 /6, 952.5 /6, 953.6, 954.5
MOTOR 926.9 no tipo 957.38 /5 /6
MOTOR 926.9 no tipo 958.2



- 1 Tampa
- 2 Tampa rosca
- 3 Anel de vedação
- 4 Elemento do filtro de óleo
- 5 Bujão de escoamento do óleo
- 6 Tubo guia da vareta indicadora do nível de óleo
- 7 Vareta medidora de óleo
- 8 Tampão



N18.00-2107-06

	Liberar		
Perigo!	Perigo de lesão por aprisionamento e esmagamento ao bascular a cabina	Durante o basculamento da cabina nenhuma pessoa deve se encontrar na área de basculamento. Sempre tombar a cabina até a posição final e travar.	AS60.80-Z-0001-01A
1	Bascular a cabina		
	Indicações sobre o basculamento da cabina		AH60.80-N-0003-01A
2	Remover o tubo de comutação transversal	Somente nos veículos com direção a direita com. Motor 904.9 no tipo 970, 972, 975, 976 Motor 906.9 no tipo 970, 972, 974, 975, 976	AP26.60-W-0100-01A
			BA26.60-N-1001-01H
			BA26.60-N-1002-01H
3	Substituir o elemento do filtro de óleo (4)	Substituir o anel de vedação (3).	AP18.20-W-0100-04A
			BA18.20-N-1003-01B
4	Remover a parte inferior da cápsula de ruído	Durante o escoamento do óleo do motor pelo bujão de escoamento do óleo (5).	
5	Remover a tampa de fechamento (1)		

6.1	Retirar a vareta medidora de óleo (7) ou o tampão de fechamento (8) do tubo guia da vareta medidora de óleo (6) e sugar o óleo de motor por meio do tubo guia da vareta medidora do óleo (6)	 Sugar o óleo do motor somente com o motor quente. Observar o manual de operações do equipamento de sugar o óleo do motor.	
6.2	Remover o bujão de escoamento de óleo (5), escoar o óleo e montar o bujão (5)	 Escoar o óleo do motor apenas com o motor na temperatura de funcionamento.	
		 Substituir o anel de vedação para o bujão de escoamento de óleo (5).	
			BA01.45-N-1002-01B
7	Inserir a vareta medidora do óleo (7) ou o tampão de fechamento (8) no tubo guia da vareta medidora de óleo (6)	Só quando o óleo do motor é sugado através do tubo guia da vareta medidora do nível de óleo (6).	
	Completar		
8	Verificar a qualidade do óleo do motor regulada no sistema de manutenção inteligente, se necessário ajustar a qualidade do óleo do motor a ser abastecida	Apenas nos veículos com Code (JW5) sistema de manutenção Teligent.	
9	Abastecer pelo bocal de abastecimento a quantidade de óleo de motor prescrita	 Para o motor 902.9, 906.9 com Code (MS8) motor a gás natural atentar em especial para a qualidade do óleo do motor.	
			BF18.00-N-1001-01C
	Indicações sobre óleo de motor		AH18.00-N-0101-01B
10	Instalar a tampa de fechamento (1)		
	Testar		
 Perigo!	Perigo de acidente pelo movimento involuntário com o motor em funcionamento. Perigo de lesão por esmagamento e queima no contato durante o procedimento de partida ou com o motor em funcionamento	Calçar o veículo para evitar a movimentação involuntária. Usar roupas de trabalho fechadas e bem justas. Não tocar em peças quentes ou em rotação.	AS00.00-Z-0005-01A
11	Dar partida no motor, deixar funcionar 1 até 2 minutos na marcha lenta e em seguida desligar o motor	 Observar a indicação da pressão do óleo. Ela, após poucos segundos deve indicar pressão do óleo. Não elevar a rotação do motor enquanto não indicar a pressão do óleo.	
12	Verificar o nível de óleo após espera de aprox. 5 minutos, caso necessário corrigir o nível de óleo	 O tempo de espera de 5 min precisa ser observado.	
		Verificar o nível de óleo na vareta medidora de óleo: ↓	
		Tipo 673, 674, 676	
		Verificar o nível de óleo no display: ↓	
		Tipo 950.5/6, 952.5/6, 953.6, 954.5 até nº final de identificação de veículo 586366 Tipo 957.5/6 até nº final de identificador de veículo 934232.	AP18.00-W-0101-07A
		Tipo 950.5/6, 952.5/6, 953.6, 954.5 a partir do nº final de identificação 586367 com carroçaria 940.899 Tipo 957.38/5/6 a partir do nº final de identificação de veículo 934233 Tipo 958.2 Tipo 970, 972, 974, 975, 976 a partir do nº final de identificação de veículo 586367 com carroçaria 972.899	AP18.00-W-0101-07B

