

Valores de Emissão de Fumaça e de Ruído na Condição Parado - Caminhões

Instrução Normativa Ibama nº 127, de 24 de outubro de 2006

Ano Modelo	Modelo de Veículo	Modelo do Motor	Rotação em Marcha Lenta (rpm)	Rotação Máxima Livre (rpm)	Índice de Fumaça em Aceleração Livre (m ⁻¹)		Ruído na Condição Parado (dB / rpm)	Observação
					Altitude			
					≤ 350 m (valor de etiqueta)	> 350 m		
1996	NL10 320 EDC 4x2	D10A320	530 ± 50	2170 ± 50	0.69	0.93	99+3 / 2070	
	NL10 320 EDC 6x4							
	NL12 360 EDC 4x2	TD123E	530 ± 50	2080 ± 50	0.82	1.11	100+3 / 1900	
	NL12 360 EDC 6x4							
	NL12 410 EDC 4x2	TD123ES	530 ± 50	2170 ± 50	0.62	0.84	100+3 / 1900	
	NL12 410 EDC 6x4							
FH12 380 4x2	D12A380	575 ± 75	2065 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 2070		
FH12 380 6x4								
1997	NL10 320 EDC 4x2	D10A320	530 ± 50	2170 ± 50	0.69	0.93	99+3 / 2070	
	NL10 320 EDC 6x4							
	NL12 360 EDC 4x2	TD123E	530 ± 50	2080 ± 50	0.82	1.11	100+3 / 1900	
	NL12 360 EDC 6x4							
	NL12 410 EDC 4x2	TD123ES	530 ± 50	2170 ± 50	0.62	0.84	100+3 / 1900	
	NL12 410 EDC 6x4							
FH12 380 4x2	D12A380	575 ± 75	2065 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 2070		
FH12 380 6x4								
1998	NL10 320 4x2	D10A320	530 ± 50	2170 ± 50	0.69	0.93	99+3 / 2070	
	NL10 320 6x4							
	NL12 360 EDC 4x2	TD123E	530 ± 50	2080 ± 50	0.82	1.11	100+3 / 1900	
	NL12 360 EDC 6x4							
	NL12 410 EDC 4x2	TD123ES	530 ± 50	2170 ± 50	0.62	0.84	100+3 / 1900	
	NL12 410 EDC 6x4							
	FH12 380 4x2	D12C380	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 1800	
	FH12 380 6x4							
	FH12 420 4x2	D12C420	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	92+3 / 1800	
	FH12 420 6x4							
	NH12 380 4x2	D12C380	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	89+3 / 1800	
	NH12 380 6x4							
NH12 420 4x2	D12C420	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 1800		
NH12 420 6x4								
1999	NL10 320 4x2	D10A320	530 ± 50	2170 ± 50	0.69	0.93	99+3 / 2070	
	NL10 320 6x4							
	NL12 360 EDC 4x2	TD123E	530 ± 50	2080 ± 50	0.82	1.11	100+3 / 1900	
	NL12 360 EDC 6x4							
	NL12 410 EDC 4x2	TD123ES	530 ± 50	2170 ± 50	0.62	0.84	100+3 / 1900	
	NL12 410 EDC 6x4							
	FH12 380 4x2	D12C380	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	95+3 / 1800	
	FH12 380 6x4							
	FH12 420 4x2	D12C420	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	95+3 / 1800	
	FH12 420 6x4							
	NH12 340 4x2	D12C340	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	93+3 / 1800	
	NH12 340 6x4							
	NH12 380 4x2	D12C380	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	86+3 / 1800	
	NH12 380 6x4							
NH12 420 4x2	D12C420	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 1800		
NH12 420 6x4								

