

**LIMITE DE RUÍDO NA CONDIÇÃO PARADO E ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO**

INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 127, DE 24 DE OUTUBRO DE 2006

Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - Proconve

MARCA MODELO VERSÃO	IDENTIFICAÇÃO DO MOTOR	ROTAÇÃO DE MARCHA LENTA (l/min)			ROTAÇÃO MÁXIMA LIVRE (l/min)			ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE (l/m)		RUÍDO / ROTAÇÃO dB(A) / (l/min)	Obs.
		Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima	Altitudes até 350m (valor de etiqueta)	Altitudes acima de 350m		
FORD/F1000 4X4 TURBO XL	MWM 4.10 T	750	775	800	3470	3510	3550	1,54	2,07	110 dB(A) / 3510 rpm*	* Rotação Máxima Livre
FORD/F1000 4X4 TURBO XLT	MWM 4.10 T	750	775	800	3470	3510	3550	1,54	2,07	110 dB(A) / 3510 rpm*	* Rotação Máxima Livre
FORD/F1000 HSD	Maxion HS Turbo	760	790	820	4575	4605	4635	1,54	2,07	104 dB(A) / 4640 rpm*	* Rotação Máxima Livre
FORD/F1000 HSD S	Maxion HS Turbo	760	790	820	4575	4605	4635	1,54	2,07	104 dB(A) / 4640 rpm*	* Rotação Máxima Livre
FORD/F1000 HSD SC XL	Maxion HS Turbo	760	790	820	4575	4605	4635	1,54	2,07	104 dB(A) / 4640 rpm*	* Rotação Máxima Livre
FORD/F1000 HSD SC XLT	Maxion HS Turbo	760	790	820	4575	4605	4635	1,54	2,07	104 dB(A) / 4640 rpm*	* Rotação Máxima Livre
FORD/F1000 HSD SS	Maxion HS Turbo	760	790	820	4575	4605	4635	1,54	2,07	104 dB(A) / 4640 rpm*	* Rotação Máxima Livre
FORD/F1000 HSD XL	Maxion HS Turbo	760	790	820	4575	4605	4635	1,54	2,07	104 dB(A) / 4640 rpm*	* Rotação Máxima Livre
FORD/F1000 HSD XLT	Maxion HS Turbo	760	790	820	4575	4605	4635	1,54	2,07	104 dB(A) / 4640 rpm*	* Rotação Máxima Livre
FORD/F1000 TURBO XL	MWM 4.10 T	750	775	800	3470	3510	3550	1,22	1,64	110 dB(A) / 3510 rpm*	* Rotação Máxima Livre
FORD/F1000 TURBO XLT	MWM 4.10 T	750	775	800	3470	3510	3550	1,22	1,64	110 dB(A) / 3510 rpm*	* Rotação Máxima Livre
FORD/F250 SUPER DUTY G	Cummins B3.9 140 CIII	750	800	850	3400	3500	3600	1,34	1,80	99 dB(A) / 3500 rpm* 91 dB(A) / 2250 rpm	* Rotação Máxima Livre
FORD/F250 SUPER DUTY G	Cummins B3.9 140 CIV-2	750	800	850	3400	3500	3600	1,53	2,06	91 dB(A) / 2250 rpm	
FORD/F250 SUPER DUTY L	MWM Sprint 6.07 TCA	670	700	730	4260 4080***	4300 4100***	4340 4160***	1,34	1,77	100 dB(A) / 4300 rpm* 100 dB(A) / 4100 rpm ***	* Rotação Máxima Livre *** Veículos produzidos a partir de 10 de junho de 1999 e a partir do nº de série do motor MWM 60706021332.
FORD/F250 XL F20	Cummins Interact 200 P5-2	600	700	800	3400 1750**	3450 1800**	3500 1850**	0,75	1,01	81 dB(A) / 1800 rpm	** Rotação máxima livre na condição de velocidade do veículo igual a 0 km/h (parado) para efeito de medição de fumaça.
FORD/F250 XL F21	Cummins Interact 200 P5-2	600	700	800	3400 1750**	3450 1800**	3500 1850**	0,75	1,01	83 dB(A) / 1800 rpm	** Rotação máxima livre na condição de velocidade do veículo igual a 0 km/h (parado) para efeito de medição de fumaça.