		Tipo 970, 972, 974, 975, 976 até nº final de identificação de veículo 586366	AP18.00-W-0101-07C
		Tipo 374.5 com cabina 374.860 Tipo 374.607/691/695 com cabina 944.890 Tipo 375.1 com cabina 375.850 Tipo 375.3 com montagem 375.820 Tipo 375.4 com cabina 375.860 Tipo 950.5/6, 952.5/6, 953.6, 954.5 com montagem 940.890 Tipo 958.4 com cabina 958.880 Tipo 970, 972, 974, 975, 976, com carroçaria 972.890	AP18.00-W-0101-07E
		Tipo 375.1 com cabina 375.830 Tipo 375.3 com cabina 375.810 sem código (Y88) sistema de manutenção (FSS)	AP18.00-T-0101-07B
		Tipo 375.3 com cabina 375.810 com código (Y88) sistema de manutenção (FSS)	AP18.00-W-0101-07A
		Tipo 958.0 com cabina 958.860	AP18.00-W-0101-07F
13	Verificar a estanqueidade da tampa aparafusada (2) e caso necessário o bujão de escoamento de óleo (5) do cárter		
14	Instalar parte inferior da cápsula de ruído		
 Perigo!	Perigo de lesão por aprisionamento e esmagamento ao bascular a cabina	Durante o basculamento da cabina nenhuma pessoa deve se encontrar na área de basculamento. Sempre tombar a cabina até a posição final e travar.	AS60.80-Z-0001-01A
15	Retornar a cabina para a posição de rodagem		
	Indicações sobre o basculamento da cabina		AH60.80-N-0003-01A

Nm Cárter de óleo

Número	Denominação			Motor 900.9, 902.9, 904.9, 906.9, 924.9	Motor 926.9
BA01.45-N-1002-01B	Parafuso de descarga do óleo no cárter de óleo	M20×1,5	Nm	65	65
		M26×1,5	Nm	85	–

Nm Filtro de óleo

Número	Denominação		Motor 900.9, 902.9, 904.9, 906.9	Motor 924.9, 926.9
BA18.20-N-1003-01B	Tampa na carcaça do filtro de óleo	Nm	25	25

Nm Comando

Número	Denominação		Tipo 970, 972, 975, 976 direção a direita com motor 904, 924	Tipo 970, 972, 974, 975, 976 de direção a direita com motor 906
BA26.60-N-1001-01H	Suporte do tubo transversal de comutação no motor	Nm	40	40
BA26.60-N-1002-01H	Suporte da guarnição de comutação no tubo transversal de comutação no motor	Nm	25	25

 Lubrificação do motor

Número	Denominação			

				Motor 900.9 no tipo 970 sem Code MP6/7/8	Motor 900.9 no tipo 970 com Code MP6/7/8	Motor 900.9 no tipo 375.1, 972, 975, 976
BF18.00-N-1001-01C	Óleo do motor	Volume de abastecimento com filtro de óleo	I	15,8	13,8	15,8
		Prescrições de materiais auxiliares	Folha	BB00.40-P-0228-05A	BB00.40-P-0228-05A	BB00.40-P-0228-05A
	Folha		BB00.40-P-0228-03A	BB00.40-P-0228-03A	BB00.40-P-0228-03A	
	Folha		BB00.40-P-0228-01A	BB00.40-P-0228-01A	BB00.40-P-0228-01A	
	Folha		BB00.40-P-0228-31A	BB00.40-P-0228-31A	BB00.40-P-0228-31A	
	Folha	BB00.40-P-0228-51A	BB00.40-P-0228-51A	BB00.40-P-0228-51A		

