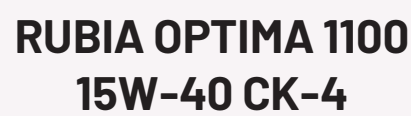
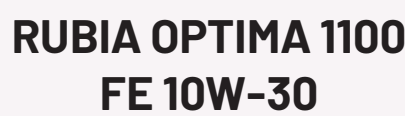




para **veículos pesados**



AGRALE				
MODELO	MOTOR	ANO	VOL (L)	LUBRIFICANTE
8500	3.8 LACRDI E/T/D NVB TB (DI)	15 - 22	10,6	4
14000	4.8 LACRDI E/T/D NVB TB (DI)	15 - 15	9,3	6/4-2
10 000 S	4.8 LACRDI E/T/D NVB TB (DI)	15 - 22	9,3	4
10 000 C	3.8 LACRDI E/T/D NVB TB (DI)	15 - 22	10,6	4
14 000 S	4.8 LACRDI E/T/D NVB TB (DI)	15 - 23	9,3	4
8700 STR	3.8 LACRDI E/T/D NVB TB (DI)	15 - 22	10,6	4
A 1000	3.8 LACRDI E/T/D NVB TB (DI)	16 - 22	10,6	4
A 1000C	4.8 LACRDI E/T/D NVB TB (DI)	16 - 22	9,3	4
A 1000C (E8)	3.8 LACRDI E/T/D NVB TB (DI)	23 - 24	10,6	4
A 7500	3.8 LACRDI E/T/D NVB TB (DI)	15 - 22	8	4
A 8700	3.8 LACRDI E/T/D NVB TB (DI)	15 - 22	10,6	4
A 8700 (E8)	3.8 LACRDI E/T/D NVB TB (DI)	23 - 24	10,6	4
MARRIUA AM 300 (E8)	2.8 LACRDI E/T/D BV TB (DI)	15 - 22	5,5	4

DAF					
MODELLO	MOTOR	ANO	VOL/L	LUBRIFICANTE	
CF 85 FT 380	12.9 L6 CRDI ETO 24V 20T	16-20	40	3-4	
CF 85 FT 400	12.9 L6 CRDI ETO 24V 20T	16-20	40	3-4	
CF 85 FTS 380	12.9 L6 CRDI ETO 24V 20T	16-20	40	3-4	
CF 85 FTS 410	12.9 L6 CRDI ETO 24V 20T	16-20	40	3-4	
CF 85 FT 460	12.9 L6 CRDI ETO 24V 20T	17-20	40	3-4	
CF FAC 308 382 SLEEPER CAB	10.8 L6 CRDI ETO 24V 16T	22-23	36	3-4	
CF FAC 300 382 SPACE CAB	10.8 L6 CRDI ETO 24V 16T	22-23	36	3-4	
CF FAC 302 402 (E)	8.7 L6 CRDI ETO 24V 16T	23-24	24	2	
CF FAC 340 462 (E)	10.8 L6 CRDI ETO 24V 16T	23-24	36	2	
CF FAC 370 462 (E)	10.8 L6 CRDI ETO 24V 16T	23-24	36	2	
CF FAC 410 482 SLEEPER CAB	10.8 L6 CRDI ETO 24V 16T	23-24	36	2	
CF FAC 410 482 SPACE CAB	10.8 L6 CRDI ETO 24V 16T	21-23	36	3-4	
CF FAC 460 482 SPACE CAB (E)	10.8 L6 CRDI ETO 24V 16T	23-24	36	2	
CF FAC 260 482 DAY CAB (E)	8.7 L6 CRDI ETO 24V 16T	23-24	24	2	

CF DAY 300	6.7 L6 CRD E/TO 24W TB (E)	22-23	24	3.4
CF FAS 280 BOX SLEEPER CAB	6.7 L6 CRD E/TO 24W TB (E)	22-23	24	3.4
CF FAS 280 BOX SPACE CAB	6.7 L6 CRD E/TO 24W TB (E)	22-23	24	3.4
CF FAS 190 BOX DAY CAB (E6)	6.7 L6 CRD E/TO 24W TB (E)	23-24	24	2
CF FAS 280 BOX SLEEPER CAB (E6)	6.7 L6 CRD E/TO 24W TB (E)	23-24	24	2
CF FAS 300 BOX DAY CAB	6.7 L6 CRD E/TO 24W TB (E)	22-23	24	3.4
CF FAS 300 BOX SLEEPER CAB	6.7 L6 CRD E/TO 24W TB (E)	22-23	24	3.4
CF FAS 300 BOX SPACE CAB	6.7 L6 CRD E/TO 24W TB (E)	21-23	24	3.4
CF FAS 310 BOX DAY CAB (E6)	6.7 L6 CRD E/TO 24W TB (E)	23-24	24	2
CF FAS 310 BOX SLEEPER CAB (E6)	6.7 L6 CRD E/TO 24W TB (E)	23-24	24	2
CF FAS 310 BOX SPACE CAB (E6)	6.7 L6 CRD E/TO 24W TB (E)	23-24	24	2
CF FAS 370 BOX SLEEPER CAB (E6)	10.8 L6 CRD E/TO 24W TB (E)	23-24	36	2
CF FAS 370 BOX SPACE CAB (E6)	10.8 L6 CRD E/TO 24W TB (E)	23-24	36	2