FORD/F250 XL F22	Cummins Interact 200 P5-2	600	700	800	3400 1750**	3450 1800**	3500 1850**	0,75	1,01	81 dB(A) / 1800 rpm	** Rotação máxima livre na condição de velocidade do veículo igual a 0 km/h (parado) para efeito de medição de fumaça.
FORD/F250 XL G	Cummins B3.9 140 CIII	750	800	850	3400	3500	3600	1,34	1,80	99 dB(A) / 3500 rpm* 91 dB(A) / 2250 rpm	* Rotação Máxima Livre
FORD/F250 XL G	Cummins B3.9 140 CIV-2	750	800	850	3400	3500	3600	1,53	2,06	91 dB(A) / 2250 rpm	
FORD/F250 XL L	MWM Sprint 6.07 TCA	670	700	730	4260 4080***	4300 4100***	4340 4160***	1,34	1,77	100 dB(A) / 4300 rpm* 100 dB(A) / 4100 rpm ***	* Rotação Máxima Livre *** Veículos produzidos a partir de 10 de junho de 1999 e a partir do nº de série do motor MWM 60706021332.
FORD/F250 XL W20	MWM Sprint 6.07 TCA	670	700	730	4260 4080***	4300 4100***	4340 4160***	1,34	1,77	100 dB(A) / 4300 rpm* 100 dB(A) / 4100 rpm ***	* Rotação Máxima Livre *** Veículos produzidos a partir de 10 de junho de 1999 e a partir do nº de série do motor MWM 60706021332.
FORD/F250 XL W20	Cummins Interact 200 P5-2	600	700	800	3400 1750**	3450 1800**	3500 1850**	0,75	1,01	81 dB(A) / 1800 rpm	** Rotação máxima livre na condição de velocidade do veículo igual a 0 km/h (parado) para efeito de medição de fumaça.
FORD/F250 XL W21	Cummins Interact 200 P5-2	600	700	800	3400 1750**	3450 1800**	3500 1850**	0,75	1,01	83 dB(A) / 1800 rpm	** Rotação máxima livre na condição de velocidade do veículo igual a 0 km/h (parado) para efeito de medição de fumaça.
FORD/F250 XLS W20	MWM Sprint 6.07 TCA	670	700	730	4260 4080***	4300 4100***	4340 4160***	1,34	1,77	100 dB(A) / 4300 rpm* 100 dB(A) / 4100 rpm ***	* Rotação Máxima Livre *** Veículos produzidos a partir de 10 de junho de 1999 e a partir do nº de série do motor MWM 60706021332.
FORD/F250 XLT F20	Cummins Interact 200 P5-2	600	700	800	3400 1750**	3450 1800**	3500 1850**	0,75	1,01	81 dB(A) / 1800 rpm	** Rotação máxima livre na condição de velocidade do veículo igual a 0 km/h (parado) para efeito de medição de fumaça.
FORD/F250 XLT F21	Cummins Interact 200 P5-2	600	700	800	3400 1750**	3450 1800**	3500 1850**	0,75	1,01	83 dB(A) / 1800 rpm	** Rotação máxima livre na condição de velocidade do veículo igual a 0 km/h (parado) para efeito de medição de fumaça.
FORD/F250 XLT F22	Cummins Interact 200 P5-2	600	700	800	3400 1750**	3450 1800**	3500 1850**	0,75	1,01	81 dB(A) / 1800 rpm	** Rotação máxima livre na condição de velocidade do veículo igual a 0 km/h (parado) para efeito de medição de fumaça.
FORD/F250 XLT G	Cummins B3.9 140 CIII	750	800	850	3400	3500	3600	1,34	1,80	99 dB(A) / 3500 rpm* 91 dB(A) / 2250 rpm	* Rotação Máxima Livre
FORD/F250 XLT G	Cummins B3.9 140 CIV-2	750	800	850	3400	3500	3600	1,53	2,06	91 dB(A) / 2250 rpm	
FORD/F250 XLT L	MWM Sprint 6.07 TCA	670	700	730	4260 4080***	4300 4100***	4340 4160***	1,34	1,77	100 dB(A) / 4300 rpm* 100 dB(A) / 4100 rpm ***	* Rotação Máxima Livre *** Veículos produzidos a partir de 10 de junho de 1999 e a partir do nº de série do motor MWM 60706021332.

