



# **TABELA DE LUBRIFICAÇÃO**

**OILS AND COOLANTS  
BY FPT CUSTOMER SERVICE**





PETRONAS



## ON ROAD

	SÉRIE DO MOTOR	APLICAÇÃO	HOMOLOGAÇÃO	ÓLEO DO MOTOR	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	LÍQUIDO DE REFRIGERAÇÃO	POTENCIAL INTERVALO DE SUBSTITUIÇÃO	CÁRTER (L)	REABASTECIMENTO TOTAL (L)	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO (L)
<b>FI</b>	F1A	Veículo comercial leve	Euro I - V	URANIA DAILY LS	5W-30 ACEA C2	PARAFLU 11	40.000 km	3,3	4,7	9
	F1C	Veículo comercial leve	Euro I - V	URANIA DAILY LS	5W-30 ACEA C2	PARAFLU 11	40.000 km	6,6	7,6	9
	F1A	Veículo comercial leve	Euro VI	URANIA DAILY TEK URANIA DAILY LS	0W-30 ACEA C2 5W-30 ACEA C2	PARAFLU HT	com cárter de óleo standard: 50.000 km/24 meses com cárter de óleo aumentado: 60.000 km /24 meses	3,3 4,6	5,4 7,8	9
	F1C	Veículo comercial leve	Euro VI	URANIA DAILY TEK URANIA DAILY LS	0W-30 ACEA C2 5W-30 ACEA C2	PARAFLU HT	50.000 km/24 meses	6,6	7,7	9
	F1C NG	Veículo comercial leve	Euro VI	URANIA DAILY URANIA LD9	5W-30 ACEA B5 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	40.000 km/24 meses	6,6	7,7	9
	F1A	MINI BUS	Euro VI	URANIA DAILY TEK URANIA DAILY LS	0W-30 ACEA C2 5W-30 ACEA C2	PARAFLU HT	50.000 km/24 meses	6,6	7,7	9
	F1C	MINI BUS	Euro VI	URANIA DAILY TEK URANIA DAILY LS	0W-30 ACEA C2 5W-30 ACEA C2	PARAFLU HT	50.000 km/24 meses	6,6	7,7	9
	F1C NG	MINI BUS	Euro VI	URANIA DAILY URANIA LD9	5W-30 ACEA B5 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	Trabalhos leves: 40.000km/24m/800h Trabalhos pesados: 40.000km/12m/800h	6,6	7,7	9
<b>NEF</b>	N40	Caminhão médio	Euro I - V	URANIA LD7 URANIA FE	15W-40 API CI-4/ACEA E7 5W-30 ACEA E /API CJ-4	PARAFLU 11	Trabalhos leves 80.000km/18m Trabalhos médios: 60.000km/18m Trabalhos pesados: 40.000km/18m/800h	8,3	9,5	8,5
	N60	Caminhão médio	Euro I - V	URANIA LD7 URANIA FE	15W-40 API CI-4/ACEA E7 5W-30 ACEA E4/API CJ-4	PARAFLU 11	Trabalhos leves 80.000km/18m Trabalhos médios: 60.000km/18m Trabalhos pesados: 40.000km/18m/800h	10,8	13,1	10
	N45	Caminhão médio	Euro VI	URANIA LD9 URANIA FE LS	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9 5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	Trabalhos leves 80.000km/18m Trabalhos médios: 60.000km/18m Trabalhos pesados: 40.000km/18m/800h	8,4 - 10,8	10 - 12,4	7
	N67	Caminhão médio	Euro VI	URANIA LD9 URANIA FE LS	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9 5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	Trabalhos leves 80.000km/18m Trabalhos médios: 60.000km/18m Trabalhos pesados: 40.000km/18m/800h	11,8 - 16,6	13,2 - 18,2	11
	N45	Ônibus urbano	Euro VI	URANIA LD9 URANIA FE LS	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9 5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	40.000 km/24m/2000h	10,8	12,3	7
	N67	Ônibus urbano	Euro VI	URANIA LD9 URANIA FE LS	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9 5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	40.000 km/24m/2000h	16,6	18,6	11
	T7	Ônibus extraurbano	Euro VI	URANIA LD9 URANIA FE LS	10W-40 API CJ-4/ API CK-4 ACEA E9 5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	80.000km/24m/2000h	16,6	18,6	11
	N60 NG	Caminhão médio	Euro V	URANIA ECOSYNTH	10W-40 API CI-4/ACEA E7	PARAFLU 11	30.000 km/12 meses/2000 horas	12,2	14,9	11
	NEF6 NG	Caminhão médio	Euro VI	URANIA FE LS	5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	30.000 km/12 meses/2000 horas	10,72	12,72	11
	T6 NG	Ônibus urbano	Euro VI	URANIA ECOSYNTH URANIA FE LS	10W-40 API CI-4/ACEA E7 5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	30.000 km/12 meses/2000 horas	16,6	18,6	11