SPACE CAB	10.8 L CRDI E/TD 24V 28T (B)	21-23	36	3.4
CF FT 450 4X2 SPACE CAB (E)	10.8 L CRDI E/TD 24V 28T (B)	23-24	36	2
CF FT 450 4X2 SLEEPER CAB (E)	10.8 L CRDI E/TD 24V 28T (B)	23-24	36	2
CF FT 450 4X2 SPACE CAB (E)	10.8 L CRDI E/TD 24V 28T (B)	21-23	36	3.4
CF FT 450 4X2 SPACE CAB (E)	10.8 L CRDI E/TD 24V 28T (B)	23-24	36	2
CF FTS 450 4X2 SLEEPER CAB (E)	10.8 L CRDI E/TD 24V 28T (B)	23-24	36	2
CFTS 50 8X2 SPACE CAB	10.8 L CRDI E/TD 24V 28T (B)	21-23	36	3.4
CF FTS 450 4X2 SLEEPER CAB (E)	10.8 L CRDI E/TD 24V 28T (B)	23-24	36	2
CFTS 450 8X2 SPACE CAB	10.8 L CRDI E/TD 24V 28T (B)	21-23	36	3.4
CF FTS 450 8X2 SPACE CAB (E)	12.9 L CRDI E/TD 24V 28T (B)	23-24	40	2
CF FT 480 8X4 DAY CAB (E)	12.9 L CRDI E/TD 24V 28T (B)	23-24	40	2

FF FT1 480/84 SPACE CAB (E8)	12.9 L8 CRDI (E)TD 24V TB (E)	23 - 24	40	2
XF 105 FT1 480	12.9 L8 CRDI (E)TD 24V TB (E)	18 - 20	40	3.4
XF 105 FT1 510	12.9 L8 CRDI (E)TD 24V TB (E)	18 - 20	40	3.4
XF 105 FT1 520	12.9 L8 CRDI (E)TD 24V TB (E)	15 - 18	40	3.4
XF 105 FT1S 480	12.9 L8 CRDI (E)TD 24V TB (E)	15 - 18	40	3.4
XF 105 FT1S 510	12.9 L8 CRDI (E)TD 24V TB (E)	16 - 18	40	3.4
XF 105 FT1T 480	12.9 L8 CRDI (E)TD 24V TB (E)	15 - 18	40	3.4
XF 105 FT1T 510	12.9 L8 CRDI (E)TD 24V TB (E)	16 - 18	40	3.4
XF 105 FT1T 520	12.9 L8 CRDI (E)TD 24V TB (E)	15 - 18	40	3.4
XF FT 480 4X2 SPACE CAB (E8)	12.9 L8 CRDI (E)TD 24V TB (E)	21 - 23	40	3.4
XF FT 480 4X2 SUPER SPACE CAB (E8)	12.9 L8 CRDI (E)TD 24V TB (E)	23 - 24	40	2
XF FT 480 4X2 SUPER SPACE CAB (E8)	12.9 L8 CRDI (E)TD 24V TB (E)	21 - 23	40	3.4
XF FT 480 4X2 SUPER SPACE CAB (E8)	12.9 L8 CRDI (E)TD 24V TB (E)	23 - 24	40	2
XF FT150 4X2 SPACE CAB (E8)	12.9 L8 CRDI (E)TD 24V TB (E)	21 - 23	40	3.4