**LIMITE DE RUIDO NA CONDIÇÃO PARADO E ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO**

INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 127, DE 24 DE OUTUBRO DE 2006

Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - Proconve

MARCA MODELO VERSÃO	IDENTIFICAÇÃO DO MOTOR	ROTAÇÃO DE MARCHA LENTA (l/min)			ROTAÇÃO MÁXIMA LIVRE (l/min)			ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE (l/m)		RUIDO / ROTAÇÃO dB(A) / (l/min)	Obs.
		Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima	Altitudes até 350m (valor de etiqueta)	Altitudes acima de 350m		
FORD/F250 XLT W20	MWM Sprint 6.07 TCA	670	700	730	4260 4080***	4300 4100***	4340 4160***	1,34	1,77	100 dB(A) / 4300 rpm* 100 dB(A) / 4100 rpm ***	* Rotação Máxima Livre *** Veículos produzidos a partir de 10 de junho de 1999 e a partir do nº de série do motor MWM 60706021332.
FORD/F250 XLT W20	Cummins Interact 200 P5-2	600	700	800	3400 1750**	3450 1800**	3500 1850**	0,75	1,01	81 dB(A) / 1800 rpm	** Rotação máxima livre na condição de velocidade do veículo igual a 0 km/h (parado) para efeito de medição de fumaça.
FORD/F250 XLT W21	Cummins Interact 200 P5-2	600	700	800	3400 1750**	3450 1800**	3500 1850**	0,75	1,01	83 dB(A) / 1800 rpm	** Rotação máxima livre na condição de velocidade do veículo igual a 0 km/h (parado) para efeito de medição de fumaça.
I/FORD RANGER 10D	2.5 L HS Turbo Chargercooler 2.5 L HS Tec (Conama IV)	780	800 800	820 820	4560 4560	4600 4600	4640	1,43 1,60	1,93 2,16	102 dB(A) / 4600 rpm* 90 dB(A) / 2850 rpm	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XL 10D	2.5 L HS Tec (Conama IV)	780	800	820	4560	4600	4640	1,60	2,16	90 dB(A) / 2850 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XLT 10D	2.5 L HS Turbo Chargercooler 2.5 L HS Tec (Conama IV)	780 780	800 800	820 820	4560 4560	4600 4600	4640 4640	1,43 1,60	1,93 2,16	102 dB(A) / 4600 rpm* 90 dB(A) / 2850 rpm	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER 11D	2.5 L HS Turbo Chargercooler 2.5 L HS Tec (Conama IV)	780 780	800 800	820 820	4560 4560	4600 4600	4640 4640	1,43 1,60	1,93 2,16	102 dB(A) / 4600 rpm* 90 dB(A) / 2850 rpm	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XL 11D	2.5 L HS Tec (Conama IV)	780	800	820	4560	4600	4640	1,60	2,16	90 dB(A) / 2850 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XLT 11D	2.5 L HS Turbo Chargercooler 2.5 L HS Tec (Conama IV)	780 780	800 800	820 820	4560 4560	4600 4600	4640 4640	1,43 1,60	1,93 2,16	102 dB(A) / 4600 rpm* 90 dB(A) / 2850 rpm	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER 12D	2.5 L HS Turbo Chargercooler 2.5 L HS Tec (Conama IV)	780 780	800 800	820 820	4560 4560	4600 4600	4640 4640	1,43 1,60	1,93 2,16	102 dB(A) / 4600 rpm* 90 dB(A) / 2850 rpm	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XL 12D	2.5 L HS Tec (Conama IV)	780	800	820	4560	4600	4640	1,60	2,16	90 dB(A) / 2850 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XLT 12D	2.5 L HS Turbo Chargercooler 2.5 L HS Tec (Conama IV)	780 780	800 800	820 820	4560 4560	4600 4600	4640 4640	1,43 1,60	1,93 2,16	102 dB(A) / 4600 rpm* 90 dB(A) / 2850 rpm	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER 13D	2.5 L HS Turbo Chargercooler 2.5 L HS Tec (Conama IV)	780 780	800 800	820 820	4560 4560	4600 4600	4640 4640	1,43 1,60	1,93 2,16	102 dB(A) / 4600 rpm* 90 dB(A) / 2850 rpm	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XL 13D	2.5 L HS Tec (Conama IV)	780	800	820	4560	4600	4640	1,60	2,16	90 dB(A) / 2850 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XLT 13D	2.5 L HS Turbo Chargercooler 2.5 L HS Tec (Conama IV)	780 780	800 800	820 820	4560 4560	4600 4600	4640 4640	1,43 1,60	1,93 2,16	102 dB(A) / 4600 rpm* 90 dB(A) / 2850 rpm	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER 14D	2.5 L HS Turbo Chargercooler 2.5 L HS Tec (Conama IV)	780 780	800 800	820 820	4560 4560	4600 4600	4640 4640	1,43 1,60	1,93 2,16	102 dB(A) / 4600 rpm* 90 dB(A) / 2850 rpm	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XL 14D	2.5 L HS Tec (Conama IV)	780	800	820	4560	4600	4640	1,60	2,16	90 dB(A) / 2850 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XLT 14D	2.5 L HS Turbo Chargercooler 2.5 L HS Tec (Conama IV)	780 780	800 800	820 820	4560 4560	4600 4600	4640 4640	1,43 1,60	1,93 2,16	102 dB(A) / 4600 rpm* 90 dB(A) / 2850 rpm	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER 15D	2.5 L HS Turbo Chargercooler 2.5 L HS Tec (Conama IV)	780 780	800 800	820 820	4560 4560	4600 4600	4640 4640	1,43 1,60	1,93 2,16	102 dB(A) / 4600 rpm* 90 dB(A) / 2850 rpm	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XL 15D	2.5 L HS Tec (Conama IV)	780	800	820	4560	4600	4640	1,60	2,16	90 dB(A) / 2850 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XLT 15D	2.5 L HS Turbo Chargercooler 2.5 L HS Tec (Conama IV)	780 780	800 800	820 820	4560 4560	4600 4600	4640 4640	1,43 1,60	1,93 2,16	102 dB(A) / 4600 rpm* 90 dB(A) / 2850 rpm	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER 10F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XL 10F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XLT 10F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER 11F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XL 11F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XLT 11F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XL 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XLT 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XL 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XLT 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER 14F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XL 14F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XLT 14F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER 15F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XL 15F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XLT 15F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER LTD 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre

**LIMITE DE RUÍDO NA CONDIÇÃO PARADO E ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO**

INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 127, DE 24 DE OUTUBRO DE 2006

Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - Proconve

MARCA MODELO VERSÃO	IDENTIFICAÇÃO DO MOTOR	ROTAÇÃO DE MARCHA LENTA (l/min)			ROTAÇÃO MÁXIMA LIVRE (l/min)			ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE (l/m)		RUÍDO / ROTAÇÃO dB(A) / (l/min)	Obs.
		Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima	Altitudes até 350m (valor de etiqueta)	Altitudes acima de 350m		
I/FORD RANGER LTD 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XLS 10F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XLS 11F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XLS 12F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XLS 13F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XLS 14F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER XLS 15F	International HS 2.8L / 2.8L HT	750	800	850	4560	4600	4640	1,51	2,03	97 dB(A) / 4600 rpm*	* Rotação Máxima Livre
I/FORD RANGER 10P	3.0L International NGD	690	800	910	4620	4640	4660	1,49	2,01	86 dB(A) / 2850 rpm	
I/FORD RANGER XL 10P	3.0L International NGD	690	800	910	4620	4640	4660	1,49	2,01	86 dB(A) / 2850 rpm	
I/FORD RANGER XLS 10P	3.0L International NGD	690	800	910	4620	4640	4660	1,49	2,01	86 dB(A) / 2850 rpm	
I/FORD RANGER XLT 10P	3.0L International NGD	690	800	910	4620	4640	4660	1,49	2,01	86 dB(A) / 2850 rpm	
I/FORD RANGER 11P	3.0L International NGD	690	800	910	4620	4640	4660	1,49	2,01	86 dB(A) / 2850 rpm	
I/FORD RANGER XL 11P	3.0L International NGD	690	800	910	4620	4640	4660	1,49	2,01	86 dB(A) / 2850 rpm	
I/FORD RANGER XLS 11P	3.0L International NGD	690	800	910	4620	4640	4660	1,49	2,01	86 dB(A) / 2850 rpm	
I/FORD RANGER XLT 11P	3.0L International NGD	690	800	910	4620	4640	4660	1,49	2,01	86 dB(A) / 2850 rpm	
I/FORD RANGER 12P	3.0L International NGD	690	800	910	4620	4640	4660	1,49	2,01	86 dB(A) / 2850 rpm	
I/FORD RANGER XL 12P	3.0L International NGD	690	800	910	4620	4640	4660	1,49	2,01	86 dB(A) / 2850 rpm	
I/FORD RANGER XLS 12P	3.0L International NGD	690	800	910	4620	4640	4660	1,49	2,01	86 dB(A) / 2850 rpm	
I/FORD RANGER XLT 12P	3.0L International NGD	690	800	910	4620	4640	4660	1,49	2,01	86 dB(A) / 2850 rpm	
I/FORD RANGER LTD 12P	3.0L International NGD	690	800	910	4620	4640	4660	1,49	2,01	86 dB(A) / 2850 rpm	
I/FORD RANGER 13P	3.0L International NGD	690	800	910	4620	4640	4660	1,49	2,01	86 dB(A) / 2850 rpm	
I/FORD RANGER XL 13P	3.0L International NGD	690	800	910	4620	4640	4660	1,49	2,01	86 dB(A) / 2850 rpm	
I/FORD RANGER XLS 13P	3.0L International NGD	690	800	910	4620	4640	4660	1,49	2,01	86 dB(A) / 2850 rpm	
I/FORD RANGER XLT 13P	3.0L International NGD	690	800	910	4620	4640	4660	1,49	2,01	86 dB(A) / 2850 rpm	
I/FORD RANGER LTD 13P	3.0L International NGD	690	800	910	4620	4640	4660	1,49	2,01	86 dB(A) / 2850 rpm	
I/FORD TRANSIT 350L BUS	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	700	750	800	4800	4900	5000	0,73	0,99	78 dB(A) / 2625 rpm	
I/FORD TRANSIT 330C TM	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	700	750	800	4800	4900	5000	0,73	0,99	80 dB(A) / 2625 rpm	
I/FORD TRANSIT 350L TA	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	700	750	800	4800	4900	5000	0,73	0,99	80 dB(A) / 2625 rpm	
I/FORD TRANSIT 350L CC	2.4L Duratorq TDCi (PUMA)	700	750	800	4800	4900	5000	0,73	0,99	80 dB(A) / 2625 rpm	
FORD/F350 CD	Cummins B3.9 140 CIV-1	750	800	850	3140	3240	3340	1,06	1,43	99 dB(A) / 2025 rpm	
FORD/F350 CD	Cummins B3.9 140 CIV-5	750	800	850	3140	3240	3340	1,43	1,89	100 dB(A) / 2025 rpm	
FORD/F350 CD	Cummins B3.9 120 P5-0	750	800	850	3260	3360	3460	1,52	2,05	96 dB(A) / 2100 rpm	
FORD/F350 G	Cummins B3.9 135 CIV-0	750	800	850	3020	3120	3220	1,17	1,57	97 dB(A) / 1950 rpm	
FORD/F350 G	Cummins B3.9 140 CIV-1	750	800	850	3140	3240	3340	1,06	1,43	99 dB(A) / 2025 rpm	
FORD/F350 G	Cummins B3.9 140 CIV-5	750	800	850	3140	3240	3340	1,43	1,89	100 dB(A) / 2025 rpm	
FORD/F350 G	Cummins B3.9 120 P5-0	750	800	850	3260	3360	3460	1,52	2,05	100 dB(A) / 2100 rpm	
FORD/F4000 G	Cummins B3.9 135 CIV-0	750	800	850	3020	3120	3220	1,17	1,57	103 dB(A) / 1950 rpm	
FORD/F4000 G	Cummins B3.9 140 CIV-1	750	800	850	3140	3240	3340	1,06	1,43	100 dB(A) / 2025 rpm	
FORD/F4000 G	Cummins B3.9 140 CIV-5	750	800	850	3140	3240	3340	1,43	1,89	100 dB(A) / 2025 rpm	
FORD/F4000 G	Cummins B3.9 120 P5-0	750	800	850	3260	3360	3460	1,52	2,05	100 dB(A) / 2100 rpm	
FORD/F4000 4x4	Cummins B3.9 120 P5-0	750	800	850	3260	3360	3460	1,52	2,05	92,2 dB(A) / 2100 rpm	
FORD/F4000 TURBO 4.3T	MWM 4.10 T	750	775	800	3270	3310	3350	1,54	2,07	104 dB(A) / 3000 rpm	
FORD/F4000 TURBO 4BT	Cummins 4BT 114	700	750	800	3020	3120	3220	1,62	2,18	100 dB(A) / 3120 rpm	
FORD/F12000 160	Cummins 5.9 160-CIV-0	750	800	850	2970	3070	3170	1,65	2,22	98 dB(A) / 3070 rpm * 92 dB(A) / 1950 rpm	* Rotação Máxima Livre
FORD/F12000 L	MWM 6.10 NA	750	775	800	3280	3320	3360	0,84	1,13	103 dB(A) / 2800 rpm	
FORD/F14000 160	Cummins 5.9 160-CIV-0	750	800	850	2970	3070	3170	1,65	2,22	98 dB(A) / 3070 rpm * 92 dB(A) / 1950 rpm	* Rotação Máxima Livre
FORD/F14000 210	Cummins 5.9 205-CIV-0.2	750	800	850	2890	2990	3090	1,25	1,68	99 dB(A) / 2990 rpm * 93 dB(A) / 1950 rpm	* Rotação Máxima Livre