SÉRIE DO MOTOR	APLICAÇÃO	HOMOLOGAÇÃO	ÓLEO DO MOTOR	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	LÍQUIDO DE REFRIGERAÇÃO	POTENCIAL INTERVALO DE SUBSTITUIÇÃO	CÁRTER (L)	REABASTECIMENTO TOTAL (L)	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO (L)
C8	Caminhão pesado Onroad	Euro I - V	URANIA LD7 URANIA FE	15W-40 API CI-4/ACEA E7 5W-30 ACEA E4/API CJ-4	PARAFLU 11	100.000 km/12 meses/1000 horas	22	28	15,5
C10	Caminhão pesado Onroad	Euro I - V	URANIA LD7 URANIA FE	15W-40 API CI-4/ACEA E7 5W-30 ACEA E4/API CJ-4	PARAFLU 11	150.000 km/12 meses	25	32	17,5
C13	Caminhão pesado Offroad	Euro I - V	URANIA LD7 URANIA FE	15W-40 API CI-4/ACEA E7 5W-30 ACEA E4/API CJ-4	PARAFLU 11	100.000 km/12 meses/1000 horas	28	35	19,5
C8 NG	Caminhão pesado Onroad	Euro V	URANIA ECOSYNTH URANIA FE LS	0W-40 API CI-4/ACEA E7 5W-30 ACEA E6	PARAFLU 11	60.000 km/12 meses	31	36	15,5
C8 NG	Ônibus urbano	Euro VI	URANIA FE LS	5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	40.000 k /2000 h/1 a (Pesante: > 12 km/h) 30.000 km/2000 h/1 a (Molto pesante: > 8 km/h)	31	36	15,5
C9	Caminhão pesado Onroad	Euro VI	URANIA LD9 URANIA FE LS	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9 5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	100.000 km/12 meses/2000 horas	25	28	22
C9	Caminhão pesado em missão mista	Euro VI	URANIA LD9 URANIA FE LS	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9 5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	50.000 km/12 meses/1000 horas	25	28	22
C9	Caminhão pesado Offroad	Euro VI	URANIA LD9 URANIA FE LS	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9 5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	100.000 km/12 meses/1000 horas	25	28	22
C9	Ônibus urbano	Euro VI	URANIA LD9 URANIA FE LS	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9 5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	60.000 km/24 meses/3500 horas	24	26,5	14,7
C9	Ônibus extraurbano	Euro VI	URANIA LD9 URANIA FE LS	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9 5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	120.000 km/24 meses/3000 horas	37	39	22
C9	Turismo / Ônibus	Euro VI	URANIA LD9 URANIA FE LS	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9 5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	150.000 km/24 meses/2500 horas	35	39	22
C9 NG	Caminhão pesado Onroad	Euro VI	URANIA FE LS	5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	75.000 km/12 meses	30,5	37	15,5
C9 NG	Ônibus urbano	Euro VI	URANIA FE LS	5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	City: 40.000 km/12 m/2000 h Intercity: 60.000 km/12 m/2000h	35	39	22
C11	Caminhão pesado Onroad	Euro VI	URANIA NEXT URANIA FE LS	0W-20 5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	150.000 km/18 meses	26	28,5	22
C11	Caminhão pesado em missão mista	Euro VI	URANIA FE LS	5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	75.000 km/12 meses	26	28,5	22
C13	Caminhão pesado Onroad	Euro VI	URANIA NEXT URANIA FE LS	0W-20 5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	150.000 km/18 meses	28	30,5	22
C13	Caminhão pesado em missão mista	Euro VI	URANIA NEXT URANIA FE LS	0W-20 5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	75.000 km / 12 meses	28	30,5	22
C13	Caminhão pesado Offroad	Euro VI	URANIA LD9 URANIA FE LS	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9 5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	100.000 km/12 meses/1000 horas	28	30	NA
C13 NG	Caminhão pesado Onroad	Euro VI	URANIA FE LS	5W-30 ACEA E6	PARAFLU HT PARAFLU UP	90.000 km/12 meses	28	30,5	44

Os valores apresentados servem de referência e indicam as gamas os valores máximos que podem ser atingidos em cada aplicação. Convidamo-lo a utilizar o manual técnico do motor para identificar os dados precisos corretos referentes ao seu motor.