CONTINUAÇÃO DAF				
XF FTS30 BQ2 SUPER SPACE CAB	12.9 L6 CRDI E/TD 24V TB (IG)	21 - 23	40	3:4
XF FTS30 Q2 SUPER SPACE CAB (EG)	12.9 L6 CRDI E/TD 24V TB (IG)	23 - 24	40	2
XF FTS 480 BQ2 SPACE CAB	12.9 L6 CRDI E/TD 24V TB (IG)	21 - 23	40	3:4
XF FTS 480 BQ2 SPACE CAB (EG)	12.9 L6 CRDI E/TD 24V TB (IG)	23 - 24	40	2
XF FTS 480 BQ2 SUPER SPACE CAB	12.9 L6 CRDI E/TD 24V TB (IG)	21 - 23	40	3:4
XF FTS 480 BQ2 SUPER SPACE CAB (EG)	12.9 L6 CRDI E/TD 24V TB (IG)	23 - 24	40	2
XF FTS 530 BQ2 SPACE CAB	12.9 L6 CRDI E/TD 24V TB (IG)	21 - 23	40	3:4
XF FTS 530 BQ2 SPACE CAB (EG)	12.9 L6 CRDI E/TD 24V TB (IG)	23 - 24	40	2
XF FTS 530 BQ2 SUPER SPACE CAB	12.9 L6 CRDI E/TD 24V TB (IG)	21 - 23	40	3:4
XF FTS 530 BQ2 SUPER SPACE CAB (EG)	12.9 L6 CRDI E/TD 24V TB (IG)	23 - 24	40	2
XF FTT 480 BVA SPACE CAB	12.9 L6 CRDI E/TD 24V TB (IG)	21 - 23	40	3:4
XF FTT 480 BVA SPACE CAB (EG)	12.9 L6 CRDI E/TD 24V TB (IG)	23 - 24	40	2
XF FTT 480 BVA SUPER SPACE CAB	12.9 L6 CRDI E/TD 24V TB (IG)	21 - 23	40	3:4
XF FTT 480 BVA SUPER SPACE CAB (EG)	12.9 L6 CRDI E/TD 24V TB (IG)	23 - 24	40	2
XF FTT 530 BVA SPACE CAB	12.9 L6 CRDI E/TD 24V TB (IG)	21 - 23	40	3:4
XF FTT 530 BVA SPACE CAB (EG)	12.9 L6 CRDI E/TD 24V TB (IG)	23 - 24	40	2
XF FTT 530 BVA SPACE CAB HR (EG)	12.9 L6 CRDI E/TD 24V TB (IG)	24 - 24	40	2
XF FTT 530 BVA SUPER SPA CAB HR (EG)	12.9 L6 CRDI E/TD 24V TB (IG)	24 - 24	40	2
XF FTT 530 BVA SUPER SPACE CAB	12.9 L6 CRDI E/TD 24V TB (IG)	21 - 23	40	3:4
XF FTT 530 BVA SUPER SPACE CAB (EG)	12.9 L6 CRDI E/TD 24V TB (IG)	23 - 24	40	2

MODELO	MOTOR	ANO	VOL (L)	LUBRIFICANTE
CARGO 1119	4.5 L4 CRDI 0.70 N8V TB (D)	15-17	13	5-4-2
CARGO 1419	4.5 L4 CRDI 0.70 N8V TB (D)	15-17	13	5-4-2
CARGO 1419	4.5 L4 CRDI 0.70 N8V TB (D)	15-17	13	5-4-2
CARGO 3519	4.5 L4 CRDI 0.70 N8V TB (D)	15-17	13	5-4-2
CARGO 1719	4.5 L4 CRDI 0.70 N8V TB (D)	15-17	13	5-4-2
CARGO 1723 KOLEKTOR	6.7 L6 CRDI 0.70 24V TB (D)	15-17	18,5	5-4-2
CARGO 1723 KOLEKTOR TOROSHIFT	6.7 L6 CRDI 0.70 24V TB (D)	15-19	18,5	5-4-2
CARGO 1723 RIT	6.7 L6 CRDI 0.70 24V TB (D)	15-18	18,5	5-4-2
CARGO 1723 RIT TOROSHIFT	6.7 L6 CRDI 0.70 24V TB (D)	15-18	18,5	5-4-2
CARGO 1723	6.7 L6 CRDI 0.70 24V TB (D)	18-19	18,5	5-4-2
CARGO 1933	8.9 L6 CRDI 0.70 24V TB (D)	15-19	25,6	5-4-2
CARGO 1933 TOROSHIFT	8.9 L6 CRDI 0.70 24V TB (D)	15-19	25,6	5-4-2
CARGO 2423	6.7 L6 CRDI 0.70 24V TB (D)	15-19	18,5	5-4-2
CARGO 2429	6.7 L6 CRDI 0.70 24V TB (D)	15-19	18,5	5-4-2
CARGO 2429 TOROSHIFT	6.7 L6 CRDI 0.70 24V TB (D)	15-19	18,5	5-4-2
CARGO 2431	6.7 L6 CRDI 0.70 24V TB (D)	18-19	18,5	5-4-2
CARGO 2823	6.7 L6 CRDI 0.70 24V TB (D)	15-19	18,5	5-4-2
CARGO 2829	6.7 L6 CRDI 0.70 24V TB (D)	15-19	18,5	5-4-2
CARGO 2831	6.7 L6 CRDI 0.70 24V TB (D)	18-19	18,5	5-4-2
CARGO 3031	6.7 L6 CRDI 0.70 24V TB (D)	19-19	18,5	5-4-2
CARGO 3129	6.7 L6 CRDI 0.70 24V TB (D)	18-18	18,5	5-4-2
CARGO 3331	6.7 L6 CRDI 0.70 24V TB (D)	18-19	18,5	5-4-2
CARGO 3133	8.9 L6 CRDI 0.70 24V TB (D)	15-19	25,6	5-4-2
CARGO 819	4.5 L4 CRDI 0.70 N8V TB (D)	15-17	13	5-4-2
F-350 E301	2.9 L4 CRDI 0.70 N8V TB (D)	15-19	5	5-4-2
F-4000	2.9 L4 CRDI 0.70 N8V TB (D)	15-19	5	5-4-2
F-MAXX 1723	5.9 L4 CRDI 0.70 N8V TB (D)	17-19	18,5	5-4-2
F-MAXX 819E	4.5 L4 CRDI 0.70 N8V TB (D)	15-17	13	5-4-2