**LIMITE DE RUIDO NA CONDIÇÃO PARADO E ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO**

INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 127, DE 24 DE OUTUBRO DE 2006

Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - Proconve

MARCA MODELO VERSÃO	IDENTIFICAÇÃO DO MOTOR	ROTAÇÃO DE MARCHA LENTA (l/min)			ROTAÇÃO MÁXIMA LIVRE (l/min)			ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE (l/m)		RUIDO / ROTAÇÃO dB(A) / (l/min)	Obs.
		Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima	Altitudes até 350m (valor de etiqueta)	Altitudes acima de 350m		
FORD/F14000 HD	MWM 6.10 NA	750	775	800	3280	3320	3360	0,84	1,13	103 dB(A) / 2800 rpm	
FORD/F16000 210	Cummins 5.9 205-CIV-0.2	750	800	850	2890	2990	3090	1,25	1,68	99 dB(A) / 2990 rpm * 93 dB(A) / 1950 rpm	* Rotação Máxima Livre
FORD/B1621	MWM 6.10 TCA	750	775	800	3020	3060	3100	0,88	1,19	92 dB(A) / 1950 rpm	
FORD/CARGO 712	Cummins B3.9 120 P5-0	750	800	850	3260	3360	3460	1,52	2,05	97 dB(A) / 2100 rpm	
FORD/CARGO 814	Cummins 4BTAA 140	700	750	800	3020	3120	3220	1,06	1,43	91 dB(A) / 2025 rpm	
FORD/CARGO 814	Cummins B3.9 140 CIV-1	750	800	850	3140	3240	3340	1,66	2,24	94 dB(A) / 2025 rpm	
FORD/CARGO 815	Cummins B 3.9 150 CIV - 0	750	800	850	3140	3240	3340	1,34	1,80	93 dB(A) / 2025 rpm	
FORD/CARGO 815 E	Cummins ISBe (ou Interact) 150 P5-0	700	750	800	2800	2850	2900	0,94	1,27	90 dB(A) / 1875 rpm	
FORD/CARGO 815 E	Cummins ISBe (ou Interact) 150 P5-1	600	700	800	2800	2850	2900	0,83	1,12	89 dB(A) / 1875 rpm	
FORD/CARGO 815 MU	Cummins B 3.9 150 CIV - 0	750	800	850	3140	3240	3340	1,34	1,80	93 dB(A) / 2025 rpm	
FORD/CARGO 815 MU E	Cummins ISBe (ou Interact) 150 P5-0	700	750	800	2800	2850	2900	0,94	1,27	90 dB(A) / 1875 rpm	
FORD/CARGO 815 MU E	Cummins ISBe (ou Interact) 150 P5-1	600	700	800	2800	2850	2900	0,83	1,12	89 dB(A) / 1875 rpm	
FORD/CARGO 815 S	Cummins B 3.9 150 CIV - 0	750	800	850	3140	3240	3340	1,34	1,80	93 dB(A) / 2025 rpm	
FORD/CARGO 1215	Cummins 6BTAA160	600	700	800	2750	2850	2950	1,20	1,62	97 dB(A) / 2850 rpm * 89 dB(A) / 1875 rpm	* Rotação Máxima Livre
FORD/CARGO 1215	Cummins B5.9 160 CIV-0	750	800	850	2997	3070	3170	1,45	1,96	92 dB(A) / 1950 rpm	
FORD/CARGO 1217	Cummins B5.9 160 CIV-0	750	800	850	2997	3070	3170	1,45	1,96	92 dB(A) / 1950 rpm	
FORD/CARGO 1317 E	Cummins ISBe (ou Interact) 170 P5-0	600	700	800	2800	2850	2900	1,40	1,89	91 dB(A) / 1875 rpm	
FORD/CARGO 1317 F	Cummins B5.9 160 CIV-0	750	800	850	2997	3070	3170	1,45	1,96	92 dB(A) / 1950 rpm	
FORD/CARGO 1415	Cummins 6BTAA160	600	700	800	2750	2850	2950	1,20	1,62	97 dB(A) / 2850 rpm * 89 dB(A) / 1875 rpm	* Rotação Máxima Livre
FORD/CARGO 1415	Cummins B5.9 160 CIV-0	750	800	850	2997	3070	3170	1,45	1,96	92 dB(A) / 1950 rpm	
FORD/CARGO 1417 F	Cummins B5.9 160 CIV-0	750	800	850	2997	3070	3170	1,45	1,96	92 dB(A) / 1950 rpm	
FORD/CARGO 1421	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	750	800	850	3020	3120	3220	1,43	1,93	92 dB(A) / 1950 rpm	