Valores de Emissão de Fumaça e de Ruído na Condição Parado - Caminhões

Instrução Normativa Ibama nº 127, de 24 de outubro de 2006

Ano Modelo	Modelo de Veículo	Modelo do Motor	Rotação em Marcha Lenta (rpm)	Rotação Máxima Livre (rpm)	Índice de Fumaça em Aceleração Livre (m ⁻¹)		Ruído na Condição Parado (dB / rpm)	Observação
					Altitude			
					≤ 350 m (valor de etiqueta)	> 350 m		
2000	FH12 380 4x2	D12C380	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	95+3 / 1800	
	FH12 380 6x4							
	FH12 420 4x2	D12C420	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	95+3 / 1800	
	FH12 420 6x4							
	NH12 340 4x2	D12C340	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	93+3 / 1800	
	NH12 340 6x4							
	NH12 380 4x2	D12C380	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 1800	
	NH12 380 6x4							
	NH12 420 4x2	D12C420	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 1800	
	NH12 420 6x4							
	FM10 320 4x2	D10B320	530 ± 50	2170 ± 50	0.69	0.93	99+3 / 2050	
	FM10 320 6x4							
	FM12 380 4x2	D12C380	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	95+3 / 1800	
	FM12 380 6x4							
	FM12 420 4x2	D12C420	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 1800	
FM12 420 6x4								
FM12 340 4x2	D12C340	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	88+3 / 1800		
FM12 340 6x4								
2001	FH12 340 4x2	D12C340	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 1800	
	FH12 340 6x4							
	FH12 380 4x2	D12C380	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	95+3 / 1800	
	FH12 380 6x4							
	FH12 420 4x2	D12C420	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	95+3 / 1800	
	FH12 420 6x4							
	NH12 340 4x2	D12C340	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	93+3 / 1800	
	NH12 340 6x4							
	NH12 380 4x2	D12C380	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 1800	
	NH12 380 6x4							
	NH12 420 4x2	D12C420	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 1800	
	NH12 420 6x4							
	FM10 320 4x2	D10B320	530 ± 50	2170 ± 50	0.69	0.93	99+3 / 2050	
	FM10 320 6x4							
	FM12 380 4x2	D12C380	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 1800	
	FM12 380 6x4							
	FM12 340 4x2	D12C340	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	88+3 / 1800	
	FM12 340 6x4							
	FM12 340 6x4							
	NL10 320 4x2	D10A320	530 ± 50	2170 ± 50	0.69	0.93	99+3 / 2070	
NL10 320 6x4								
NL12 360 EDC 4x2	TD123E	530 ± 50	2080 ± 50	0.82	1.11	100+3 / 1900		
NL12 360 EDC 6x4								
NL12 410 EDC 4x2	TD123ES	530 ± 50	2170 ± 50	0.62	0.84	100+3 / 1900		
NL12 410 EDC 6x4								

Valores de Emissão de Fumaça e de Ruído na Condição Parado - Caminhões

Instrução Normativa Ibama nº 127, de 24 de outubro de 2006

Ano Modelo	Modelo de Veículo	Modelo do Motor	Rotação em Marcha Lenta (rpm)	Rotação Máxima Livre (rpm)	Índice de Fumaça em Aceleração Livre (m ⁻¹)		Ruído na Condição Parado (dB / rpm)	Observação
					Altitude			
					≤ 350 m (valor de etiqueta)	> 350 m		
2002	FM10 320 4x2	D10B320	530 ± 50	2170 ± 50	0.69	0.93	99+3 / 2050	
	FM10 320 6x4							
	FM12 380 4x2	D12C380	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 1800	
	FM12 380 6x4							
	FM12 340 4x2	D12C340	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	88+3 / 1800	
	FM12 340 6x4							
	FH12 340 4x2	D12C340	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 1800	
	FH12 340 6x4							
	FH12 380 4x2	D12C380	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	95+3 / 1800	
	FH12 380 6x4							
	FH12 420 4x2	D12C420	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	95+3 / 1800	
	FH12 420 6x4							
	NH12 340 4x2	D12C340	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	93+3 / 1800	
	NH12 340 6x4							
	NH12 380 4x2	D12C380	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 1800	
NH12 380 6x4								
NH12 420 4x2	D12C420	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 1800		
NH12 420 6x4								
2003	FM10 320 4x2	D10B320	550 ± 50	2170 ± 50	0.69	0.93	99+3 / 2050	
	FM10 320 6x4							
	FM12 340 4x2	D12C340	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	92+3 / 1800	
	FM12 340 6x4							
	FM12 340 8x4	D12C380	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	90+3 / 1800	
	FM12 380 6x4							
	FM12 380 8x4	D12C420	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	90+3 / 1800	
	FM12 420 6x4							
	FM12 420 8x4	D12C340	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 1800	
	FH12 340 4x2							
	FH12 340 6x2	D12C380	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 1800	
	FH12 340 6x4							
	FH12 380 4x2	D12C420	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	92+3 / 1800	
	FH12 380 6x2							
	FH12 380 6x4	D12C340	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	93+3 / 1800	
	FH12 420 4x2							
	FH12 420 6x2	D12C380	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 1800	
	FH12 420 6x4							
	NH12 340 4x2	D12C420	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 1800	
	NH12 340 6x2							
	NH12 340 6x4	D12D340	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	92+3 / 1800	
	NH12 380 4x2							
	NH12 380 6x2	D12C380	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 1800	
NH12 380 6x4								
NH12 420 4x2	D12C420	600 ± 50	2250 ± 50	1.26	1.70	91+3 / 1800		
NH12 420 6x2								
NH12 420 6x4	D12D340	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	92+3 / 1800		
FM12 340 4x2								
FM12 340 6x4	D12D340	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	92+3 / 1800		
FM12 340 8x4								