FOTON				
MODELLO	MOTOR	ANO	VOL. (L)	LUBRIFICANTE
ALUMARK S 1217 A (E8)	3.8 L CH4 CRG2 EVO 16V TD (D)	24 - 24	8	4-2
ALUMARK S 1217 (E8)	3.8 L CH4 CRG2 EVO 16V TD (D)	24 - 24	8	4-2
ALUMARK S 1916 (E8)	3.8 L CH4 CRG2 EVO 16V TD (D)	24 - 24	8	4-2
CITYTRUCK 15-11 BT	3.8 L CH4 CRG2 EVO 16V TD (D)	18 - 19	8	5-4-2
CITYTRUCK 11-11	3.8 L CH4 CRG2 EVO 16V TD (D)	20 - 24	8	4
CITYTRUCK 8-15	2.8 L CH4 CRG2 EVO 16V TD (D)	21 - 23	5	4-2
CITYTRUCK 9-16	3.8 L CH4 CRG2 EVO 16V TD (D)	23 - 23	8	4

HYUNDAI				
MODELO	MOTOR	ANO	VOL. (L)	LUBRIFICANTE
HD 80	3.0 I4 CRDI E/ TD 16V TB (DI)	18 - 24	7,3	3:4
HR	2.5 I4 CRDI E/ TD DPF 16V TB (DI)	15 - 22	7,4	3:4

IVECO				
MODELO	MOTOR	ANO	VOL. (L)	LUBRIFICANTE
STRAL-S 450 S 31 T (IE)	8.7 L 8.1 CRDI E/D 24V TB (IE)	15 - 15	25	5-4-2
STRAL-S 460 S 38 T (IE)	12.6 L CRDI E/D 24V TB (IE)	15 - 19	25	5-4-2
STRAL-S 490 S 40 T (IE)	12.6 L CRDI E/D 24V TB (IE)	15 - 19	30	5-4-2
STRAL-S 490 S 44 T (IE)	12.6 L CRDI E/D 24V TB (IE)	15 - 19	30	5-4-2
STRAL-S 500 S 33 T (IE)	8.7 L 8.1 CRDI E/D 24V TB (IE)	15 - 15	25	5-4-2
STRAL-S 530 S 38 T (IE)	12.6 L CRDI E/D 24V TB (IE)	15 - 15	25	5-4-2
STRAL-S 600 S 40 T (IE)	12.6 L CRDI E/D 24V TB (IE)	15 - 19	30	5-4-2
STRAL-S 600 S 54 T (IE)	22.8 L CRDI E/D 24V TB (IE)	15 - 19	30	5-4-2
STRAL-S-H-ROAD 460 S 38 T (IE)	8.7 L 8.1 CRDI E/D 24V TB (IE)	19 - 23	25	5-4-2
STRAL-S-H-ROAD 460 S 40 T (IE)	12.6 L CRDI E/D 24V TB (IE)	19 - 20	30	5-4-2
STRAL-S-H-ROAD 460 S 44 T (IE)	12.6 L CRDI E/D 24V TB (IE)	19 - 23	30	5-4-2
STRAL-S-H-ROAD 800 S 40 T (IE)	12.6 L CRDI E/D 24V TB (IE)	19 - 20	30	5-4-2
STRAL-S-H-ROAD 800 S 44 T (IE)	12.6 L CRDI E/D 24V TB (IE)	19 - 23	30	5-4-2
STRAL-S-H-ROAD 800 S 44 T (IE)	12.6 L CRDI E/D 24V TB (IE)	21 - 23	30	5-4-2
STRAL-S-H-ROAD 800 S 48 T (IE)	12.6 L CRDI E/D 24V TB (IE)	21 - 23	30	5-4-2
STRAL-S-H-WAY 460 S 44 T (IE)	12.6 L CRDI E/D 24V TB (IE)	15 - 23	30	5-4-2
STRAL-S-H-WAY 490 S 48 T (IE)	12.6 L CRDI E/D 24V TB (IE)	15 - 15	30	5-4-2
STRAL-S-H-WAY 600 S 44 T (IE)	12.6 L CRDI E/D 24V TB (IE)	15 - 23	30	5-4-2
STRAL-S-H-WAY 600 S 48 T (IE)	12.6 L CRDI E/D 24V TB (IE)	15 - 23	30	5-4-2
STRAL-S-H-WAY 600 S 56 T (IE)	12.6 L CRDI E/D 24V TB (IE)	15 - 22	30	5-4-2
STRAL-S-H-WAY 800 S 48 T (IE)	12.6 L CRDI E/D 24V TB (IE)	15 - 23	30	5-4-2
S-WAY 480 (IE)	12.6 L CRDI E/D 24V TB (IE)	23 - 24	30	3
S-WAY 490 (IE)	12.6 L CRDI E/D 24V TB (IE)	23 - 24	30	3
TECTOR R 190 (IE)	4.5 L 4.4 CRDI E/D 18V TB (IE)	19 - 23	8.5	5-4-2
TECTOR R 200 (IE)	4.5 L 4.4 CRDI E/D 18V TB (IE)	24 - 24	9.3	3
TECTOR R 50 E 2 ATTACK (IE)	4.5 L 4.4 CRDI E/D 18V TB (IE)	15 - 23	8.3	5-4-2
TECTOR R 50 E 20 (IE)	4.5 L 4.4 CRDI E/D 18V TB (IE)	23 - 24	8.3	3
TECTOR R 70 E 2 ATTACK (IE)	4.5 L 4.4 CRDI E/D 18V TB (IE)	15 - 23	8.3	5-4-2
TECTOR R 70 E 2 ATTACK (IE)	5.8 L 5.8 CRDI E/D 24V TB (IE)	15 - 19	18	5-4-2
TECTOR R 70 E 2 (IE)	5.8 L 5.8 CRDI E/D 24V TB (IE)	15 - 19	18.5	5-4-2
TECTOR R 70 E 2 ATTACK (IE)	5.8 L 5.8 CRDI E/D 24V TB (IE)	22 - 23	18.5	5-4-2
TECTOR R 70 E 3 (IE)	6.7 L 6.8 CRDI E/D 24V TB (IE)	18 - 19	18.5	5-4-2
TECTOR R 70 E 20 (IE)	4.5 L 4.4 CRDI E/D 18V TB (IE)	23 - 24	8.3	3
TECTOR R 720 (IE)	5.8 L 5.8 CRDI E/D 24V TB (IE)	20 - 23	18.5	5-4-2
TECTOR R 720 (IE)	6.7 L 6.8 CRDI E/D 24V TB (IE)	23 - 24	18	3