 Lubrificação do motor

Número	Denominação			Motor 902.9 no tipo 950, 954 sem Code MP6/7/8	Motor 902.9 no tipo 950, 954 com Code MP6/7/8	Motor 902.9 no tipo 375.3, 953, 952
BF18.00-N-1001-01C	Óleo do motor	Volume de abastecimento com filtro de óleo	I	29	27,5	29
		Prescrições de materiais auxiliares	Folha	BB00.40-P-0228-05A	BB00.40-P-0228-05A	BB00.40-P-0228-05A
	Folha		BB00.40-P-0228-03A	BB00.40-P-0228-03A	BB00.40-P-0228-03A	
	Folha		BB00.40-P-0228-01A	BB00.40-P-0228-01A	BB00.40-P-0228-01A	
	Folha		BB00.40-P-0228-31A	BB00.40-P-0228-31A	BB00.40-P-0228-31A	
	Folha	BB00.40-P-0228-51A	BB00.40-P-0228-51A	BB00.40-P-0228-51A		

 Lubrificação do motor

Número	Denominação			Motor 902.9 no tipo 375.1, 972, 975, 976	Motor 902.9, 906.9 no tipo 957.5/6 com Code MS8	Motor 902.9, 906.9 no tipo 957.5/6 sem Code MS8
BF18.00-N-1001-01C	Óleo do motor	Volume de abastecimento com filtro de óleo	I	29	29	29
		Prescrições de materiais auxiliares	Folha	BB00.40-P-0228-05A	BB00.40-P-0226-09A	BB00.40-P-0228-05A
	Folha		BB00.40-P-0228-03A	–	BB00.40-P-0228-03A	
	Folha		BB00.40-P-0228-01A	–	BB00.40-P-0228-01A	
	Folha		BB00.40-P-0228-31A	–	BB00.40-P-0228-31A	
	Folha	BB00.40-P-0228-51A	–	BB00.40-P-0228-51A		

 Lubrificação do motor

Número	Denominação			Motor 904.9 no tipo 970 sem Code MP6/7/8	Motor 904.9 no tipo 970 com Code MP6/7/8	Motor 904.9 no Tipo 374.4, 375.1, 958.0, 972, 975, 976
BF18.00-N-1001-01C	Óleo do motor	Volume de abastecimento com filtro de óleo	l	15,8	13,8	15,8
		Prescrições de materiais auxiliares	Folha	BB00.40-P-0228-05A	BB00.40-P-0228-05A	BB00.40-P-0228-05A
	Folha		BB00.40-P-0228-03A	BB00.40-P-0228-03A	BB00.40-P-0228-03A	
	Folha		BB00.40-P-0228-01A	BB00.40-P-0228-01A	BB00.40-P-0228-01A	
	Folha		BB00.40-P-0228-31A	BB00.40-P-0228-31A	BB00.40-P-0228-31A	
	Folha	BB00.40-P-0228-51A	BB00.40-P-0228-51A	BB00.40-P-0228-51A		

 Lubrificação do motor

Número	Denominação			Motor 904.9 no Tipo 673, 674, 676
BF18.00-N-1001-01C	Óleo do motor	Volume de abastecimento com filtro de óleo	l	15,8
		Prescrições de materiais auxiliares	Folha	BB00.40-P-0228-05A
	Folha		BB00.40-P-0228-03A	
	Folha		BB00.40-P-0228-01A	
	Folha		BB00.40-P-0228-31A	
	Folha	BB00.40-P-0228-51A		

