

Ipiranga Brutus

RODA
MAIS

NOVA FÓRMULA



Lubrificantes

Roda até
80.000 km*

Roda até
65.000 km*

Roda até
70.000 km*

*DESDE QUE OBSERVADAS AS CONDIÇÕES DE USO, MANUTENÇÃO E RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NO MANUAL DO FABRICANTE DO MOTOR.

Tabela de Lubrificação

Qual lubrificante é mais indicado?

A definição de escolha do óleo lubrificante deve sempre levar em consideração as recomendações do fabricante do veículo e/ou equipamento.

ÍNDICE DE PRODUTO



Índice

AGRALE	4	JAC	17
DAF	6	MAN	17
EFFA	7	MERCEDES-BENZ	17
FIAT	7	SCANIA	22
FORD	8	VOLARE	24
HYUNDAI	10	VOLVO	25
IVECO	10	VOLKSWAGEN	28

AGRALE

MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
6.000	2.8 L4 DI 12V	2010	2012	8,5	
	4.3 L4 DI TB 8V	2010	2012	9,2	
6.500	3.8 L4 CRDi TB 16V	2012	2020	10,6	
8.000	4.3 L4 DI TB 8V	2010	2011	9,2	
8.500	3.0 L4 CRDi TB 8V	2010	2012	8,5	
	4.3 L4 DI TB 8V	2010	2012	9,2	
	4.8 L4 CRDi TB 8V	2010	2012	9,2	
9.200	4.8 L4 DI-E TD 8V	2010	2012	9,2	
13.000	6.4 L6 DI TD 12V	2010	2012	18,7	
14.000	4.8 L4 CRDi TD 16V	2012	2015	9,3	
14.000 S	4.5 L4 DI-E TD 16V	2016	2020	9,3	
8500 E-tronic	2.8 L4 DI-E TD 12V	2010	2012	8,5	
	4.3 L4 DI TD 8V	2010	2012	9	
ÔNIBUS MA 10.0	4.8 L4 CRDi TB 12V	2010	2011	9,2	
ÔNIBUS MA (8.7 / 9.2 / 10.0)	3.8 L4 CRDi TB 16V	2012	2020	10,6	
ÔNIBUS MA (9.2 / 10.0 / 12.0 / 15.0)	4.8 L4 CRDi TB 16V	2012	2020	9,3	
ÔNIBUS MA 17.0	7.2 L6 CRDi TB 12V	2013	2020	18,7	

CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

AGRALE

CONTINUAÇÃO AGRALE					
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
ÔNIBUS MA 6.0	2.8 L4 CRDi TB 12V	2010	2020	8,5	6 7 8
ÔNIBUS MA 7.9 CF	4.3 L4 DI TB 8V	2010	2020	9,2	
ÔNIBUS MA 8.5	5.9 L6 DI TB 18V	2010	2012	16,4	
	4.3 L4 CRDi TB 8V	2010	2012	9,2	
ÔNIBUS MA 9.0	4.8 L4 CRDi TB 12V	2012	2020	9,2	
ÔNIBUS MA 9.2 CF	4.3 L4 DI TB 8V	2010	2020	9,2	
ÔNIBUS MA 9.2 CF (AUTOLIFE)	4.8 L4 CRDi TB 12V	2010	2020	9,2	
ÔNIBUS MT 12.0 LE	3.8 L4 CRDi TB 16V	2012	2020	10,6	
	3.9 L4 CRDi TB 16V	2012	2020	12,5	
ÔNIBUS MT 15.0 LE	7.2 L6 CRDi TB 12V	2012	2020	18,7	
	4.8 L4 CRDi TB 16V	2012	2020	9,3	
ÔNIBUS MT 17.0	7.2 L6 CRDi TB 12V	2013	2020	18,7	4 6 7 8
10.000 S	4.8 L4 CRDi TD 16V/165HP(D)	2012	2020	9,3	
	3.8 L4 CRDi TD 16V/162HP(D)	2012	2020	10,6	
8.700 S/TR	3.8 L4 CRDi TD 16V/162HP(D)	2012	2020	10,6	6 7 8
8000 FURGOVAN	4.3 L4 DI TD 8V/115HP(D)	2010	2011	9,2	4 6 7 8

AGRALE

CONTINUAÇÃO AGRALE					
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
A 10000	3.8 L4 CRDi 16V(D)	2012	2020	10,6	
	4.8 L4 CRDi 16V(D)	2012	2020	12	
A 7500	3.8 L4 CRDi TD 16V/152HP(D)	2013	2020	8	
A 8700	3.8 L4 CRDi TD 16V/162HP(D)	2013	2020	12	

DAF

MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
CF 85 FT 360	12.9 L6 D.Eletronic TB 24V	2016	2020	40	
CF 85 FT 410	12.9 L6 D.Eletronic TB 24V	2016	2020	40	
CF 85 FTS 360	12.9 L6 D.Eletronic TB 24V	2016	2020	40	
CF 85 FTS 410	12.9 L6 D.Eletronic TB 24V	2016	2020	40	
XF 105 FTS 410	12.9 L6 D.Eletronic TB 24V	2013	2020	40	
XF 105 FTS 460	12.9 L6 D.Eletronic TB 24V	2014	2020	40	
XF 105 FTS 510	12.9 L6 D.Eletronic 24V	2016	2020	40	
XF 105 FTT 460	12.9 L6 D.Eletronic TB 24V	2012	2020	40	
XF 105 FTT 510	12.9 L6 D.Eletronic TB 24V	2016	2020	40	

EFFA

MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
JBC 3.2	3.2 L4 CRDi TB 8V/103HP(D)	2011	2020	6	6 7 8
JMC N601	2.8 L4 CMR/Comm. Rail TB 8V/116HP(D)	2011	2012	5,3	
JMC N900	2.8 L4 CMR/Comm. Rail TB 8V/116HP(D)	2011	2012	5,3	