[illegible]

JAC				
MODELO	MOTOR	ANO	VOL. (L)	LUBRIFICANTE
JAC V260	2.0 L4 CRDi E/TD 16V TB (C)	17 - 22	5,5	4

KIA MOTORS				
MODELO	MOTOR	ANO	VOL. (L)	LUBRIFICANTE
BONGO	2.5 I4 CRDI E/TD 8V TB (C)	15 - 15	6,5	5; 4; 2
BONGO	2.5 I4 CRDI E/TD 16V TB (D)	15 - 22	7,4	3; 4

MODELO	MOTOR	ANO	VOL (L)	LUBRIFICANTE
TGX 28,400 (E5)	12.4 L6 CRDI E/TD 24V TB (D)	15 - 21	42	3
TGX 28,400 (E5)	12.4 L6 CRDI E/TD 24V TB (D)	15 - 18	42	3
TGX 28,480 (E5)	12.4 L6 CRDI E/TD 24V TB (D)	16 - 21	42	3

MERCEDES-BENZ				
MODELO	MOTOR	ANO	VOL (L)	LUBRIFICANTE
ACCELO 109B (ES)	4.8 L 4 CRO E / D 12V TB	15- 23	15,8	4,2
ACCELO 107 (E)	4.8 L 4 CRO E / D 12V TB	23- 24	15,8	4,2
ACCELO 108 (ES)	4.8 L 4 CRO E / D 12V TB	23- 24	15,8	4,2
ACCELO 137 (E)	4.8 L 4 CRO E / D 12V TB	23- 24	15,8	4,2
ACCELO 815 (ES)	4.8 L 4 CRO E / D 12V TB	15- 23	15,8	4,2
ACCELO 87 (E)	4.8 L 4 CRO E / D 12V TB	23- 24	15,8	4,2
ACTROS 2545 LS (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	23- 24	39	4,2
ACTROS 2545 PPS LS (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	23- 24	39	4,2
ACTROS 2545 LS (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	15- 23	39	4,2
ACTROS 2544 PPS (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	20- 23	39	4,2
ACTROS 2545 PPS LS (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	20- 23	39	4,2
ACTROS 2563 PPS LS (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	20- 23	39	3
ACTROS 2646 LS (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	15- 21	38	4,2
ACTROS 2646 LS (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	20- 23	38	4,2
ACTROS 2646 PPS LS (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	20- 23	38	4,2
ACTROS 2646 PPS (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	20- 23	38	4,2
ACTROS 2651 LS (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	16- 21	38	4,2
ACTROS 2651 LS (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	20- 24	39	4,2
ACTROS 2651 PPS LS (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	20- 23	38	4,2
ACTROS 2651 PPS (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	20- 23	38	4,2
ACTROS 2651 LS (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	23- 24	39	4,2
ACTROS 2651 PPS (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	20- 23	38	3
ACTROS 2651 PPS (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	20- 23	38	4,2
ACTROS 2655 LS (E)	16.0 L 8 CRO E / D 32V TB	15- 18	39	3
ACTROS 4844 K (E)	22.0 L 6 CRO E / D 24V TB	15- 19	34	3
AROC 335 (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	23- 24	36	4,2
AROC 451 K (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	23- 24	36	4,2
AROC 481 (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	23- 24	36	4,2
AROC 481 K	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	22- 23	36	4,2
AROC 481 K (E)	13.0 L 6 CRO E / D 24V TB	22- 23	38	4,2
ATEGO 1419 (E)	4.8 L 4 CRO E / D 12V TB	23- 24	15,8	4,2
ATEGO 1419 (E)	4.8 L 4 CRO E / D 12V TB	15- 23	15,8	4,2
ATEGO 1719 (E)	4.8 L 4 CRO E / D 12V TB	15- 23	15,8	4,2
ATEGO 1719 (E)	4.8 L 4 CRO E / D 12V TB	23- 24	15,8	4,2