 Lubrificação do motor

Número	Denominação			Motor 906.9 no tipo 374.4, 958.0, 972, 975, 976	Motor 906.9 no tipo 970, 974 sem Code MP6/7/8	Motor 906.9 no tipo 970, 974 com Code MP6/7/8
BF18.00-N-1001-01C	Óleo do motor	Volume de abastecimento com filtro de óleo	l	29	29	27,5
		Prescrições de materiais auxiliares	Folha	BB00.40-P-0228-05A	BB00.40-P-0228-05A	BB00.40-P-0228-05A
	Folha		BB00.40-P-0228-03A	BB00.40-P-0228-03A	BB00.40-P-0228-03A	
	Folha		BB00.40-P-0228-01A	BB00.40-P-0228-01A	BB00.40-P-0228-01A	
	Folha		BB00.40-P-0228-31A	BB00.40-P-0228-31A	BB00.40-P-0228-31A	
	Folha	BB00.40-P-0228-51A	BB00.40-P-0228-51A	BB00.40-P-0228-51A		

 Lubrificação do motor

Número	Denominação			Motor 906.9 no tipo 374.5, 375.3, 952, 953, 958.2	Motor 906.9 no tipo 950, 954, sem Code MP6/7/8	Motor 906.9 no tipo 950, 954 com Code MP6/7/8
BF18.00-N-1001-01C	Óleo do motor	Volume de abastecimento com filtro de óleo	I	29	29	27,5
		Prescrições de materiais auxiliares	Folha	BB00.40-P-0228-05A	BB00.40-P-0228-05A	BB00.40-P-0228-05A
	Folha		BB00.40-P-0228-03A	BB00.40-P-0228-03A	BB00.40-P-0228-03A	
	Folha		BB00.40-P-0228-01A	BB00.40-P-0228-01A	BB00.40-P-0228-01A	
	Folha		BB00.40-P-0228-31A	BB00.40-P-0228-31A	BB00.40-P-0228-31A	
	Folha	BB00.40-P-0228-51A	BB00.40-P-0228-51A	BB00.40-P-0228-51A		

 Lubrificação do motor

Número	Denominação			Motor 924.9 no tipo 972, 958.0	Motor 924.9 no tipo 970, 974 sem Code MP6/7/8	Motor 924.9 no tipo 970, 974 com Code MP6/7/8
BF18.00-N-1001-01C	Óleo do motor	Volume de abastecimento com filtro de óleo	I	15,8	15,8	13,8
		Prescrições de materiais auxiliares	Folha	BB00.40-P-0228-05A	BB00.40-P-0228-05A	BB00.40-P-0228-05A
	Folha		BB00.40-P-0228-03A	BB00.40-P-0228-03A	BB00.40-P-0228-03A	
	Folha		BB00.40-P-0228-01A	BB00.40-P-0228-01A	BB00.40-P-0228-01A	
	Folha		BB00.40-P-0228-31A	BB00.40-P-0228-31A	BB00.40-P-0228-31A	
	Folha	BB00.40-P-0228-51A	BB00.40-P-0228-51A	BB00.40-P-0228-51A		

 Lubrificação do motor

Número	Denominação			Motor 926.9 no Tipo 952, 953, 957, 958	Motor 926.9 no tipo 950, 954 sem Code MP6/7/8	Motor 926.9 no tipo 950, 954 com Code MP6/7/8
BF18.00-N-1001-01C	Óleo do motor	Volume de abastecimento com filtro de óleo	I	29	29	27,5
		Prescrições de materiais auxiliares	Folha	BB00.40-P-0228-05A	BB00.40-P-0228-05A	BB00.40-P-0228-05A
	Folha		BB00.40-P-0228-03A	BB00.40-P-0228-03A	BB00.40-P-0228-03A	
	Folha		BB00.40-P-0228-01A	BB00.40-P-0228-01A	BB00.40-P-0228-01A	
	Folha		BB00.40-P-0228-31A	BB00.40-P-0228-31A	BB00.40-P-0228-31A	
	Folha					

				BB00.40-P-0228-51A	BB00.40-P-0228-51A	BB00.40-P-0228-51A
--	--	--	--	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------