FIAT

MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
DUCATO	2.3 L4 CRDi TD 16V/127HP(D)	2010	2010	5,3	6 7 8
	2.3 L4 CRDi TD 16V/127HP(D)	2011	2011	5,9	
	2.3 L4 CRDi TD 16V/127HP(D)	2012	2017	5,9	
	2.3 L4 CRDi TD 16V/130HP(D)	2018	2020	5,6	1 2

FORD

MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
CARGO 712	3.9 L4 DI TD 16V/120HP(D)	2010	2012	11	6 7 8
F 350	2.8 L4 CRDi TD 16V/150HP(D)	201	2020	5	
F 4000	3.9 L4 DI-E TD 16V/141HP(D)	201	2015	10,5	
	3.9 L4 DI-E TD 16V/120HP(D)	201	2020	10,5	
	2.8 L4 CRDi TD 16V/150HP(D)	2015	2020	5	
CARGO 1119	4.5 L4 CRDi TD 16V/189HP(D)	2014	2017	13	8
	4.5 L4 CRDi TD 16V/189HP(D)	2018	2020	12,7	
CARGO 815, 1317, 1717	3.9 L4 CRDi TD 16V	2010	2012	13	
CARGO 1319	4.5 L4 CRDi TD 16V	2012	2017	13	
CARGO 1419	4.5 L4 CRDi TD 16V	2016	2017	13	
CARGO 816, 1419, 1519, 1719	4.5 L4 CRDi TD 16V	2018	2020	12,3	
CARGO 1517	3.9 L4 DI-E TD 16V	2010	2012	13	
CARGO 816, 1519, 1719	4.5 L4 CRDi TD 16V	2013	2017	13	
CARGO 1722	5.9 L6 CRDi TD 24V	2010	2012	19,5	
CARGO 1723 KOLECTOR	6.7 L6 CRDi TD 24V	2012	2017	13	
CARGO 1723 KOLECTOR, 3131	6.7 L6 CRDi TD 24V	2018	2020	19,5	
CARGO 1723 KOLECTOR TORQSHIFT	6.7 L6 CRDi TB 24V	2013	2020	19,5	
CARGO 1729 R/T e R/T TORQSHIFT	6.7 L6 CRDi TD 24V	2014	2018	19,5	

CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

FORD

CONTINUAÇÃO FORD					
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
CARGO 1731, 2431, 2631	6.7 L6 CMR - Common Rail 24V	2018	2020	19,5	8
CARGO 1832, 4532, 6332	8.3 L6 CRDi TB 24V	2010	2011	25,6	
CARGO 1932	8.3 L6 CRDi TB 24V	2011	2012	25,6	
CARGO 1933, 3133	8.9 L6 CRDi TD 24V	2012	2020	25,6	
CARGO 1933 TORQSHIFT	8.9 L6 CRDi TD 24V	2013	2020	25,6	
CARGO 2042, 2842	10.3 L6 DI-E TD 24V	2013	2020	27,5	3
CARGO 2422, 2428, 2622, 2628	5.9 L6 CRDi TB 24V	2010	2012	19,5	8
CARGO 2423, 2429, 2629	6.7 L6 CRDi TD 24V	2012	2020	19,5	
CARGO 2623	6.7 L6 CRDi TD 24V	2013	2020	19,5	
CARGO 3031	6.7 L6 CRDi TD 24V	2019	2020	19,5	
CARGO 3129	6.7 L6 CRDi TD 24V	2016	2018	19,5	
CARGO 3132	8.3 L6 CRDi TD 24V	2011	2012	25,6	
F-MAXX 815e	3.9 L4 CRDi TB 16V	2010	2013	13	
F-MAXX 816e	4.5 L4 CRDi TB 16V	2013	2020	13	

HYUNDAI

MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
HD 78	3.0 L4 CRDi TD 16V/155HP(D)	2012	2012	7,6	6 7 8
		2013	2013	7,6	1 2
HD 80	3.0 L4 CRDi TD 16V/170HP(D)	2018	2020	7,3	

IVECO

MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
CITYCLASS	3.0 L4 CRDi TD 16V	2013	2016	7,6	1 2
CURSOR 450 E 33 T	7.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2010	2012	25,5	6 7 8
EUROCARGO (170-E22 / 230-E22 / 230-E24 / 260-E25)	5.9 L6 CRDi TB 24V	2010	2011	11,6	
EUROCARGO CAVALLINO 450-E32 T	7.8 L6 CRDi TD 24V	2010	2012	25,5	
STRALIS 450 S 33 T	8.7 L6 CRDi TD 24V	2013	2015	25	3
STRALIS 460 S 36 T	8.7 L6 CRDi TD 24V	2012	2012	25	6 7 8
	8.7 L6 CRDi TD 24V	2013	2020	25	3
STRALIS 490 S (38 T, 41 T, 42 T, 46 T)	12.9 L6 DI-E TD 24V	2010	2012	32	6 7 8
STRALIS 490 S 40 T	12.9 L6 DI-E TD 24V	2012	2012	29	

CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

IVECO

CONTINUAÇÃO IVECO						
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO	
STRALIS 490 S (40 T, 44 T)	12.9 L6 DI-E TD 24V	2013	2020	29		
STRALIS 490 S 46 T	12.9 L6 DI-E TD 24V	2013	2020	32	3	
STRALIS 500 S (33 T, 36 T)	8.7 L6 CRDi TD 24V	2013	2015	25		
STRALIS 570 S (41 T, 42 T, 46 T)	12.9 L6 DI-E TD 24V	2010	2012	32	6 7 8	
STRALIS 600 S (40 T, 44 T)	12.9 L6 DI-E TD 24V	2013	2020	29	3	
STRALIS 740 S 41 TZ e 46 TZ EUROTRONIC	12.9 L6 DI-E TD 24V	2010	2012	32	6 7 8	
STRALIS 800 S 44 TZ	12.9 L6 DI-E TD 24V	2013	2020	29	3	
STRALIS 800 S 48 TZ	12.9 L6 DI-E TD 24V	2013	2017	29	3	
STRALIS HD 380	12.9 L6 DI-E TD 24V	2010	2012	32	6 7 8	
	12.9 L6 DI-E TD 24V	2013	2020	32	3	
STRALIS HD 490 S 42 T	12.6 L6 DI-E TD 24V	2010	2010	32		
STRALIS HD 570 S 38 T	12.9 L6 DI-E TD 24V	2010	2012	32	6 7 8	
STRALIS HD 570 S 41 T	12.9 L6 D.Eletronic TB 24V	2010	2012	32		
		2013	2014	32	3	
STRALIS HD 570-S42T		2010	2010	32	6 7 8	

CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

IVECO

CONTINUAÇÃO IVECO					
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
STRALIS HD 740-S 42 T	12.9 L6 DI-E TD 24V	2010	2010	32	6 7 8
STRALIS HD 740-S 42 T 3º EIXO	12.9 L6 D.Eletronic TB 24V	2010	2010	32	
STRALIS HD 740 S 46 TZ 6X4 3º EIXO	12.9 L6 D.Eletronic TB 24V	2010	2012	32	
STRALIS HD/NR 490 S 38 T	12.9 L6 DI-E TD 24V	2010	2012	32	
STRALIS HD/NR 570 S 38 T 3º EIXO	12.9 L6 DI-E TD 24V	2010	2012	32	
STRALIS HI-ROAD (460 S 36T, 490 S 40T e 44T, 600 S 40T e 44T)	8.7 L6 DI-E TD 24V	2019	2020	30	3
STRALIS HI-WAY (490 S 44T, 600 S 44T e 48T, 800 S 56TZ)	12.9 L6 DI-E TD 24V	2014	2020	29	
STRALIS HI-WAY 490 S 48 T	12.9 L6 DI-E TD 24V	2013	2015	29	
STRALIS HI-WAY (600 S 56T, 800 S 48TZ)	12.9 L6 DI-E TD 24V	2013	2020	29	
STRALIS NR 490 S 41T e 46T	12.9 L6 DI-E TD 24V	2010	2012	32	6 7 8
STRALIS NR 570 S 41T 3º EIXO e 46T 3º EIXO	12.9 L6 DI-E TD 24V	2010	2012	32	
STRALIS NR 740 S 41 TZ	12.9 L6 DI-E TD 24V	2010	2012	32	
TECTOR ATTACK 170 E 22	5.9 L6 CRDi TB 24V	2012	2012	18	3
TECTOR ATTACK (170 E 22 / 240 E 22)	5.9 L6 CRDi TB 24V	2013	2020	18	
TECTOR ATTACK 240 E 22	5.9 L6 CRDi TB 24V	2012	2012	18	6 7 8
TECTOR 150 E 21 ATTACK	4.5 L4 CRDi TD 16V	2014	2020	9,3	3

CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

IVECO

CONTINUAÇÃO IVECO					
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
TECTOR 170 E 21 ATTACK	4.5 L4 CRDi TD 16V	2015	2020	9,3	3
TECTOR 170 E 22 ATTACK	5.9 L6 CRDi TD 24V	2014	2020	18	
TECTOR 170 E 25	5.9 L6 CRDi TB 24V	2010	2012	11,6	6 7 8
TECTOR (170 E 28 / 240 E 28)	5.9 L6 CRDi TD 24V	2013	2020	19	3
TECTOR 240 E 22 ATTACK	5.9 L6 CRDi TD 24V	2013	2019	18	
TECTOR (240 E 25 / 260 E 25)	5.9 L6 CRDi TD 24V	2010	2012	11,6	6 7 8
TECTOR 240 E 28	5.9 L6 CRDi TD 24V	2012	2012	19	
TECTOR 240 E 28 S	5.9 L6 CRDi TB 24V	2012	2012	19	
TECTOR 240 E 28 S	5.9 L6 CRDi TB 24V	2013	2020	19	3
TECTOR 240 E 28 S STRADALE	5.9 L6 CRDi TD 24V	2012	2012	19	6 7 8
TECTOR 240 E 30 S	6.7 L6 CRDi TD 24V	2016	2020	19	3
TECTOR 260 E 28	5.9 L6 CRDi TD 24V	2013	2017	19	
TECTOR (260 E 30 / 310 E 30)	6.7 L6 CRDi TD 24V	2017	2020	19	
TECTOR 310 E 28	5.9 L6 CRDi TD 24V	2017	2020	19	
TRAKKER 340 T 36 T	7.8 L6 CRDi TB 24V	2010	2012	25	6 7 8
	7.8 L6 CRDi TB 24V	2013	2014	25	3
TRAKKER (340T 36T / 380T 36T / 400T 36T e 41T)	8.7 L6 CRDi TB 24V	2013	2020	25	

CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

IVECO

CONTINUAÇÃO IVECO					
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
TRAKKER (340T 41T e 45T / 380T 41T e 50T / 410T 45T e 50T / 720T 50T)	12.9 L6 D.Eletronic TB 24V	2010	2012	28	6 7 8
TRAKKER (340T 41T e 45T / 380T 45T e 50T / 400T 45T e 50T / 410T 45T e 50T / 440T 41T, 45T e 50T / 720T 41T, 45T e 50T)	12.9 L6 D.Eletronic TB 24V	2013	2020	28	3
TRAKKER 360 T 36 T	7.8 L6 CRDi TB 24V	2010	2012	25	6 7 8
TRAKKER (360T 36 T / 410T 36T)	7.8 L6 CRDi TB 24V	2013	2020	25	3
TRAKKER 380 T 38	12.9 L6 DI-E TD 24V	2010	2011	32	6 7 8
TRAKKER 380 T 41 T	12.9 L6 D.Eletronic TB 24V	2013	2014	28	3
TRAKKER 380 T 42 T	12.9 L6 DI-E TD 24V	2010	2012	32	6 7 8
TRAKKER 410 T 36	7.8 L6 CRDi TB 24V	2010	2012	25	
TRAKKER 410 T 44	12.9 L6 D.Eletronic TB 24V	2015	2020	32	3
TRAKKER 410 T 48	12.9 L6 DI-E TD 24V	2013	2017	32	
TRAKKER 410 T 48 T EUROTRONIC	12.9 L6 D.Eletronic TB 24V	2013	2020	32	
TRAKKER 720 T 42 T	12.9 L6 D.Eletronic TB 24V	2010	2012	32	6 7 8
TRAKKER 740 T 44 T	12.9 L6 D.Eletronic TB 24V	2013	2020	32	3
TRAKKER 740 T 48 T	12.9 L6 DI-E TD 24V	2013	2017	32	
TRAKKER 740 T 48 T EUROTRONIC	12.9 L6 D.Eletronic TB 24V	2013	2020	32	

CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

IVECO

CONTINUAÇÃO IVECO						
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO	
VERTIS 130 V 18	3.9 L4 CRDi TD 16V	2011	2012	9,3	6 7 8	
VERTIS 130 V 19	3.9 L4 CRDi TD 16V	2013	2016	9,3	3	
DAILY 35C14	3.0 L4 CRDi TB 16V/136HP(D)	2010	2012	7,6	6 7 8	
DAILY 35S14	3.0 L4 CRDi TD 16V/136HP(D)	2010	2012	7,6		
DAILY 35S14	3.0 L4 CRDi TD 16V/146HP(D)	2013	2020	6,9	1 2	
DAILY 40S14	3.0 L4 CRDi TD 16V/136HP(D)	2016	2020	6,9		
DAILY 45S14	3.0 L4 CRDi TD 16V/163HP(D)	2010	2012	7,6	6 7 8	
DAILY (45S17, 50C17, 55C17)	3.0 L4 CRDi TD 16V/170HP(D)	2013	2020	6,9	1 2	
DAILY (50C16, 55C16)	3.0 L4 CRDi TD 16V/155HP(D)	2010	2012	7,6	6 7 8	
DAILY 70C16	3.0 L4 CRDi TB 16V/155HP(D)	2010	2011	7,6		
DAILY 70C17	3.0 L4 CRDi TB 16V/170HP(D)	2013	2020	6,9	1 2	
DAILY CITY 30 S 13	2.3 L4 CRDi TD 16V/130HP(D)	2018	2020	4,9		
DAILY GRAN FURGONE (35S14, 45S14)	3.0 L4 CRDi TD 16V/136HP(D)	2010	2012	7,6	6 7 8	
DAILY GRAN FURGONE 35S14	3.0 L4 CRDi TD 16V/146HP(D)	2013	2020	6,9	1 2	
DAILY GRAN FURGONE (45S17, 55C17)	3.0 L4 CRDi TD 16V/170HP(D)	2013	2020	6,9		
DAILY GRAN FURGONE 55C16	3.0 L4 CRDi TD 16V/155HP(D)	2010	2012	7,6	6 7 8	

CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

IVECO

CONTINUAÇÃO IVECO					
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
DAILY MAXI FURGONE 55C16	3.0 L4 CRDi TD 16V/155HP(D)	2010	2012	7,6	1 2
DAILY MAXI FURGONE 55C17	3.0 L4 CRDi TD 16V/170HP(D)	2013	2020	6,9	
DAILY MINIBUS 45S17	3.0 L4 CRDi TD 16V/170HP(D)	2013	2020	6,9	
DAILY MINIBUS 50C17	3.0 L4 CRDi TD 16V/170HP(D)	2015	2020	6,9	
DAILY MINIBUS 55C17	3.0 L4 CRDi TD 16V/170HP(D)	2013	2016	6,9	
DAILY TRUCK 70C17	3.0 L4 CRDi TD 16V/170HP(D)	2013	2020	6,9	
DAILY VETRATO (45S17, 55C17)	3.0 L4 CRDi TD 16V/170HP(D)	2013	2020	6,9	
DAILY VETRATO 55C16	3.0 L4 CRDi TD 16V/155HP(D)	2010	2012	7,6	6 7 8
TECTOR 11-190	4.5 L4 CRDi TB 16V(D)	2019	2020	9,3	
TECTOR 9-190	4.5 L4 CRDi TB 16V/190HP(D)	2019	2020	9,3	
TRAKKER 380 T 38	12.9 L6 DI-E TD 24V/380HP(D)	2010	2011	32	
TRAKKER 380 T 42 T	12.9 L6 DI-E TD 24V/420HP(D)	2010	2012	32	
TRAKKER (410T 48T / 740T 48T)	12.9 L6 DI-E TD 24V/480HP(D)	2013	2017	32	
VERTIS 90 V 16	3.9 L4 CRDi TD 16V/154HP(D)	2010	2012	9,3	
VERTIS 90 V 18	3.9 L4 CRDi TD 16V/177HP(D)	2013	2016	9,3	

JAC

MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
JAC V260	2.0 L4 CRDi TB 16V/103HP(D)	2017	2020	2,4	6 8
T140 2.8	2.8 L4 CRDi TD 16V/140HP(D)	2012	2014	5,5	

MAN

MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
TGX 26.480	12.4 L6 CRDi TB 24V	2012	2020	42	5
TGX 29.440	12.4 L6 CRDi TB 24V	2013	2020	42	
	12.4 L6 CRDi TB 24V	2011	2020	42	
TGX 29.480	12.4 L6 CRDi TB 24V	2015	2020	42	
TGX 33.440	12.4 L6 CRDi TB 24V	2012	2020	42	

MERCEDES-BENZ

MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
710	4.0 L4 DI TB 8V	2010	2012	11	6 7 8
1.318	4.3 L4 D.Eletronic TB 8V	2010	2012	15,8	

CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

MERCEDES-BENZ

CONTINUAÇÃO MERCEDES-BENZ						
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO	
1.620	6.0 L6 D.Eletronic TB 12V	2010	2011	15,5		
	6.4 L6 D.Eletronic TB 18V	2010	2011	24		
1.718	4.3 L4 CRDi TB 12V	2010	2012	15		
2.726	6.4 L6 DI-E TD 18V	2010	2012	24		
1634 LS	12.0 L6 D.Eletronic TB 24V	2010	2011	39		
	12.0 L6 D.Eletronic TB 24V	2012	2012	39		
ACTROS 2546, 2646, 4844 K	12.0 V6 DI-E TD 24V	2011	2012	32		
ACTROS 2546, 2646	12.0 V6 DI-E TD 24V	2013	2015	32		
ACTROS 2546	12.8 L6 D.Eletronic TB 18V	2016	2020	39,5		
ACTROS 2646	12.8 L6 DI-E TD 18V	2016	2020	32		
ACTROS 2651	12.8 L6 DI-E TD 18V	2016	2020	39,5		
ACTROS 2655	16.0 V8 DI-E Bi-TB 32V	2013	2016	38		
ACTROS 4160	16.0 V8 D.Eletronic Bi-TB 32V	2014	2020	38		
ACTROS 4844 K	12.0 V6 CRDi TD 24V	2010	2011	32		
	12.0 V6 DI-E TD 24V	2013	2020	32		
ATEGO 1315	4.3 L4 DI-E TD 8V	2010	2010	15,8		

CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

MERCEDES-BENZ

CONTINUAÇÃO MERCEDES-BENZ						
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO	
ATEGO 1418, 1518, 1718	4.3 L4 DI-E TD 8V	2010	2012	15,8	6 7 8	
ATEGO 1419	4.8 L4 DI-E TD 12V	2012	2020	16	3 4 6 7 8	
ATEGO 1719	4.8 L4 DI-E TD 12V	2011	2020	16	6 7 8	
ATEGO 1725, 2425	6.4 L6 DI-E TD 18V	2010	2012	29,3		
ATEGO 1726, 2426	7.2 L6 DI-E TD 18V	2012	2020	29	3 4 6 7 8	
ATEGO 1728, 2428	7.2 L6 DI-E TD 18V	2010	2011	29	6 7 8	
ATEGO 1728	7.2 L6 DI-E TD 18V	2012	2012	29	4 5 6 7 8	
ATEGO 1729	7.2 L6 DI-E TD 18V	2013	2020	29	3 4 6 7 8	
ATEGO 1730, 2730, 3026, 3030	7.2 L6 DI-E TD 18V	2016	2020	29		
ATEGO 2426	7.2 L6 DI-E TD 18V	2011	2011	29	4 6 7 8	
ATEGO 2428	7.2 L6 DI-E TD 18V	2012	2012	29	4 5 6 7 8	
ATEGO 2429	7.2 L6 DI-E TD 18V	2012	2015	29	3 4 6 7 8	

CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

MERCEDES-BENZ

CONTINUAÇÃO MERCEDES-BENZ						
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO	
ATEGO 2430	7.2 L6 DI-E TD 18V	2014	2020	29,3		
ATRON 1319	4.8 L4 DI-E TD 12V	2012	2016	16		
ATRON 1635	12.0 L6 DI-E TD 24V	2012	2020	39		
ATRON 1719	4.8 L4 DI-E TD 12V	2013	2016	16		
ATRON 2324	7.2 L6 DI-E TD 18V	2011	2011	29		
	7.2 L6 DI-E TD 18V	2012	2016	29		
ATRON 2729	7.2 L6 DI-E TD 18V	2011	2011	29,3		
	7.2 L6 DI-E TD 18V	2012	2020	29,3		
AXOR 1933, 2533, 2831	7.2 L6 DI-E TD 18V	2010	2011	29		
	7.2 L6 DI-E TD 18V	2012	2012	29		
AXOR 1933, 3131	7.2 L6 DI-E TD 18V	2013	2020	29		
AXOR 2035, 2040, 2044, 2535, 2540, 2544, 2640, 2644, 3340, 3344, 4140, 4144	12.0 L6 DI-E TD 24V	2010	2011	39		
AXOR 2036, 2041, 2541	12.0 L6 DI-E TD 24V	2011	2011	39		
AXOR 2036, 2041, 2536, 2541, 2544, 2644, 3344, 4144	12.0 L6 DI-E TD 24V	2012	2020	39		

CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

MERCEDES-BENZ

CONTINUAÇÃO MERCEDES-BENZ						
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO	
AXOR 2040, 2044, 2540, 2544, 2640, 2644, 3344, 4144	12.0 L6 DI-E TD 24V	2012	2012	39	4 5 6 7 8	
AXOR 2533	7.2 L6 DI-E TD 18V	2012	2020	29	3 4 6 7 8	
AXOR 2535	12.0 L6 DI-E TD 24V	2012	2013	39		
AXOR 2641, 3341, 4141	12.0 L6 DI-E TD 24V	2012	2016	39		
AXOR 2826	6.4 L6 DI-E TD 18V	2010	2011	24	6 7 8	
AXOR 2831	7.2 L6 DI-E TD 18V	2012	2015	29	3 4 6 7 8	
ACCELO 1016	4.8 L4 DI-E TD 12V/156HP(D)	2011	2020	15,8	6 7 8	
ACCELO 1316	4.8 L4 DI-E TD 12V/156HP(D)	2015	2020	15,8	4 5 6 7 8	
ACCELO 715 C	2.7 L5 DI-E TD 20V/150HP(D)	2010	2011	11,5	6 7 8	
ACCELO 815	4.8 L4 DI-E TD 12V/156HP(D)	2011	2012	15,8		
	4.8 L4 DI-E TD 12V/156HP(D)	2013	2020	15,8	4 5 6 7 8	
ACCELO 915 C	4.3 L4 DI-E TD 8V/LA(D)	2010	2012	16	6 7 8	
SPRINTER 313 e 413	2.2 L4 CDI TB 16V/129HP(D)	2010	2020	9,5	1 2	

CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

MERCEDES-BENZ

CONTINUAÇÃO MERCEDES-BENZ					
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
SPRINTER 314	2.2 L4 DI-E Bi-TB 16V/143HP(D)	2019	2020	12	1 2
SPRINTER 415 e 515	2.2 L4 CDI Bi-TB 16V/146HP(D)	2012	2020	12	
SPRINTER 416 e 516	2.2 L4 DI-E Bi-TB 16V/163HP(D)	2019	2020	12	

SCANIA

MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
G 380	11.7 L6 D.Eletronic TB 24V	2010	2012	33	6 7 8
G 400	12.7 L6 D.Eletronic TB 24V	2012	2020	36	4 6 7 8
G 420	11.7 L6 D.Eletronic TB 24V	2010	2012	33	6 7 8
G 440	11.7 L6 D.Eletronic TB 24V	2010	2011	33	
	12.7 L6 D.Eletronic TB 24V	2012	2020	36	4 6 7 8
G 470	11.7 L6 D.Eletronic TB 24V	2010	2012	33	6 7 8
P 230	9.3 L5 D.Eletronic TB 20V	2010	2012	31	
P 250	9.3 L5 D.Eletronic TB 20V	2012	2020	31	4 6 7 8
P 270	8.9 L5 PDE TB 20V	2010	2012	31	6 7 8

CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

SCANIA

CONTINUAÇÃO SCANIA					
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
P 310	8.9 L5 PDE TB 20V	2010	2011	33	6 7 8
	9.3 L5 PDE TB 20V	2012	2020	31	4 6 7 8
P 340	10.6 L6 PDE TB 24V	2010	2012	33	6 7 8
P 360	12.7 L6 PDE TB 24V	2012	2020	36	4 6 7 8
P 420	11.7 L6 PDE TB 24V	2010	2012	33	6 7 8
R 380	11.7 L6 PDE TB 24V	2010	2013	33	
R 400	12.7 L6 PDE TB 24V	2012	2020	36	4 6 7 8
R 420	11.7 L6 PDE TB 24V	2010	2012	38	6 7 8
R 440	12.7 L6 PDE TB 24V	2010	2020	36	4 6 7 8
R 450	12.7 L6 PDE TB 24V	2019	2020	41	
R 470	11.7 L6 HPI TB 24V	2010	2012	38	6 7 8
R 480	12.7 L6 PDE TB 24V	2012	2020	36	4 6 7 8
R 500	15.6 V8 PDE TB 32V	2010	2012	30	6 7 8
	12.7 L6 PDE TB 24V	2019	2020	41	4 6 7 8
R 560	15.6 V8 PDE TB 32V	2012	2020	35	

CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

SCANIA

CONTINUAÇÃO SCANIA					
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
R 580	15.6 V8 PDE TB 32V	2011	2012	35	6 7 8
R 620	15.6 V8 PDE TB 32V	2012	2020	35	4 6 7 8

VOLARE


MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
V8	2.8 L4 CRDi TB 12V	2010	2020	8,5	6 7 8
	3.8 L4 CRDi TB 16V	2012	2020	9	
V8L	3.8 L4 CRDi TB 16V	2013	2020	10,6	
W6/FLY	3.8 L4 CRDi TB 16V	2013	2020	10,6	
W7/FLY	3.8 L4 CRDi TB 16V	2013	2020	10,6	
W8	2.8 L4 CRDi TB 12V	2010	2013	9	
	4.8 L4 CRDi TB 16V	2014	2020	9,3	
W8/FLY	4.8 L4 CRDi TB 16V	2012	2020	9,3	

VOLVO

MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
FH 16 540	16.1 L6 D.Eletronic TB 24V	2013	2020	42	
FH 16 600	16.1 L6 D.Eletronic TB 24V	2013	2020	42	
FH 16 700	16.1 L6 D.Eletronic TB 24V	2013	2020	42	
FH 16 750	16.1 L6 D.Eletronic TB 24V	2013	2020	42	
FH 400	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2010	2012	33	
FH 420	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2012	2020	33	
FH 440	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2010	2011	33	
FH 460	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2012	2020	33	
FH 480	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2010	2011	33	
FH 500	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2012	2020	33	
FH 520	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2010	2011	33	
FH 540	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2012	2020	33	
FM 11 370	10.9 L6 CRDi TB 24V	2010	2020	36	
FM 13 420	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2013	2020	33	
FM 13 460	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2013	2020	33	
FM 13 500	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2013	2020	33	


CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

VOLVO

CONTINUAÇÃO VOLVO					
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
FM 370	10.9 L6 D.Eletronic TB 24V	2010	2020	36	
FM 380	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2015	2020	33	
FM 400	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2010	2011	33	
FM 410	10.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2016	2020	33	
FM 420	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2016	2020	33	
FM 440	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2010	2011	33	
FM 460	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2013	2020	33	
FM 480	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2010	2011	33	
FM 500	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2016	2020	33	
FMX 330	10.8 L6 CRDi TB 24V	2013	2020	36	
FMX 370	10.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2011	2020	36	
FMX 370	10.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2012	2013	36,5	
FMX 380	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2016	2020	33	
FMX 400	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2011	2011	33	
FMX 410	10.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2013	2020	36	
FMX 420	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2012	2020	33	

CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

VOLVO

CONTINUAÇÃO VOLVO					
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
FMX 440	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2011	2011	33	
FMX 450	10.8 L6 CRDi TB 24V	2013	2020	36	
FMX 460	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2012	2020	33	
FMX 460	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2013	2020	37	
FMX 480	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2011	2011	33	
FMX 480	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2012	2020	33	
FMX 500	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2012	2020	33	
FMX 540	12.8 L6 D.Eletronic TB 24V	2013	2020	33	
VM 17-210	4.8 L4 D.Eletronic TB 8V	2010	2011	16,9	
VM 220	7.2 L6 D.Eletronic TB 24V	2012	2020	25	
VM 260	7.2 L6 D.Eletronic TB 24V	2010	2012	24,5	
VM 270	7.2 L6 D.Eletronic TB 24V	2012	2020	25	
VM 310	4.8 L4 D 16V	2010	2020	16,9	
VM 310	7.2 L6 D 24V	2010	2020	24,5	
VM 330	7.2 L6 CRDi TB 24V	2012	2020	25	

VOLKSWAGEN

MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO
13.190 E CONSTELLATION	4.6 L4 CRDi TD 16V D0834	2012	2020	16,5	5
13.190 E WORKER	4.6 L4 CRDi TD 16V D0834	2013	2019	16,5	
14.190 CONSTELLATION	4.6 L4 CRDi TD 16V D0834	2020	2020	16,5	
15.180 E CONSTELLATION	4.8 L4 CRDi TD 12V	2010	2012	14,3	6 7 8
15.180 E WORKER	4.8 L4 CRDi TD 12V	2010	2013	14,3	
15.190 E CONSTELLATION	4.6 L4 CRDi TD 16V D0834	2012	2020	16,5	5
15.190 E WORKER	4.6 L4 CRDi TD 16V D0834	2013	2019	16,5	
17.180 E WORKER	6.4 L6 DI-D TD 12V	2010	2012	16,4	6 7 8
17.190 E CONSTELLATION	4.6 L4 CRDi TD 16V D0834	2012	2020	16,5	5
17.190 E WORKER	4.6 L4 CRDi TD 16V D0834	2012	2020	16,5	
17.220 WORKER	8.3 L6 CRDi TD 12V	2010	2012	22	6 7 8
17.230 E CONSTELLATION	4.6 L4 CRDi TD 16V D0834	2015	2020	19	5
17.230 EOC	7.2 L6 CRDi TD 12V	2010	2012	20,2	6 7 8
17.230 WORKER	4.6 L4 CRDi TD 16V D0834	2014	2019	22	5
17.250 E CONSTELLATION	5.9 L6 CRDi TD 12V	2010	2012	17,5	6 7 8
17.250 E CONSTELLATION TRACTOR	5.9 L6 CRDi TD 12V	2010	2012	17,5	

CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

VOLKSWAGEN

CONTINUAÇÃO VOLKSWAGEN						
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO	
17.250 E WORKER	5.9 L6 CRDi TD 12V	2010	2011	17,5	6	7 8
17.260 CONSTELLATION	6.9 L6 CRDi TD 24V D0836	2020	2020	27,5	5	
17.280 E CONSTELLATION	6.9 L6 CRDi TD 24V D0836	2012	2020	27,5		
17.320 E CONSTELLATION	8.3 L6 DI-E TD 24V	2010	2012	21	6 7 8	
17.330 E CONSTELLATION	8.9 L6 CRDi TD 24V	2012	2020	33,8		
19.320 E CONSTELLATION TITAN TRACTOR	8.3 L6 CRDi TD 24V	2010	2012	20		
19.330 E CONSTELLATION TRACTOR	8.9 L6 CRDi TD 24V	2012	2020	33,8		
19.360 E CONSTELLATION TRACTOR	8.9 L6 CRDi TD 24V	2016	2020	33,8		
19.370 E CONSTELLATION TRACTOR	9.4 L6 CRDi TD 24V	2010	2012	44		
19.390 E CONSTELLATION TRACTOR	8.9 L6 CRDi TD 24V	2012	2020	33,8		
19.420 E CONSTELLATION TRACTOR V-TRONIC	8.9 L6 CRDi TD 24V	2014	2020	33,8	5	
23.230 E CONSTELLATION	4.6 L4 CRDi TB 16V D0834	2015	2020	19		
23.230 E WORKER	4.6 L4 CRDi TD 16V D0834	2014	2019	19		
24.220 WORKER	8.3 L6 DI TD 12V	2010	2012	22	6 7 8	
24.250 E CONSTELLATION	5.9 L6 CRDi TD 12V	2010	2014	17,5		
24.250 E WORKER	5.9 L6 CRDi TB 12V	2010	2011	34,2		

CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

VOLKSWAGEN

CONTINUAÇÃO VOLKSWAGEN						
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO	
24.260 CONSTELATION	6.9 L6 CRDi TD 24V D0836	2019	2020	27,5	5	
24.280 E CONSTELLATION	6.9 L6 CRDi TD 24V D0836	2012	2020	27,5		
24.320 E CONSTELLATION	8.3 L6 CRDi TD 24V	2010	2012	21	6 7 8	
24.330 E CONSTELLATION	8.9 L6 CRDi TD 24V	2011	2020	33,8		
25.320 E CONSTELLATION TITAN TRACTOR	8.3 L6 CRDi TD 24V	2010	2012	21		
25.360 CONSTELLATION	8.9 L6 CRDi TD 24V	2016	2020	33,8		
25.370 E CONSTELLATION TITAN TRACTOR	9.4 L6 CRDi TD 24V	2010	2012	44		
25.390 E CONSTELLATION TRACTOR	8.9 L6 CRDi TD 24V	2012	2020	33,8		
25.420 CONSTELLATION TRACTOR V-TRONIC	8.9 L6 CRDi TD 24V	2014	2020	33,8		
26.220 E WORKER	8.3 L6 CRDi TD 12V	2010	2012	22		
26.260 E CONSTELLATION	7.1 L6 CRDi TD 12V	2010	2013	22		
26.260 E WORKER	7.1 L6 CRDi TD 12V	2010	2012	18		
26.280 E CONSTELLATION	6.9 L6 CRDi TD 24V D0836	2012	2020	27,5	5	
26.370 E CONSTELLATION	9.8 L6 CRDi TD 24V	2011	2012	44	6 7 8	
26.390 E CONSTELLATION TRACTOR	8.9 L6 CRDi TD 24V	2012	2020	33,8		

CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

VOLKSWAGEN

CONTINUAÇÃO VOLKSWAGEN						
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO	
26.420 E CONSTELLATION TRACTOR V-TRONIC	8.9 L6 CRDi TD 24V	2014	2020	33,8	6	7 8
30.280 CONSTELLATION	6.9 L6 CRDi TD 24V D0836	2019	2020	27,5	5	
30.330 CONSTELLATION	8.9 L6 CRDi TD 24V	2017	2020	33,8	6	7 8
31.260 E CONSTELLATION	7.1 L6 CRDi TD 24V	2010	2012	18		
31.260 E WORKER	8.3 L6 CRDi TB 12V	2010	2012	22		
31.280 E CONSTELLATION	6.9 L6 CRDi TD 24V D0836	2012	2020	27,5	5	
31.320 E CONSTELLATION	8.3 L6 CRDi TD 24V	2010	2012	19	6	7 8
31.330 E CONSTELLATION	8.9 L6 CRDi TD 24V	2011	2020	33,8		
31.370 E CONSTELLATION	9.4 L6 CRDi TD 24V	2010	2012	44		
31.390 E CONSTELLATION	8.9 L6 CRDi TD 24V	2012	2020	33,8		
32.360 CONSTELLATION	8.9 L6 CRDi TD 24V	2019	2020	33,8		
ÔNIBUS 15.190 EOD	4.7 L4 CMR - Common Rail TB-IC 16V	2010	2012	15,3		
ÔNIBUS 8.160	3.8 L4 CRDi TB 16V	2011	2020	13		
10.160 E DELIVERY	3.8 L4 CRDi TD 16V/160HP(D)	2013	2020	13		
11.180 DELIVERY	3.8 L4 CRDi TD 16V/175HP(D)	2018	2020	12,85		
13.160 E DELIVERY	3.8 L4 CRDi TD 16V/160HP(D)	2016	2019	12,9		

CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PÁGINA

VOLKSWAGEN

CONTINUAÇÃO VOLKSWAGEN						
MODELO	MOTOR	INICIAL	FINAL	CAP. (L)	PRODUTO	
4.150 DELIVERY	2.8 L4 CRDi TD 16V/150HP(D)	2019	2020	7,2	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 6 7 8 </div>	
5.140 E DELIVERY	3.0 L4 CRDi TD 12V/137HP(D)	2010	2012	8,5		
5.150 E DELIVERY	3.8 L4 CRDi TD 16V/150HP(D)	2012	2020	13		
6.160 DELIVERY	2.8 L4 CRDi TD 16V/156HP(D)	2017	2020	7,2		
8.120 WORKER	4.3 L4 CRDi TD 12V/115HP(D)	2010	2012	9		
8.150 E DELIVERY PLUS	3.9 L4 CRDi TD 16V/150HP(D)	2010	2013	9,3		
8.150 E WORKER/DELIVERY	3.0 L4 CRDi TD 12V/143HP(D)	2010	2012	8,5		
8.160 E DELIVERY	3.8 L4 CRDi TB 16V/160HP(D)	2011	2020	13		
9.150 E DELIVERY	3.9 L4 CRDi TD 16V/150HP(D)	2010	2012	9,3		
9.150 E WORKER	3.9 L4 CRDi TD 16V/150HP(D)	2010	2012	9,3		
9.160 E DELIVERY	3.8 L4 CRDi TD 16V/160HP(D)	2011	2020	13		
9.170 DELIVERY	3.8 L4 CRDi TD 16V/165HP(D)	2018	2020	12,85		
DELIVERY EXPRESS	2.8 L4 CRDi TD 16V/150HP(D)	2017	2020	7,2		
13.180 CONSTELLATION	4.8 L4 CRDi TD 12V	2010	2013	14,3		
13.180 DELIVERY	3.8 L4 CRDi TD 16V	2020	2020	12,85		
13.180 E CONSTELLATION	4.8 L4 CRDi TB 8V	2010	2012	14,3		
13.180 E WORKER	4.8 L4 CRDi TB 8V	2010	2012	15,5		



Lubrificantes

 /ipirangaoficial

 /ipiranga

 portal.ipiranga



 /ipirangaoficial

 /ipiranga

 portal.ipiranga

Recomendações baseadas nas informações prescritas pelos fabricantes dos veículos, podendo ser alteradas sem aviso prévio. Observar os prazos para trocas e cuidados especificados pelo fabricante constantes no MANUAL de cada veículo. O nível correto do cárter deverá estar entre as marcas de MÍNIMO e MÁXIMO da vareta do óleo de motor. Confira NÍVEL do óleo de motor, com o veículo em local plano semanalmente, se necessário complete com o óleo do mesmo tipo. Devido à constante evolução tecnológica, estes dados estão sujeitos a modificações e/ou atualizações sem prévia comunicação. O uso desta tabela é apenas orientativo e não dispensa a consulta regular ao manual de manutenção do veículo. Imagens meramente ilustrativas.

Recomendações baseadas nas informações prescritas pelos fabricantes dos veículos, podendo ser alteradas sem aviso prévio. Observar os prazos para trocas e cuidados especificados pelo fabricante constantes no MANUAL de cada veículo. O nível correto do cárter deverá estar entre as marcas de MÍNIMO e MÁXIMO da vareta do óleo de motor. Confira NÍVEL do óleo de motor, com o veículo em local plano semanalmente, se necessário complete com o óleo do mesmo tipo. Devido à constante evolução tecnológica, estes dados estão sujeitos a modificações e/ou atualizações sem prévia comunicação. O uso desta tabela é apenas orientativo e não dispensa a consulta regular ao manual de manutenção do veículo. Imagens meramente ilustrativas.