ATEGO 1729 S (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	15- 26	283	4, 2
ATEGO 1730 S (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	20- 23	283	4, 2
ATEGO 1730 S (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	23- 24	283	4, 2
ATEGO 1733 (6E)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	23- 24	283	4, 2
ATEGO 2428 (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	15- 23	283	4, 2
ATEGO 2429 (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	15- 23	283	4, 2
ATEGO 2429 (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	23- 24	283	4, 2
ATEGO 2430 (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	23- 24	283	4, 2
ATEGO 2433	72 L C2 09606 LA 24V TB (B)	24- 25	29	1
ATEGO 2433 (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	23- 24	283	4, 2
ATEGO 2730 (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	23- 24	283	4, 2
ATEGO 2730 (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	23- 24	283	4, 2
ATEGO 2730 B (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	15- 23	283	4, 2
ATEGO 2730 B (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	23- 24	283	4, 2
ATEGO 2730 B (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	15- 23	283	4, 2
ATEGO 2730 K (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	23- 24	283	4, 2
ATEGO 3028 (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	15- 23	283	4, 2
ATEGO 3030 (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	15- 23	283	4, 2
ATEGO 3033 (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	23- 24	283	4, 2
ATEGO 3330 (ES)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	23- 24	283	4, 2
ATEGO 3330 (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	23- 24	283	4, 2
ATEGO 3330 B (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	22- 23	283	4, 2
ATEGO 3330 B (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	23- 24	283	4, 2
ATEGO 3330 K (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	22- 23	283	4, 2
ATEGO 3330 K (IE)	72 L C2 (E) E7D 18V TB (B)	22- 23	283	4, 2

ATRON 1776 (E)	4.8 L CRO E /TD 24V TB (E)	15-18	26.8	4.2
ATRON 1776 (E)	72.2 L CRO E /TD 18V TB (E)	15-18	26.3	4.2
ATRON 2727 (E)	72.2 L CRO E /TD 18V TB (E)	15-18	26.3	4.2
ATRON 2727 B (E)	72.2 L CRO E /TD 18V TB (E)	15-18	26.3	4.2
ATRON 2729 K (E)	72.2 L CRO E /TD 18V TB (E)	15-18	26.3	4.2
ATOR 1833 S/L (E)	72.2 L CRO E /TD 18V TB (E)	15-23	26.3	4.2
ATOR 2035 S/E	12.0 L CRO E /TD 24V TB (E)	15-23	39	4.2
ATOR 2036 S/L (E)	12.0 L CRO E /TD 24V TB (E)	15-23	39	4.2
ATOR 2041 S/L S/E	12.0 L CRO E /TD 24V TB (E)	15-23	39	4.2
ATOR 2537 S/E	72.2 L CRO E /TD 18V TB (E)	15-23	26.3	4.2
ATOR 2538 S/L (E)	12.0 L CRO E /TD 24V TB (E)	15-23	39	4.2
ATOR 2541 S/L (E)	12.0 L CRO E /TD 24V TB (E)	15-20	39	4.2
ATOR 2544 S/L	12.0 L CRO E /TD 24V TB (E)	15-23	39	4.2
ATOR 2641 S/E (E)	12.0 L CRO E /TD 24V TB (E)	15-23	39	4.2
ATOR 2641 S/L (E)	12.0 L CRO E /TD 24V TB (E)	15-23	39	4.2
ATOR 2641 S/L (E)	12.0 L CRO E /TD 24V TB (E)	15-23	39	4.2
ATOR 2837 K (E)	72.2 L CRO E /TD 18V TB (E)	15-15	26.3	4.2
ATOR 2837 K (E)	72.2 L CRO E /TD 18V TB (E)	15-15	26.3	4.2
ATOR 3331 (E)	72.2 L CRO E /TD 18V TB (E)	23-23	26.3	4.2
ATOR 3331 B (E)	72.2 L CRO E /TD 18V TB (E)	23-23	26.3	4.2
ATOR 3331 K (E)	72.2 L CRO E /TD 18V TB (E)	23-23	26.3	4.2
ATOR 3341 (E)	12.0 L CRO E /TD 24V TB (E)	15-18	39	4.2
ATOR 3341 K (E)	12.0 L CRO E /TD 24V TB (E)	15-18	39	4.2
ATOR 3341 K (E)	12.0 L CRO E /TD 24V TB (E)	15-18	39	4.2
ATOR 3341 K (E)	12.0 L CRO E /TD 24V TB (E)	15-23	39	4.2
ATOR 3341 K (E)	12.0 L CRO E /TD 24V TB (E)	15-23	39	4.2
ATOR 4141 K (E)	12.0 L CRO E /TD 24V TB (E)	15-18	39	4.2
ATOR 4444 K (E)	12.0 L CRO E /TD 24V TB (E)	15-23	39	4.2