Valores de Emissão de Fumaça e de Ruído na Condição Parado - Caminhões

Instrução Normativa Ibama nº 127, de 24 de outubro de 2006

Ano Modelo	Modelo de Veículo	Modelo do Motor	Rotação em Marcha Lenta (rpm)	Rotação Máxima Livre (rpm)	Índice de Fumaça em Aceleração Livre (m ⁻¹)		Ruído na Condição Parado (dB / rpm)	Observação
					Altitude			
					≤ 350 m (valor de etiqueta)	> 350 m		
2003	FM12 380 4x2	D12D380	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	90+3 / 1800	
	FM12 380 6x4							
	FM12 380 8x4							
	FM12 420 4x2	D12D420	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	90+3 / 1800	
	FM12 420 6x4							
	FM12 420 8x4							
	FM12 460 4x2	D12D460	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	89+3 / 1800	
	FM12 460 6x2							
	FM12 460 8x4							
	FH12 340 4x2	D12D340	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	91+3 / 1800	
	FH12 340 6x2							
	FH12 340 6x4							
	FH12 380 4x2	D12D380	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	91+3 / 1800	
	FH12 380 6x2							
	FH12 380 8x4							
	FH12 420 4x2	D12D420	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	92+3 / 1800	
	FH12 420 6x2							
	FH12 420 8x4							
	FH12 460 4x2	D12D460	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	91+3 / 1800	
	FH12 460 6x2							
	FH12 460 8x4							
	NH12 340 4x2	D12D340	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	92+3 / 1800	
	NH12 340 6x2							
	NH12 340 6x4							
	NH12 380 4x2	D12D380	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	91+3 / 1800	
	NH12 380 6x2							
	NH12 380 8x4							
	NH12 420 4x2	D12D420	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	91+3 / 1800	
	NH12 420 6x2							
	NH12 420 8x4							
NH12 460 4x2	D12D460	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	92+3 / 1800		
NH12 460 6x2								
NH12 460 8x4								
VM17 210 4x2	MWM6.10TCA206	700 ± 50	2900 ± 50	1.59	2.15	89+3 / 2400		
VM23 210 6x2								
VM17 240 4x2	MWM6.10TCA240	700 ± 50	2900 ± 50	1.59	2.15	95+3 / 2400		
VM23 240 6x2								

Valores de Emissão de Fumaça e de Ruído na Condição Parado - Caminhões

Instrução Normativa Ibama nº 127, de 24 de outubro de 2006

Ano Modelo	Modelo de Veículo	Modelo do Motor	Rotação em Marcha Lenta (rpm)	Rotação Máxima Livre (rpm)	Índice de Fumaça em Aceleração Livre (m ⁻¹)		Ruído na Condição Parado (dB / rpm)	Observação
					Altitude			
					≤ 350 m (valor de etiqueta)	> 350 m		
2004	FM12 340 4x2	D12D340	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	88+3 / 1800	
	FM12 340 6x4							
	FM12 340 8x4							
	FM12 380 4x2	D12D380	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	90+3 / 1800	
	FM12 380 6x4							
	FM12 380 8x4							
	FM12 420 4x2	D12D420	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	90+3 / 1800	
	FM12 420 6x4							
	FM12 420 8x4							
	FM12 460 4x2	D12D460	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	90+3 / 1800	
	FM12 460 6x2							
	FM12 460 8x4							
	FH12 340 4x2	D12D340	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	91+3 / 1800	
	FH12 340 6x2							
	FH12 340 6x4							
	FH12 380 4x2	D12D380	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	91+3 / 1800	
	FH12 380 6x2							
	FH12 380 8x4							
	FH12 420 4x2	D12D420	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	92+3 / 1800	
	FH12 420 6x2							
	FH12 420 8x4							
	FH12 460 4x2	D12D460	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	91+3 / 1800	
	FH12 460 6x2							
	FH12 460 8x4							
	NH12 340 4x2	D12D340	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	93+3 / 1800	
	NH12 340 6x2							
	NH12 340 6x4							
	NH12 380 4x2	D12D380	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	88+3 / 1800	
	NH12 380 6x2							
	NH12 380 8x4							
NH12 420 4x2	D12D420	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	87+3 / 1800		
NH12 420 6x2								
NH12 420 8x4								
NH12 460 4x2	D12D460	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	87+3 / 1800		
NH12 460 6x2								
NH12 460 8x4								
VM17 210 4x2	MWM6.10TCA206	700 ± 50	2900 ± 50	1.59	2.15	89+3 / 2400		
VM23 210 6x2								
VM17 240 4x2	MWM6.10TCA240	700 ± 50	2900 ± 50	1.59	2.15	95+3 / 2400		
VM23 240 6x2								