## OFF ROAD

	SÉRIE DO MOTOR	APLICAÇÃO	HOMOLOGAÇÃO	ÓLEO DO MOTOR	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	LÍQUIDO DE REFRIGERAÇÃO	POTENCIAL INTERVALO DE SUBSTITUIÇÃO	CÁRTER (L)	REABASTECIMENTO TOTAL (L)	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO (L)
<b>S8000</b>	S8000	AG	Tier 1/Tier 2/Tier 3	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	300 horas	10	12,7	11,5
	S8000	CE	Tier 3	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	500 horas	7 para 3 cilindros 8,6 para 4 cilindros	8 para 3 cilindros 9,6 para 4 cilindros	11
	S8000	AG	Tier 4 int/Stage IIIB Tier 4 final/Stage IV Tier 4 final/Stage V	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	600 horas	6,9 para 3 cilindros 7,9 para 4 cilindros	8,7 para 3 cilindros 9,7 para 4 cilindros	6,5
<b>F5</b>	F32	AG	Tier 2/Stage IIA Tier 3/Stage IIIA	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	600 horas	8,1	9,5	4,3
	F32	CE	Tier 2/Stage IIA Tier 3/Stage IIIA	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	500 horas	9,5	11,5	4,3
	F34	AG	Tier 4 int/Stage IIIB Tier 4 final/Stage IV Tier 4 final/Stage V	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	600 horas	8,1 8-8,1 8-8,1	9,5 9-9,5 9-9,5	5
	F36	AG	Tier 4 final/Stage V	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	600 horas	8,1 8 - 8,1 8 - 8,1	9,5 9-9,5 9-9,5	5
	F28	AG	Tier 4 final/Stage V	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	600 horas	6,5	8	5
	F5C	CE	Tier 3	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	500 horas	8,1	9,5	5
	F5C	CE	Tier 4 Full	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	500 horas	8,1	9,5	5
<b>NEF</b>	N45	AG CE	Tier 2/Stage IIA Tier 3/Stage IIIA	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	AG: 600 horas/1 ano CE: 500 horas/1 ano	9,8-10,6 9,8-14	12-14,4 12-20	7
	N45	AG CE	Tier 4 int/Stage IIIB Tier 4 final/Stage IV Tier 4 final/Stage V	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	AG: 600 horas (prem.)/1 ano CE: 500 horas (prem.) /1 ano AG com filtros de óleo de drenagem estendida 1200 horas CE com filtros de óleo de drenagem estendida 1000 horas	9,8-10,6 9,8-14	12-14,4 12-20	7
	N67	AG CE	Tier 2/Stage IIA Tier 3/Stage IIIA	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	AG: 600 horas/1 ano CE: 500 horas/1 ano	13,5-14 13,5-20,5	16 16-22	11
	N67	AG CE	Tier 4 int/Stage IIIB Tier 4 final/Stage IV Tier 4 final/Stage V	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	AG: 600 horas (prem.)/1 ano CE: 500 horas (prem.) /1 ano AG com filtros de óleo de drenagem estendida 1200 horas CE com filtros de óleo de drenagem estendida 1000 horas	13,5-14 13,5-20,5 13,5-20,5	16 16-22 16-22	11

# OFF ROAD

	SÉRIE DO MOTOR	APLICAÇÃO	HOMOLOGAÇÃO	ÓLEO DO MOTOR	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	LÍQUIDO DE REFRIGERAÇÃO	POTENCIAL INTERVALO DE SUBSTITUIÇÃO	CÁRTER (L)	REABASTECIMENTO TOTAL(L)	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO (L)
<b>CURSOR</b>	C8	AG CE	Tier 2/Stage IIA Tier 3/Stage IIIA	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	AG: 600 horas CE: 500 horas	22	28	15,5
	C9	AG CE	Tier 2/Stage IIA Tier 3/Stage IIIA	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	AG: 600 horas CE: 500 horas Tier 3 Brasil: 300 horas	22	26	22
	C9	AG CE	Tier 4 int/Stage IIIB	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	AG: 600 horas (prem.)/1 ano CE: 500 horas (prem.) /1 ano	22	26	22
	C9	AG CE	Tier 4 final/Stage IV	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4 / API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	AG: 600 horas (prem.)/1 ano CE: 500 horas (prem.) /1 ano	22	26	22
	C9	AG CE	Tier 4 final/Stage V	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4 / API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	AG: 600 horas (prem.)/1 ano CE: 500 horas (prem.) /1 ano	22	26	22
	C11	AG	Tier 2/Stage IIA Tier 3/Stage IIIA	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	600 horas	25	32	NA
	C11	AG	Tier4f/StIV/StV	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4 / API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	600 horas	25	32	NA
	C13	AG	Tier 2/Stage IIA Tier 3/Stage IIIA	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4 / API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	600 horas	28	35	18,5
	C13	AG	Tier 4 int/Stage IIIB	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	600 horas	28	35	19,5
	C13	AG	Tier 4 final/Stage IV	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	600 horas	28	35	22
	C13	AG	Tier 4 final/Stage V	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	600 horas	28	32	19,5
	C16	AG	Tier 2/Stage IIA Tier 3/Stage IIIA	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	600 horas	28	32	NA
	C16	AG	Tier 4 final/Stage IV	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	600 horas	28	35	18,5
<b>VECTOR</b>	V20	AG	Tier 4 final/Stage V	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	600 horas	51	56	28,7