FORD/CARGO 1422	Cummins 6CTAA215	600	700	800	2660	2760	2860	1,06	1,43	101 dB(A) / 2760 rpm * 91 dB(A) / 1650 rpm	* Rotação Máxima Livre
FORD/CARGO 1517 E	Cummins ISBe (ou Interact) 170 P5-0	600	700	800	2800	2850	2900	1,40	1,89	91 dB(A) / 1875 rpm	
FORD/CARGO 1517 F	Cummins B5.9 160 CIV-0	750	800	850	2997	3070	3170	1,45	1,96	92 dB(A) / 1950 rpm	
FORD/CARGO 1521	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	750	800	850	3020	3120	3220	1,43	1,93	94 dB(A) / 1950 rpm	
FORD/CARGO 1617	Cummins 6BTAA160	600	700	800	2750	2850	2950	1,20	1,62	97 dB(A) / 1875 rpm	
FORD/CARGO 1617	Cummins B5.9 160 CIV-0	750	800	850	2997	3070	3170	1,45	1,96	92 dB(A) / 1950 rpm	
FORD/CARGO 1621	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	750	800	850	3020	3120	3220	1,43	1,93	92 dB(A) / 1950 rpm	
FORD/CARGO 1622	Cummins 6CTAA215	600	700	800	2660	2760	2860	1,06	1,43	100 dB(A) / 2760 rpm * 91 dB(A) / 1650 rpm 95 dB(A) / 1650 rpm	* Rotação Máxima Livre
FORD/CARGO 1622	Cummins C8.3 215 CIV-0	650	700	750	2600	2700	2800	1,34	1,80	96 dB(A) / 1650 rpm (Escape Hor. / Aplic.Especial) Obs. Aplicação Especial : betoneira e compactador de lixo	
FORD/CARGO 1630	Cummins 6CTAA290	600	700	800	2540	2640	2740	1,06	1,43	95 dB(A) / 1650 rpm	
FORD/CARGO 1630	Cummins C8.3 300 CIV-0	650	700	750	2540	2640	2740	0,83	1,12	95 dB(A) / 1650 rpm	
FORD/CARGO 1717	Cummins B5.9 160 CIV-0	750	800	850	2997	3070	3170	1,45	1,96	92 dB(A) / 1950 rpm	
FORD/CARGO 1717 E	Cummins ISBe (ou Interact) 170 P5-0	600	700	800	2800	2850	2900	1,40	1,89	91 dB(A) / 1875 rpm 94 dB(A) / 1950 rpm	
FORD/CARGO 1721	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	750	800	850	3020	3120	3220	1,43	1,93	90 dB(A) / 1950 rpm (Escape Vert. / Aplic.Especial) Obs. Aplicação Especial : betoneira e compactador de lixo	
FORD/CARGO 1722	Cummins 6CTAA215	600	700	800	2660	2760	2860	1,06	1,43	91 dB(A) / 1650 rpm 95 dB(A) / 1650 rpm	
FORD/CARGO 1722	Cummins C8.3 215 CIV-0	650	700	750	2600	2700	2800	1,34	1,80	96 dB(A) / 1650 rpm (Escape Hor / Aplic.Especial) 91 dB(A) / 1650 rpm (Escape Vert. / Aplic.Especial) Obs. Aplicação Especial : betoneira e compactador de lixo	
FORD/CARGO 1722 E	Cummins ISBe (ou Interact) 220 P5-0	600	700	800	2800	2850	2900	0,81	1,09	87dB(A) / 1875 rpm	
FORD/CARGO 1722 E	Cummins ISBe 220 P5-1	600	700	800	2800	2850	2900	0,83	1,12	85,2 dB(A) / 1875 rpm (Escape Hor.) 94,3 dB(A) / 1875 rpm (Escape Hor / Aplic.Especial) 87,9 dB(A) / 1875 rpm (Escape Vert.) 90,9 dB(A) / 1875 rpm (Escape Vert. / Aplic.Especial) Obs. Aplicação Especial : betoneira e compactador de lixo	
FORD/CARGO 1731	Cummins C8.3 300 CIV-0	650	700	750	2540	2640	2740	0,83	1,12	95 dB(A) / 1650 rpm	
FORD/CARGO 1832 E	Cummins ISC 315 P5-2	600	700	800	2350	2400	2450	0,79	1,07	90,7 dB(A) / 1500 rpm	
FORD/CARGO 2421	Cummins 5.9 205-CIV-0.1	750	800	850	3020	3120	3220	1,43	1,93	90 dB(A) / 1950 rpm	

