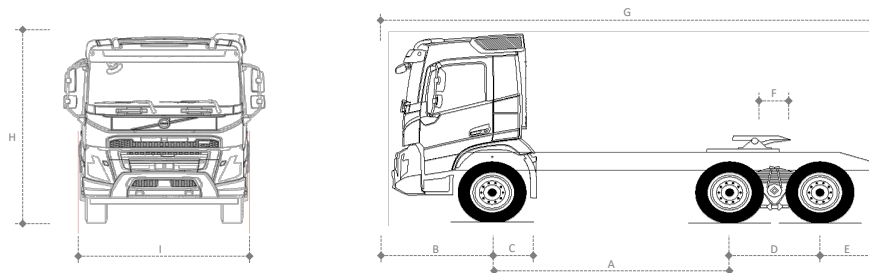


VOLVO FMX 6x6T**Especificações Técnicas**

VERSÃO	3700
DIMENSÕES (mm)	
A Entre eixos	3700
B Balanço dianteiro	1520
C Distância eixo dianteiro/implemento	572 / 996
D Distância entre os eixos traseiros	1370
E Balanço traseiro	805
F Posição da 5ª roda	375
G Comprimento total	7395
H Altura da cabine diurna/leito, descarregado	3252
I Largura da cabine	2490
Raio de giro	8449
PESOS (kg)	
Tara eixo dianteiro	5923
Tara no eixo traseiro	4308
Tara total do chassi	10230
Tanque de combustível	400

Especificação básica: suspensão traseira semielíptica, freio a tambor, cabine diurna, sem defletores de ar, pneus 295/90 R22,5

Para cabines CAB-HSLP somar 374 mm à altura.

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	D13C420	D13C460	D13C500
Potência	420 cv - 309kW (1400-1900 rpm)	460 cv - 338 kW (1400-1900 rpm)	500 cv - 368 kW (1400-1900 rpm)
Torque	2100 Nm (1000-1400 rpm)	2300 Nm (1000-1400 rpm)	2500 Nm (1050-1400 rpm)
Número de cilindros	6	6	6
Número de válvulas / cilindro	4	4	4
Cilindrada (litros)	12,8	12,8	12,8
Freio motor	VEB410*	VEB410*	VEB510
Emissões	CONAMA P7	CONAMA P7	CONAMA P7
Tipo de injeção	Injeção direta com unidades injetoras e gerenciamento eletrônico		

* VEB510 opcional

Transmissão	AT2612F	AT2612F + ASO-ULC (Super reduzida)	ATO2612F + ASO-C (Super reduzida)
Tipo	Automatizada	Automatizada	Automatizada (Overdrive)
Trocas de marcha	Manual ou Automático	Manual ou Automático	Manual ou Automático
Número de marchas a frente	12	14 (12 + 2 super-reduzidas)	13 (12 + 1 super-reduzida)
Número de marchas a ré	4	6	6
Relações de Transmissão	Baixa / Alta	Baixa / Alta	Baixa / Alta
Crawler	-	32,04 / 19,38	17,54
1ª/2ª	14,94 / 11,73	14,94 / 11,73	11,73 / 9,21
3ª/4ª	9,04 / 7,09	9,04 / 7,09	7,09 / 5,57
5ª/6ª	5,54 / 4,35	5,54 / 4,35	4,35 / 3,41
7ª/8ª	3,44 / 2,70	3,44 / 2,70	2,70 / 2,12
9ª/10ª	2,08 / 1,63	2,08 / 1,63	1,63 / 1,28
11ª/12ª	1,27 / 1,00	1,27 / 1,00	1,00 / 0,78
Ré 1/Ré 2	17,48 / 2 13,73	37,49 / 17,48	20,53 / 13,73
Ré 3/Ré 4	4,02 / 3,16	13,73 / 8,62	10,78 / 4,72
Ré 5/Ré 6	-	4,02 / 3,16	3,16 / 2,48
Capacidade de óleo (l)	16	17,6	17,6

FREIOS	
Tipo	Tambor com ABS e EBS*
Freio motor	VEB 410/510cv
Estacionamento	Mola acumuladora com acionamento pneumático
Freio auxiliar	Retarder (opc.)

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



EIXO DIANTEIRO		
Tipo	Perfil "I" em Aço Forjado	
Relação do eixo	5,19:1 / 6,89:1	
Cubos	Lubrificadas a graxa e livres de manutenção	
Capacidades de carga (t)	9,0 / 10,0	
Relação possíveis	Relação Combinada caixa/eixo	Relação da caixa de transferencia
	4,14:1	0,794:1
	4,58:1	0,875:1
	5,43:1	1,040:1
	7,21:1 / 7,22:1	1,040:1

SUSPENSÃO DIANTEIRA		
	FST-PAR3	FST-PAR5
Tipo	Parabólica	Parabólica
Amortecedores	2 de dupla ação	2 de dupla ação
Barra estabilizadora	Sim	Sim

EIXOS TRASEIROS			
	RTH3210F	RTH3312	RTH3815**
Tipo	Simplex velocidade	Simplex velocidade	Simplex velocidade
Redução nos cubos	Sim	Sim	Sim
Tipo de carcaça	Fundida	Fundida	Fundida
CMT (t)	100 / 130*	100 / 150*	150
			4,14:1
Relações de redução	7,21:1	7,21:1	4,58:1
			5,43:1
			7,22:1
Capacidade de óleo (l)	26,5 + 24	26,5 + 24	27 + 24
Bloqueio de diferencial	Sim	Sim	Sim

* Ver tabela de combinação entre eixo e transmissão

** Sob consulta.

SUSPENSÃO TRASEIRA		
	RADD-TR2	RADD-TR3
Tipo	Semi-elíptica	Parabólica
Amortecedores	2	2
Barra estabilizadora	Não	Não
Freio	Tambor	Tambor
Capacidade vertical (t)	26,0 / 32,0	38,0

* Suspensão a ar sob consulta

CAPACIDADE DE CARGA (t)			
Tipo de suspensão traseira	RADD-TR2	RADD-TR2	RADD-TR3
Tipo de suspensão dianteira	FST-PAR3	FST-PAR3	FST-PAR5
Modelos de eixo traseiro	RTH3210F	RTH3312	RTH3815
Dianteira	9,0 / 10,0	9,0 / 10,0	10,0
Traseira	26,0 / 32,0	32,0	38,0
PBT - Técnico	35,0 / 36,0 / 41,0 / 42,0	41,0 / 42,0	48,0
CMT	100 / 130*	100 / 150*	150

* Ver tabela de combinação entre eixo e transmissão

CMT (t)	RTH3210F		RTH3312		RTH3815
Caixa 12 marchas (AT2612F)	100 t	130 t	100 t	150 t	150 t
Relações de transmissão	< 4,12:1	≥ 4,12:1	< 4,12:1	≥ 4,12:1	-
Caixa 13 marchas (ATO2612F + ASO-C)	100 t	130 t	100 t	150 t	150 t
Relações de transmissão	< 4,55:1	≥ 4,55:1	< 4,55:1	≥ 4,55:1	-
Caixa de 14 marchas (AT2612F + ASO-ULC)	100 t	130 t	100 t	150 t	150 t
Relações de transmissão	< 3,61:1	≥ 3,61:1	< 3,61:1	≥ 3,61:1	-

Para CMT maiores, ver Informativo da Engenharia de Vendas sobre Carga Indivísivel

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)	2x225 Ah / 12V
Alternador	120A/24V

EMBREGEM	
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
Tipo de suspensão	Mola ou Pneumática	Mola ou Pneumática	Mola ou Pneumática