Os valores apresentados servem de referência e indicam as gamas os valores máximos que podem ser atingidos em cada aplicação. Convidamo-lo a utilizar o manual técnico do motor para identificar os dados precisos corretos referentes ao seu motor.

## POWER GEN

SÉRIE DO MOTOR	APLICAÇÃO	HOMOLOGAÇÃO	ÓLEO DO MOTOR	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	LÍQUIDO DE REFRIGERAÇÃO	POTENCIAL INTERVALO DE SUBSTITUIÇÃO	CÁRTER (L)	REABASTECIMENTO TOTAL (L)	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO (L)	
<b>S8000</b>	PG	Não certificados quanto a emissões	URANIA LD7	15W-40 API CI-4 /ACEA E7	PARAFLU 11	600 horas/1 ano	7,7	8,8	9	
<b>F5</b>	F32	PG	Não certificados quanto a emissões	URANIA LD7	15W-40 API CI-4/ACEA E7	PARAFLU 11	600 horas	9,5	11,5	4,27
	F32	PG	Stage II	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	500 horas (std.) 600 horas (prem.)	9,5	11,5	4,27
	F32	PG	Tier 3/Stage III A	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	500 horas (std.) 600 horas (prem.)	9,5	11,5	4,27
	F34	PG	Tier 4F/Stage V	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	600 horas	8	9,5	5
	F36	PG	Tier 4F/Stage V	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	600 horas	8	9,5	5
<b>NEF</b>	N45	PG	Não certificados quanto a emissões	URANIA LD7	15W-40 API CI-4/ACEA E7	PARAFLU 11	600 horas	11,5	12,8	8,5
	N45	PG	Stage II	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	500 horas (std.) 600 horas (prem.)	8,5	12,8	10
	N45	PG	Tier 3/Stage III A	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	500 horas (std.) 600 horas (prem.)	8,5	12,8	10
	N67	PG	Não certificados quanto a emissões	URANIA LD7	15W-40 API CI-4/ACEA E7	PARAFLU 11	800 horas	15,2	17,2	10,5
	N67	PG	Stage II	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4 API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	500 horas (std.) 600 horas (prem.)	15	17,2	25
	N67	PG	Tier 3/Stage III A	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4 ACEA E7 10W-40 API CJ-4 API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	500 horas (std.) 600 horas (prem.)	15	17,2	25
	N67	PG	Tier 4i/Stage III B Tier 4F/Stage V	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4 API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	600 horas	14	18	15



# POWER GEN

	SÉRIE DO MOTOR	APLICAÇÃO	HOMOLOGAÇÃO	ÓLEO DO MOTOR	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	LÍQUIDO DE REFRIGERAÇÃO	POTENCIAL INTERVALO DE SUBSTITUIÇÃO	CÁRTER (L)	REABASTECIMENTO TOTAL(L)	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO (L)
<b>CURSOR</b>	C87	PG	Não certificados quanto a emissões	URANIA LD7	15W-40 API CI-4/ACEA E7	PARAFLU 11	600 horas	23	28	48
	C87	PG	Stage II	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	500 horas (std.) 600 horas (prem.)	23	28	48
	C87	PG	Tier 3 /Stage III A	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	500 horas (std.) 600 horas (prem.)	23	28	48
	C87	PG	Tier 4F / Stage V	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	600 horas	23	28	48
	C10	PG	Tier 3 /Stage III A	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	500 horas (std.) 600 horas (prem.)	24	30	48
	C10	PG	Tier 3 /Stage III A	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	500 horas (std.) 600 horas (prem.)	24	30	48
	C13_ CR-13TE6	PG	Não certificados quanto a emissões	URANIA LD7	15W-40 API CI-4/ACEA E7	PARAFLU 11	600 horas	27	35	48
	C13	PG	Stage II	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	500 horas (std.) 600 horas (prem.)	27	35	48
	C13	PG	Tier 3 /Stage III A	URANIA LD7 URANIA LD9	15W-40 API CI-4/ACEA E7 10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	500 horas (std.) 600 horas (prem.)	27	35	48
	C13	PG	Tier 4F / Stage V	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	600 horas	28	32	19,5
	C16	PG	Não certificados quanto a emissões	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	600 horas	32	34	Mothoras: 27 G-DRIVE: 52,5