SCANIA

MODELO	MOTOR	ANO	VOL.(L)	LUBRIFICANTE
G-360 A (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	15 - 22	36	3
G-360 B (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	19 - 23	36	3
G-370	8.3 L8 DCH3 24V TB (D)	24 - 25	40	1
G-400 A (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	15 - 18	36	3
G-400 B (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	18 - 18	36	3
G-410 A (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	19 - 23	41	3
G-410 B (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	19 - 23	41	3
G-440 A (E3)	13.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	15 - 19	33	3
G-440 B (E3)	13.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	15 - 18	33	3
G-450 A (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	19 - 23	41	3
G-450 B (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	19 - 23	41	3
G-460 A (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	15 - 19	36	3
G-480 B (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	15 - 19	36	3
G-500 A (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	19 - 22	41	3
G-500 B (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	19 - 23	41	3
G-540 A (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	19 - 23	41	3
G-540 B (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	21 - 23	41	3
P-250 A (E3)	9.3 L5 PDE/TD 20V TB (D)	19 - 22	31	3
P-250 B (E3)	9.3 L5 PDE/TD 20V TB (D)	15 - 22	31	3
P-280 A (E3)	6.7 L6 PDE/TD 20V TB (D)	19 - 22	24,5	3
P-280 B (E3)	9.3 L5 CRO E XPTD 20V TB (D)	19 - 22	31	3
P-280 B (E3)	6.7 L6 PDE/TD 20V TB (D)	19 - 22	24,5	3
P-300 B (E3)	9.3 L5 CRO E XPTD 20V TB (D)	19 - 23	31	3
P-310 A (E3)	9.3 L5 PDE/TD 20V TB (D)	15 - 19	31	3
P-310 B (E3)	9.3 L5 PDE/TD 20V TB (D)	19 - 19	31	3
P-320 A (E3)	6.7 L6 PDE/TD 20V TB (D)	19 - 22	24,5	3
P-320 B (E3)	6.7 L6 PDE/TD 24V TB (D)	19 - 22	24,5	3
P-360 A (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	15 - 23	36	3
P-360 B (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	15 - 23	36	3
P-410 A (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	20 - 23	41	3
P-410 B (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	20 - 23	41	3
P-450 B (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	21 - 23	41	3
R-400 A (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	15 - 19	36	3
R-410 A (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	19 - 23	41	3
R-440 A (E3)	12.7 L8 PDE/TD 24V TB (D)	15 - 19	36	3

R-480 A (E5)	12,7 L6 PDE/TO 24V TB (O3)	15 - 19	36	3
R-500 A (E5)	12,7 L6 PDE/TO 24V TB (O3)	19 - 23	41	3
R-500 B (E5)	12,7 L6 PDE/TO 24V TB (O3)	20 - 23	41	3
R-510 A (E5)	12,7 L6 PDE/TO 24V TB (O3)	18 - 19	41	3
R-540 A (E5)	12,7 L6 PDE/TO 24V TB (O3)	19 - 23	41	3
R-540 B (E5)	12,7 L6 PDE/TO 24V TB (O3)	22 - 22	41	3
R-580 A (E5)	15,6 V8 PDE/TO 32V TB (O3)	15 - 18	32	3
R-620 A (E5)	15,6 V8 PDE/TO 32V TB (O3)	15 - 23	32	3
S-500 A (E5)	12,7 L6 PDE/TO 24V TB (O3)	19 - 23	41	3
S-540 A (E5)	12,7 L6 PDE/TO 24V TB (O3)	19 - 23	41	3
S-620 A (E5)	15,6 V8 CRD E PDE/TO 32V TB (O3)	23 - 23	32	3

VOLVO				
MODELLO	MOTOR	ANO	VOL. (L.)	LUBRIFICANTE
FH540	12.8 L6 D13C 24V TB (D)	23-24	35	1-2
FH-850 / GLOBETROTTER (ES)	18.1 L6 CRD E12 24V TB (D)	15-16	42	2-3,4
FH-1600 / GLOBETROTTER (ES)	12.8 L6 CRD E12 24V TB (D)	15-22	33	2-3,4
FH-420 / GLOBETROTTER / XL (ES)	12.8 L6 CRD E12 24V TB (D)	23-24	35	4-2
FH-440 / GLOBETROTTER / XL (ES)	12.8 L6 CRD E12 24V TB (D)	15-22	33	2-3,4
FH-460 / GLOBETROTTER / XL (ES)	12.8 L6 CRD E12 24V TB (D)	23-24	35	4-2
FH-500 / GLOBETROTTER / XL (ES)	12.8 L6 CRD E12 24V TB (D)	15-22	33	2-3,4
FH-500 / GLOBETROTTER / XL (ES)	12.8 L6 CRD E12 24V TB (D)	23-24	35	4-2
FH-540 / GLOBETROTTER / XL (ES)	12.8 L6 CRD E12 24V TB (D)	15-22	33	2-3,4
FHM 500 (ES)	12.8 L6 CRD E12 24V TB (D)	15-22	33	2-3,4
FHM 500 (ES)	12.8 L6 CRD E12 24V TB (D)	23-24	35	4-2
VM 270 CITY EXOR	7.2 L6 CRD E12 24V TB (D)	21-22	25	3,4
VM 300 (ES)	7.2 L6 CRD E12 24V TB (D)	15-22	25	3,4
VM 380 (ES)	7.7 L6 CRD E12 24V TB (D)	23-24	24	4-2