**LIMITE DE RUIDO NA CONDIÇÃO PARADO E ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO**

INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 127, DE 24 DE OUTUBRO DE 2006

Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - Proconve

MARCA MODELO VERSÃO	IDENTIFICAÇÃO DO MOTOR	ROTAÇÃO DE MARCHA LENTA (l/min)			ROTAÇÃO MÁXIMA LIVRE (l/min)			ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE (l/m)		RUIDO / ROTAÇÃO dB(A) / (l/min)	Obs.
		Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima	Altitudes até 350m (valor de etiqueta)	Altitudes acima de 350m		
FORD/CARGO 2422	Cummins 6CTAA215	600	700	800	2660	2760	2860	1,06	1,43	101 dB(A) / 2760 rpm *	* Rotação Máxima Livre
FORD/CARGO 2422	Cummins C8.3 215 CIV-0	650	700	750	2600	2700	2800	1,34	1,80	96 dB(A) / 1650 rpm 98 dB(A) / 1650 rpm (Escape Hor. / Aplic.Especial) Obs. Aplicação Especial : betoneira e compactador de lixo	
FORD/CARGO 2422 E	Cummins ISBe (ou Interact) 220 P5-0	600	700	800	2800	2850	2900	0,81	1,09	85 dB(A) / 1875 rpm	
FORD/CARGO 2422 E	Cummins ISBe 220 P5-1	600	700	800	2800	2850	2900	0,83	1,12	85,2 dB(A) / 1875 rpm (Escape Hor.) 94,3 dB(A) / 1875 rpm (Escape Hor / Aplic.Especial) 87,9 dB(A) / 1875 rpm (Escape Vert.) 90,9 dB(A) / 1875 rpm (Escape Vert. / Aplic.Especial) Obs. Aplicação Especial : betoneira e compactador de lixo	
FORD/CARGO 2422T	Cummins C8.3 215 CIV-0	650	700	750	2600	2700	2800	1,34	1,80	93 dB(A) / 1650 rpm	
FORD/CARGO 2425	Cummins 6CTAA250	650	700	750	2525	2625	2725	1,49	2,01	104 dB(A) / 2625 rpm * 93 dB(A) / 1650 rpm	* Rotação Máxima Livre
FORD/CARGO 2425	Cummins C8.3 253 CIV-0	650	700	750	2450	2550	2650	0,91	1,22	94 dB(A) / 1650 rpm 97 dB(A) / 1650 rpm (Escape Hor. / Aplic.Especial) Obs. Aplicação Especial : betoneira e compactador de lixo	
FORD/CARGO 2428 E	Cummins ISBe (ou Interact) 275 P5-0	600	700	800	2800	2850	2900	0,94	1,27	86 dB(A) / 1875 rpm	
FORD/CARGO 2428 E	Cummins ISBe 275 P5-1	600	700	800	2800	2850	2900	0,83	1,12	86,3 dB(A) / 1875 rpm 96 dB(A) / 1650 rpm	
FORD/CARGO 2622	Cummins C8.3 215 CIV-0	650	700	750	2600	2700	2800	1,34	1,80	98 dB(A) / 1650 rpm (Escape Hor / Aplic.Especial) 91 dB(A) / 1650 rpm (Escape Vert. / Aplic.Especial) Obs. Aplicação Especial : betoneira e compactador de lixo	
FORD/CARGO 2622 E	Cummins ISBe (ou Interact) 220 P5-0	600	700	800	2800	2850	2900	0,81	1,09	89 dB(A) / 1875 rpm 93 dB(A) / 1875 rpm (Escape Hor. / Aplic. Especial) Obs. Aplicação Especial : betoneira e compactador de lixo	
FORD/CARGO 2626	Cummins C8.3 253 CIV-0	650	700	750	2450	2550	2650	1,34	1,74	94 dB(A) / 1650 rpm 97 dB(A) / 1650 rpm (Escape Hor / Aplic.Especial) 91 dB(A) / 1650 rpm (Escape Vert. / Aplic.Especial) Obs. Aplicação Especial : betoneira e compactador de lixo	
