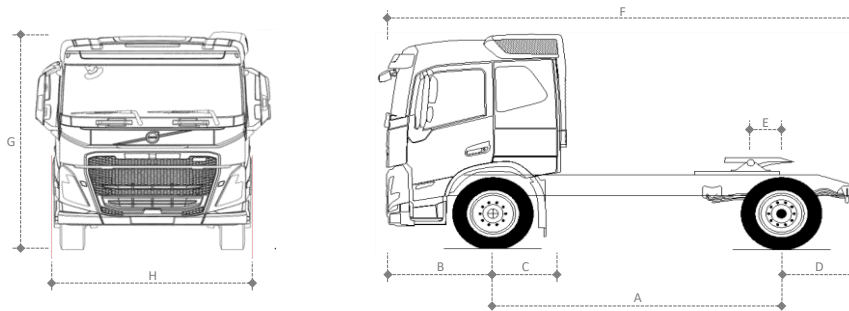


VOLVO FM 4x2T

Especificações Técnicas



VERSÃO	3500	3700
DIMENSÕES (mm)		
A Entre eixos	3500	3700
B Balanço dianteiro	1365	1365
C Distância eixo dianteiro/implemento	996	996
D Balanço traseiro	960 (mola) / 825 (ar)	960 (mola) / 825 (ar)
E Posição da 5ª roda	400 (mola)/350 (ar)	400 (mola)/350 (ar)
F Comprimento total	5825 (mola) / 5690 (ar)	6025 (mola)/5890 (ar)
G Altura da cabine leito teto alto, descarregado	3585	3585
H Largura da cabine	2490	2490
Raio de giro	7072	7378
PESOS (kg)		
Tara eixo dianteiro	5182	5226
Tara no eixo traseiro	2406	2482
Tara total do chassi	7588	7708
Tanque de combustível	280+345	345+420

Especificação básica: suspensão traseira pneumática, freio a disco, cabine Globetrotter, sem defletores de ar, pneus 295/80 R22,5

Para cabines CAB-SLP subtrair 370 mm e 50 kg à altura e peso, respectivamente.

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

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

MOTOR	D13C380
Potência	380 cv - 280 kW (1400-1900 rpm)
Torque	1900 Nm (1000-1400 rpm)
Número de cilindros	6
Número de válvulas / cilindro	4
Cilindrada (litros)	12,8
Freio motor	VEB410
Emissões	CONAMA P7
Tipo de injeção	Injeção direta com unidades injetoras e gerenciamento eletrônico

Transmissão	AT2612F
Tipo	Automatizada
Trocas de marcha	Manual ou Automático
Número de marchas a frente	12
Número de marchas a ré	4
Relações de Transmissão	Baixa / Alta
Crawler	-
1ª/2ª	14,94 / 11,73
3ª/4ª	9,04 / 7,09
5ª/6ª	5,54 / 4,35
7ª/8ª	3,44 / 2,70
9ª/10ª	2,08 / 1,63
11ª/12ª	1,27 / 1,00
Ré 1/Ré 2	17,48 / 2 13,73
Ré 3/Ré 4	4,02 / 3,16
Ré 5/Ré 6	-
Capacidade de óleo (l)	16

FREIOS	
Tipo	Tambor/Disco com ABS e EBS*
Freio motor	VEB 410cv
Estacionamento	Mola acumuladora com acionamento pneumático

* Sistema de freios eletrônico (EBS) com função antitravamento (ABS).

EIXO DIANTEIRO	
Tipo	Perfil "I" em Aço Forjado
Cubos	Lubrificados a graxa e livres de manutenção
Capacidades de carga (t)	7,5

SUSPENSÃO DIANTEIRA	
Tipo	FST-PAR3 Parabólica
Amortecedores	2 de dupla ação
Barra estabilizadora	Sim

EIXOS TRASEIROS		RSS1360	RSH1370F
Tipo		Simplex velocidade	Simplex velocidade
Redução nos cubos		Não	Sim
Tipo de carcaça		Fundida	Fundida
CMT (t)		60	70
Relações de redução		2.85:1	3.46:1
		3.08:1	3.61:1
		3.40:1	3.76:1
		3.67:1	4.12:1
			4.55:1
Capacidade de óleo (l)		14,5	23
Bloqueio de diferencial		Sim	Sim

SUSPENSÃO TRASEIRA		RAD-L90	RAD-GR
Tipo		Parabólica	Pneumática
Amortecedores		2	2
Barra estabilizadora		Sim	Sim
Freio		Disco*/Tambor	Disco/Tambor**
Capacidade vertical (t)		13,0	13,0

* Sob consulta

** Freio a tambor com suspensão a ar disponível somente com eixo traseiro RSH1370F

CAPACIDADE DE CARGA (t)		
Tipo de suspensão traseira	RAD-L90/RAD-GR	RAD-L90/RAD-GR
Tipo de suspensão dianteira	FST-PAR3	FST-PAR3
Modelos de eixo traseiro	RSS1360	RSH1370F
Dianteira	7,5	7,5
Traseira	13,0	13,0
PBT - Técnico	20,5	20,5
CMT	60	70

CHASSIS	
Tipo	Perfil "U"
Material	LNE60
Bitola (mm)	850
Altura da alma (mm)	300
Largura da aba (mm)	90
Espessura da longarina (mm)	8
Tipo de reforço	5 (quando aplicável)

SISTEMA ELÉTRICO	
Tensão nominal	24V
Bateria (em série)	2x170 Ah / 12V 2x225 Ah / 12V
Alternador	110A/28V 120A/28V

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

CABINES	CAB-DAY	CAB-SLP	CAB-HSLP
Tipo	Estendida	Leito baixa	Leito alta (Globetrotter)
Tipo de suspensão	Mola ou Pneumática	Mola ou Pneumática	Mola ou Pneumática