Os valores apresentados servem de referência e indicam as gamas os valores máximos que podem ser atingidos em cada aplicação. Convidamo-lo a utilizar o manual técnico do motor para identificar os dados precisos corretos referentes ao seu motor.

## MARINE

	SÉRIE DO MOTOR	APLICAÇÃO	HOMOLOGAÇÃO	ÓLEO DO MOTOR	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	LÍQUIDO DE REFRIGERAÇÃO	POTENCIAL INTERVALO DE SUBSTITUIÇÃO	CÁRTER (L)	REABASTECIMENTO TOTAL (L)	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO (L)
<b>FI</b>	S30ENTM	Marine	IMO MARPOL TIER2 RCD2	URANIA LD 7	15W-40 API CI-4/ACEA E7	PARAFLU 11	600 horas	5,3-6,8	7,5	14
	N40ENTM	Marine	IMO MARPOL TIER2 RCD2	URANIA LD 7	15W-40 API CI-4/ACEA E7	PARAFLU 11	600 horas	11,3	12,5	21,5
	N45MNAM	Marine	Não certificados quanto a emissões	URANIA LD 7	15W-40 API CI-4/ACEA E7	PARAFLU 11	250 horas / 1 ano	7,7-9,9	11,5	21
	N60ENTM	Marine	IMO MARPOL TIER2 RCD2	URANIA LD 7	15W-40 API CI-4/ACEA E7	PARAFLU 11	600 horas	14,5	16,5	24,5
<b>NEF</b>	N67ENTM	Marine	IMO MARPOL TIER2 RCD2 EPA TIER 3 CHINA GB II IWW STAGE V	URANIA LD 7	15W-40 API CI-4/ACEA E7	PARAFLU 11	600 horas	14,5	16,5	24,5
	N67ENTMW	Marine	IMO MARPOL TIER2 RCD2 EPA TIER 3 CHINA GB II	URANIA LD 7	15W-40 API CI-4/ACEA E7	PARAFLU 11	300 horas	11,5 - 17	19	24,5
	N67MNAM N67MNSM N67MNTM	Marine	Não certificados quanto a emissões	URANIA LD 7	15W-40 API CI-4/ACEA E7	PARAFLU 11	600 horas	9-14,5	16,5	22,5-24,5
	N67MNTM28	Marine	IMO MARPOL TIER 2	URANIA LD 7	15W-40 API CI-4/ACEA E7	PARAFLU 11	600 horas	9-14,5	16,5	22,5-24,5
<b>CURSOR</b>	C87ENTM	Marine	IMO MARPOL TIER2 CHINA GB I RCD2 EPA TIER 3 CHINA GB II	URANIA LD 7	15W-40 API CI-4/ACEA E7	PARAFLU 11	300 horas	15,5-24	28	38
	C87ENTM	Marine	IWW STAGE V	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU HT	600 horas	15,5-24	28	38
	C90ENTM	Marine	IMO MARPOL TIER2 RCD2 EPA TIER 3	URANIA LD 7	15W-40 API CI-4/ACEA E7	PARAFLU 11	300 horas	28-34	32,5	41,4
	C13ENTM	Marine	IMO MARPOL TIER 2 RCD 2	URANIA LD 7	15W-40 API CI-4/ACEA E7	PARAFLU 11	600 horas / 1 ano	29-36	42	45
	C16ENTM	Marine	IMO MARPOL TIER 2 RCD2 EPA TIER 3 CHINA GB2	URANIA LD9	10W-40 API CJ-4/API CK-4 ACEA E9	PARAFLU 11	600 horas	34-42	46	60

Os valores apresentados servem de referência e indicam as gamas os valores máximos que podem ser atingidos em cada aplicação. Convidamo-lo a utilizar o manual técnico do motor para identificar os dados precisos corretos referentes ao seu motor.





# ***FPT CUSTOMER SERVICE***



## **24/7 CARE & ASSISTANCE**

Por favor, não hesite em contactar-nos para qualquer outra informação.

[fptindustrial.com](http://fptindustrial.com)