FORD/CARGO 2622 E	Cummins ISBe 220 P5-1	600	700	800	2800	2850	2900	0,83	1,12	90,3 dB(A) / 1875 rpm (Escape Hor.) 92,8 dB(A) / 1875 rpm (Escape Hor / Aplic.Especial) 89,5 dB(A) / 1875 rpm (Escape Vert.) Obs. Aplicação Especial : betoneira e compactador de lixo	
FORD/CARGO 2628 E	Cummins ISBe (ou Interact) 275 P5-0	600	700	800	2800	2850	2900	0,94	1,27	90 dB(A) / 1875 rpm 95 dB(A) / 1650 rpm (Aplic.Especial) Obs. Aplicação Especial : betoneira e compactador de lixo	
FORD/CARGO 2628 E	Cummins ISBe 275 P5-1	600	700	800	2800	2850	2900	0,83	1,12	91,4 dB(A) / 1875 rpm (Escape Hor.) 94,7 dB(A) / 1875 rpm (Escape Hor / Aplic.Especial) 91,0 dB(A) / 1875 rpm (Escape Vert.) Obs. Aplicação Especial : betoneira e compactador de lixo	
FORD/CARGO 2630	Cummins 6CTAA290	600	700	800	2540	2640	2740	1,06	1,43	99 dB(A) / 2640 rpm * 92 dB(A) / 1650 rpm	* Rotação Máxima Livre
FORD/CARGO 2630	Cummins C8.3 300 CIV-0	650	700	750	2540	2640	2740	0,83	1,12	94 dB(A) / 1650 rpm 95 dB(A) / 1650 rpm (Escape Hor. / Aplic. Especial) Obs. Aplicação Especial : betoneira e compactador de lixo	
FORD/CARGO 2631	Cummins C8.3 300 CIV-0	650	700	750	2540	2640	2740	0,83	1,12	94 dB(A) / 1650 rpm 95 dB(A) / 1650 rpm (Escape Hor. / Aplic.Especial) Obs. Aplicação Especial : betoneira e compactador de lixo	
FORD/CARGO 2632 E	Cummins ISC 315 P5-1	600	700	800	2350	2400	2450	0,71	0,96	90 dB(A) / 1500 rpm	
FORD/CARGO 2831	Cummins C8.3 300 CIV-0	650	700	750	2540	2640	2740	1,34	1,78	94 dB(A) / 1650 rpm	
FORD/CARGO 2932 E	Cummins ISC 315 P5-1	600	700	800	2350	2400	2450	0,71	0,96	93 dB(A) / 1500 rpm	
FORD/CARGO 3222	Cummins C8.3 215 CIV-0	650	700	750	2600	2700	2800	1,34	1,80	98 dB(A) / 1650 rpm	
FORD/CARGO 4030	Cummins 6CTAA290	600	700	800	2540	2640	2740	1,06	1,43	103 dB(A) / 2640 rpm * 95 dB(A) / 1650 rpm	* Rotação Máxima Livre
FORD/CARGO 4030	Cummins C8.3 300 CIV-0	650	700	750	2540	2640	2740	0,83	1,12	95 dB(A) / 1650 rpm	
FORD/CARGO 4031	Cummins C8.3 300 CIV-0	650	700	750	2540	2640	2740	0,83	1,12	95 dB(A) / 1650 rpm	
FORD/CARGO 4331	Cummins C8.3 300 CIV-0	650	700	750	2540	2640	2740	1,34	1,78	95 dB(A) / 1650 rpm	
FORD/CARGO 4331 S	Cummins C8.3 300 CIV-0	650	700	750	2540	2640	2740	1,34	1,78	93 dB(A) / 1650 rpm	
FORD/CARGO 4432 E	Cummins ISC 315 P5-1	600	700	800	2350	2400	2450	0,71	0,96	92dB(A) / 1500 rpm	
FORD/CARGO 4532 E	Cummins ISC 315 P5-1	600	700	800	2350	2400	2450	0,71	0,96	92dB(A) / 1500 rpm	
FORD/CARGO 4532 E	Cummins ISC 315 P5-2	600	700	800	2350	2400	2450	0,79	1,07	91dB(A) / 1500 rpm	
FORD/CARGO 5031	Cummins C8.3 300 CIV-0	650	700	750	2540	2640	2740	1,34	1,78	94 dB(A) / 1650 rpm	
FORD/CARGO 5032 E	Cummins ISC 315 P5-1	600	700	800	2350	2400	2450	0,71	0,96	93 db(A) / 1500	
FORD/CARGO 6332 E	Cummins ISC 315 P5-2	650	700	750	2350	2400	2450	0,79	1,07	90 db(A) / 1500	