Valores de Emissão de Fumaça e de Ruído na Condição Parado - Caminhões

Instrução Normativa Ibama nº 127, de 24 de outubro de 2006

Ano Modelo	Modelo de Veículo	Modelo do Motor	Rotação em Marcha Lenta (rpm)	Rotação Máxima Livre (rpm)	Índice de Fumaça em Aceleração Livre (m ⁻¹)		Ruído na Condição Parado (dB / rpm)	Observação
					Altitude			
					≤ 350 m (valor de etiqueta)	> 350 m		
2005	FM12 340 4x2	D12D340	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	88+3 / 1800	
	FM12 340 6x4							
	FM12 340 8x4							
	FM12 380 4x2	D12D380	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	90+3 / 1800	
	FM12 380 6x4							
	FM12 380 8x4							
	FM12 420 4x2	D12D420	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	90+3 / 1800	
	FM12 420 6x4							
	FM12 420 8x4							
	FM12 460 4x2	D12D460	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	90+3 / 1800	
	FM12 460 6x2							
	FM12 460 8x4							
	FH12 340 4x2	D12D340	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	91+3 / 1800	
	FH12 340 6x2							
	FH12 340 6x4							
	FH12 380 4x2	D12D380	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	91+3 / 1800	
	FH12 380 6x2							
	FH12 380 8x4							
	FH12 420 4x2	D12D420	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	92+3 / 1800	
	FH12 420 6x2							
	FH12 420 8x4							
	FH12 460 4x2	D12D460	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	91+3 / 1800	
	FH12 460 6x2							
	FH12 460 8x4							
	NH12 340 4x2	D12D340	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	93+3 / 1800	
	NH12 340 6x2							
	NH12 340 6x4							
	NH12 380 4x2	D12D380	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	88+3 / 1800	
	NH12 380 6x2							
	NH12 380 8x4							
NH12 420 4x2	D12D420	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	87+3 / 1800		
NH12 420 6x2								
NH12 420 8x4								
NH12 460 4x2	D12D460	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	86+3 / 1800		
NH12 460 6x2								
NH12 460 8x4								
VM17 210 4x2	MWM6.10TCA206	700 ± 50	2900 ± 50	1.59	2.15	89+3 / 2400		
VM23 210 6x2								
VM17 240 4x2	MWM6.10TCA240	700 ± 50	2900 ± 50	1.59	2.15	95+3 / 2400		
VM23 240 6x2								

Valores de Emissão de Fumaça e de Ruído na Condição Parado - Caminhões

Instrução Normativa Ibama nº 127, de 24 de outubro de 2006

Ano Modelo	Modelo de Veículo	Modelo do Motor	Rotação em Marcha Lenta (rpm)	Rotação Máxima Livre (rpm)	Índice de Fumaça em Aceleração Livre (m ⁻¹)		Ruído na Condição Parado (dB / rpm)	Observação
					Altitude			
					≤ 350 m (valor de etiqueta)	> 350 m		
2006	FM12 340 4x2	D12D340	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	89+3 / 1800	
	FM12 340 6x4							
	FM12 340 8x4							
	FM12 380 4x2	D12D380	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	90+3 / 1800	
	FM12 380 6x4							
	FM12 380 8x4							
	FM12 420 4x2	D12D420	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	90+3 / 1800	
	FM12 420 6x4							
	FM12 420 8x4							
	FM12 460 4x2	D12D460	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	90+3 / 1800	
	FM12 460 6x2							
	FM12 460 8x4							
	FH12 340 4x2	D12D340	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	91+3 / 1800	
	FH12 340 6x2							
	FH12 340 6x4							
	FH12 380 4x2	D12D380	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	91+3 / 1800	
	FH12 380 6x2							
	FH12 380 8x4							
	FH12 420 4x2	D12D420	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	92+3 / 1800	
	FH12 420 6x2							
	FH12 420 8x4							
	FH12 460 4x2	D12D460	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	91+3 / 1800	
	FH12 460 6x2							
	FH12 460 8x4							
	NH12 340 4x2	D12D340	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	93+3 / 1800	
	NH12 340 6x2							
	NH12 340 6x4							
	NH12 380 4x2	D12D380	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	88+3 / 1800	
	NH12 380 6x2							
	NH12 380 8x4							
NH12 420 4x2	D12D420	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	87+3 / 1800		
NH12 420 6x2								
NH12 420 8x4								
NH12 460 4x2	D12D460	600 ± 50	2070 ± 50	1.10	1.49	87+3 / 1800		
NH12 460 6x2								
NH12 460 8x4								
FM 400 4x2	D13A400	600 ± 50	2100 ± 20	0.74	1.00	89+3 / 1800		
FM 400 6x4								
FM 400 8x4								
FM 440 4x2	D13A440	600 ± 50	2100 ± 20	0.76	1.03	89+3 / 1800		
FM 440 6x4								
FM 440 8x4								
FM 480 4x2	D13A480	600 ± 50	2100 ± 20	0.84	1.13	89+3 / 1800		
FM 480 6x4								
FM 480 8x4								

