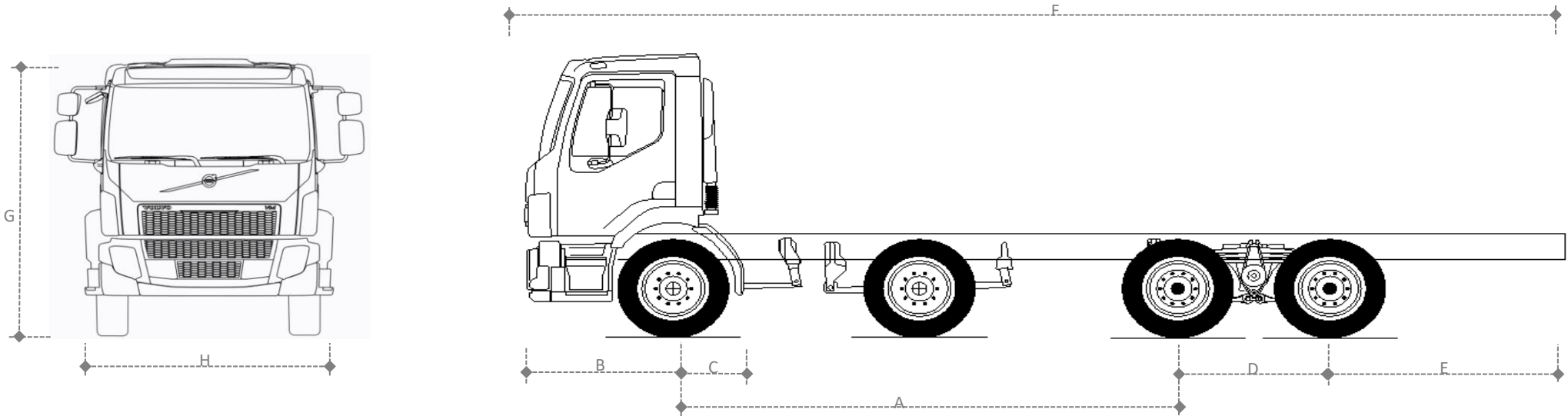


VOLVO VMX 8x4R Light Mixer

Especificações Técnicas



VERSÃO	4350
<b>DIMENSÕES (mm)</b>	
A Entre eixos	4350
B Balanço dianteiro	1390
C Distância eixo dianteiro/implemento	503
D Distância entre os eixos direcionais	2220
E Distância entre os eixos traseiros	1370
F Balanço traseiro	1125
G Comprimento total	8235
H Altura da cabine	2860
I Largura da cabine	2400
Raio de giro	10590
<b>PESOS (kg)</b>	
Tara eixo dianteiro	5810
Tara no eixo traseiro	2180
Tara total do chassi	7990
Tanque de combustível	160 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.

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

TRANSMISSÃO	Caixa Manual ZT1309
Motor (cv)	290
Tipo	Sincronizada
Trocas de marcha	Manual
Número de marchas a frente	9 (8 + 1 super-reduzida)
Número de marchas a ré	1
Relações de Transmissão	SR) 12,73 1ª) 8,83 2ª) 6,28 3ª) 4,64 4ª) 3,48 5ª) 2,54 6ª) 1,81 7ª) 1,34 8ª) 1,00 Ré) 12,04
Capacidade de óleo (l)	8,9

FREIOS	BRAKE-M2
Tipo	Tambor com ABS e EBS*
Freio motor	Borboleta de 210 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
Motor (cv)	290	
Tipo	Simples velocidade	
Redução nos cubos	Não	
Tipo de carcaça	Estampada	
Capacidade máxima do eixo (t)	40*	
Relações de redução	4,11:1	
	4,88:1	
	5,29:1	
Capacidade de óleo (l)	11 + 11	
Bloqueio de diferencial	Sim, entre eixos	

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

SUSPENSÃO TRASEIRA		RADD-BR
Tipo	Parabólica	
Amortecedores	2	
Barra estabilizadora	Sim	
Freio	Tambor	
Capacidade vertical (t)	20,0	

CAPACIDADE DE CARGA (t)		
Tipo de suspensão traseira	RADD-BR	
Tipo de suspensão dianteira	FST-PAR	
Modelos de eixo traseiro	RTS2140B	
Dianteira	13,4	
Traseira	20	
PBT - Técnico	33,4	
CMT	35	

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

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

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

CABINES		L1H1
Tipo	Diurna	
Tipo de suspensão	mola/amortecedor	