VW - VOLKSWAGEN				
MODELO	MOTOR	AÑO	VOL. (L)	LUBRIFICANTE
10-190	6.5 L4 FTT FIVE 180 TB (D)	23-25	3.2	8-2
13.160 L CONSTELLATION (ES)	4.6 L4 CRDI (D) (D0834) NV TB (D)	15-20	16.5	3
13.190 L WORKER (ES)	4.6 L4 CRDI (D) (D0834) NV TB (D)	15-19	16.5	3
14.180 CONSTELLATION (ES)	4.6 L4 CRDI (D) (D0834) NV TB (D)	21-23	16.5	3
15.180 L CONSTELLATION (ES)	4.6 L4 CRDI (D) (D0834) NV TB (D)	15-20	16.5	3
15.190 L WORKER (ES)	4.6 L4 CRDI (D) (D0834) NV TB (D)	15-19	16.5	3
17.180 L CONSTELLATION (ES)	4.6 L4 CRDI (D) (D0834) NV TB (D)	15-23	16.5	3
17.190 L WORKER (ES)	4.6 L4 CRDI (D) (D0834) NV TB (D)	15-19	16.5	3
17.230 L CONSTELLATION (ES)	4.6 L4 CRDI (D) (D0834) NV TB (D)	15-23	16.5	3
17.230 WORKER (ES)	4.6 L4 CRDI (D) (D0834) NV TB (D)	15-19	22	3
17.260 L CONSTELLATION (ES)	6.9 L6 CRDI (D) (D0836) 24V TB (D)	18-23	27.5	3
17.260 L CONSTELLATION (ES)	6.9 L6 CRDI (D) (D0836) 24V TB (D)	15-23	27.5	3
17.330 L CONSTELLATION (ES)	8.9 L6 CRDI (D) (D0836) 24V TB (D)	15-23	33.8	4
18.350 CONST. TRACTOR (ES)	8.9 L6 CRDI (D) (D0836) 24V TB (D)	15-23	33.8	4
18.360 CONST. TRACTOR (ES)	8.9 L6 CRDI (D) (D0836) 24V TB (D)	18-23	33.8	4
18.390 CONST. TRACTOR (ES)	8.9 L6 CRDI (D) (D0836) 24V TB (D)	21-23	33.8	4,2
18.490 L CONST. TRACTOR (ES)	8.9 L6 CRDI (D) (D0836) 24V TB (D)	15-23	33.8	4
18.490 L CONST. TRACTOR (ES)	8.9 L6 CRDI (D) (D0836) 24V TB (D)	15-23	33.8	4
23.230 CONSTELLATION (ES)	4.6 L4 CRDI (D) (D0834) NV TB (D)	15-23	19	3
23.230 WORKER (ES)	4.6 L4 CRDI (D) (D0834) NV TB (D)	15-19	19	3
24.260 L CONSTELLATION (ES)	4.6 L4 CRDI (D) (D0836) 24V TB (D)	19-23	27.5	3
24.260 L CONSTELLATION (ES)	6.9 L6 CRDI (D) (D0836) 24V TB (D)	15-23	27.5	3
24.330 L CONSTELLATION (ES)	8.9 L6 CRDI (D) (D0836) 24V TB (D)	15-23	33.8	4
25.360 CONST. TRACTOR (ES)	8.9 L6 CRDI (D) (D0836) 24V TB (D)	15-23	33.8	4
METEOR 28.460 (ES)	12.6 L8 CRDI (D) (D2676) 24V TB (D)	21-23	42	3
METEOR 28.520 (ES)	12.6 L8 CRDI (D) (D2676) 24V TB (D)	21-23	42	3

**Consulte o óleo ideal
apenas com a placa.**



IMPORTANTE

As informações apresentadas nesta tabela são baseadas em dados dos técnicos fornecidos pelos fabricantes de veículos, manuais do proprietário e referências reconhecidas do setor automotivo. As recomendações possuem caráter orientativo e podem variar conforme versão do veículo, ano/modelo, condições de uso ou atualizações técnicas do fabricante.

A consulta ao Manual do Proprietário é sempre recomendada. A **TotalEnergies** não se responsabiliza por aplicações realizadas sem a devida verificação técnica.
O descarte de fluidos deve seguir a legislação ambiental.

Contatos da TotalEnergies Brasil
 Telefone: 0800 033 5045
 WhatsApp: (11) 94366 3757
 Redes sociais: @totalenergies_br

