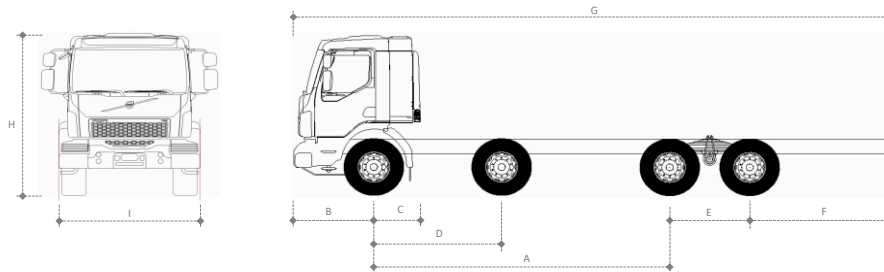


VOLVO VMX 8x4R**Especificações Técnicas**

VERSÃO	4550	5150
DIMENSÕES (mm)		
A Entre eixos	4550	5150
B Balanço dianteiro	1390	1390
C Distância eixo dianteiro/implemento	696 (cabine diurna) 890 (cabine leito)	696 (cabine diurna) 890 (cabine leito)
D Distância entre os eixos direcionais	2220	2220
E Distância entre os eixos traseiros	1370	1370
F Balanço traseiro	1125	2425
G Comprimento total	8435	10335
H Altura da cabine diurna/leito	2945	2945
I Largura da cabine	2400	2400
Raio de giro	10950	12000

Especificação básica: Cabine diurna, pacote SX, sem defletor, suspensão traseira semielíptica, pneus 275/80 R22.5.

Veículos com climatizador acrescentar 220 mm à altura.

Todas as medidas são referência e podem variar de acordo com opcionais.

Para outras opções de entre eixos consultar engenharia de vendas.

PESOS (kg) - Caixa Manual		
Tara eixo dianteiro	5740	6420
Tara no eixo traseiro	3100	3420
Tara total do chassi	8840	9840
Tanque de combustível	200 l	200 l + 345 l
PESOS (kg) - Caixa I-Shift		
Tara eixo dianteiro	5780	6460
Tara no eixo traseiro	3110	3430
Tara total do chassi	8890	9890
Tanque de combustível	200 l	200 l + 345 l

Peso para veículos standard, em ordem de marcha, com estepe e sem motorista. Tolerância de 3%.

A inclusão de opcionais pode modificar os pesos acima. Para cabine leito (L2H1) incluir 60 Kg.

MOTOR	VOLVO D8K - 290	VOLVO D8K - 360
Potência	290 cv - 210 kW @ 1900 rpm	360 cv - 263 kW @ 2200 rpm
Torque	1050 Nm (1000 - 1700 rpm)	1400 Nm (1100 - 1650 rpm)
Número de cilindros	6	6
Número de válvulas / cilindro	4	4
Cilindrada (litros)	7,7	7,7
Freio motor	Borboleta de 210 cv ou VEB de 300 cv*	VEB de 300 cv
Emissões	Proconve P8	Proconve P8
Tipo de injeção	Injeção direta common rail com gerenciamento eletrônico	

* VEB de 300 cv de série para motor 290 cv com caixa I-Shift.

TRANSMISSÃO	Caixa Manual ZT1309	I-Shift AT2612 G
Motor (cv)	290	290 / 360
Tipo	Sincronizada	Automatizada
Trocas de marcha	Manual	Manual ou Automático
Número de marchas a frente	9 (8 + 1 super-reduzida)	12
Número de marchas a ré	1	2
Relações de Transmissão	SR) 12,73	
	1 ^a) 8,83	1 ^a) 14,94
	2 ^a) 6,28	2 ^a) 11,73
	3 ^a) 4,64	3 ^a) 9,04
	4 ^a) 3,48	4 ^a) 7,09
	5 ^a) 2,54	5 ^a) 5,54
	6 ^a) 1,81	6 ^a) 4,35
	7 ^a) 1,34	7 ^a) 3,44
	8 ^a) 1,00	8 ^a) 2,70
		9 ^a) 2,08
		10 ^a) 1,63
		11 ^a) 1,27
		12 ^a) 1,00
	Ré) 12,04	Ré 1) 17,48
		Ré 2) 13,73
Capacidade de óleo (l)	8,9	16

FREIOS		BRAKE-M2
Tipo	Tambor com ABS e EBS*	
Freio motor	Borboleta de 210 cv ou VEB de 300 cv	
Estacionamento	Mola acumuladora com acionamento pneumático	

* Sistema de freios eletrônico (EBS) com função antitravamento (ABS), com controle de tração e assistente de partida em rampa.

EIXO DIANTEIRO		FATYP267
Tipo	Perfil "I" em Aço Forjado	
Cubos	Lubrificados a graxa e livres de manutenção	
Capacidades de carga (t)	13,4	

SUSPENSÃO DIANTEIRA		FST-PAR
Tipo	Parabólica	
Amortecedores	2 de dupla ação	
Barra estabilizadora	Sim	

EIXOS TRASEIROS	RTS2140B	RTS2163
Motor (cv)	290	360
Tipo	Simplex velocidade	Simplex velocidade
Redução nos cubos	Não	Não
Tipo de carcaça	Estampada	Estampada
Capacidade máxima do eixo (t)	40*	63*
Relações de redução	4,11:1	4,10:1
	4,88:1	4,56:1
	5,29:1	5,63:1
Capacidade de óleo (l)	11 + 11	19 + 19
Bloqueio de diferencial	Sim, entre eixos	Sim, entre eixos

* Capacidade máxima do eixo. Verificar CMT conforme motorização em Capacidade de Carga.

SUSPENSÃO TRASEIRA		RADD-BR
Tipo	Parabólica ou Semi-elíptica	
Amortecedores	2 de dupla ação	
Barra estabilizadora	Sim	
Freio	Tambor	
Capacidade vertical (t)	20,0	

CAPACIDADE DE CARGA (t)		
Motor (cv)	290	360
Tipo de suspensão traseira	RADD-BR	RADD-BR
Tipo de suspensão dianteira	FST-PAR	FST-PAR
Modelos de eixo traseiro	RTS2140B	RTS2163
Dianteira	13,4	13,4
Traseira	20	20
PBT - Técnico	33,4	33,4
CMT	35 (Caixa Manual)	63*
	40 (I-Shift)	

* CMT de 63 T somente para caminhões com caixa I-Shift, motor 360 cv e eixo RTS2163.

CHASSIS		Perfil "U"
Tipo	LNE60	
Material	866	
Bitola (mm)	260	
Altura da alma (mm)	70	
Largura da aba (mm)	8	
Espessura da longarina (mm)	7	
Espessura do reforço (mm)		

SISTEMA ELÉTRICO		24V
Tensão nominal	2x 100 Ah / 12V	
Bateria (em série)	90 A / 28 V	
Alternador		

EMBREAGEM		Monodisco de fricção a seco tipo push-type
Tipo	Hidropneumático	
Acionamento	395 (Caixa Manual)	
Diâmetro do disco (mm)	430 (I-Shift)	

CABINES	L1H1	L2H1
Tipo	Diurna	Leito
Tipo de suspensão	mola/amortecedor	mola/amortecedor