Valores de Emissão de Fumaça e de Ruído na Condição Parado - Caminhões

Instrução Normativa Ibama nº 127, de 24 de outubro de 2006

Ano Modelo	Modelo de Veículo	Modelo do Motor	Rotação em Marcha Lenta (rpm)	Rotação Máxima Livre (rpm)	Índice de Fumaça em Aceleração Livre (m ⁻¹)		Ruído na Condição Parado (dB / rpm)	Observação
					Altitude			
					≤ 350 m (valor de etiqueta)	> 350 m		
2006	FH 400 4x2	D13A400	600 ± 50	2100 ± 20	0.74	1.00	89+3 / 1800	
	FH 400 6x2							
	FH 400 6x4							
	FH 440 4x2	D13A440	600 ± 50	2100 ± 20	0.76	1.03	88+3 / 1800	
	FH 440 6x2							
	FH 440 6x4							
	FH 480 4x2	D13A480	600 ± 50	2100 ± 20	0.84	1.13	88+3 / 1800	
	FH 480 6x2							
	FH 480 6x4							
	FH 520 4x2	D13A520	600 ± 50	2100 ± 20	0.84	1.13	88+3 / 1800	
	FH 520 6x2							
	FH 520 6x4							
	VM 210 4x2R	MWM5A206	750 ± 50	2650 ± 50	1.15	1.55	87+3 / 2200	
	VM 210 6x2R							
VM 260 4x2T	MWM7A260	750 ± 50	2650 ± 50	1.15	1.55	90+3 / 2200		
VM 260 6x2T								
VM 260 6x4R	MWM7A310	750 ± 50	2650 ± 50	1.25	1.69	91+3 / 2200		
VM 310 4x2T								
VM 310 6x4R								
2007	FM 400 4x2	D13A400	600 ± 50	2100 ± 20	0.74	1.00	89+3 / 1800	
	FM 400 6x4							
	FM 400 8x4							
	FM 440 4x2	D13A440	600 ± 50	2100 ± 20	0.76	1.03	89+3 / 1800	
	FM 440 6x4							
	FM 440 8x4							
	FM 480 4x2	D13A480	600 ± 50	2100 ± 20	0.84	1.13	89+3 / 1800	
	FM 480 6x4							
	FM 480 8x4							
	FH 400 4x2	D13A400	600 ± 50	2100 ± 20	0.74	1.00	89+3 / 1800	
	FH 400 6x2							
	FH 400 6x4							
	FH 440 4x2	D13A440	600 ± 50	2100 ± 20	0.76	1.03	88+3 / 1800	
	FH 440 6x2							
	FH 440 6x4							
	FH 480 4x2	D13A480	600 ± 50	2100 ± 20	0.84	1.13	88+3 / 1800	
	FH 480 6x2							
	FH 480 6x4							
	FH 520 4x2	D13A520	600 ± 50	2100 ± 20	0.84	1.13	88+3 / 1800	
	FH 520 6x2							
	FH 520 6x4							
	VM 210 4x2R	MWM5A206	750 ± 50	2650 ± 50	1.15	1.55	87+3 / 2200	
	VM 210 6x2R							
	VM 260 4x2T	MWM7A260	750 ± 50	2650 ± 50	1.15	1.55	90+3 / 2200	
VM 260 6x2T								
VM 260 6x4R	MWM7A310	750 ± 50	2650 ± 50	1.25	1.69	91+3 / 2200		
VM 310 4x2T								
VM 310 6x4R								