

TECTOR 9-190 (4x2)

DIMENSÕES (mm)

Distância entre-eixos	A	3.900	4.455
Comprimento total	B	6.405	6.960
Altura da cabine	C	2.570	
Balanço dianteiro	D	1.265	
Balanço traseiro	E	1.240	
Ângulo de entrada	F	20°	
Ângulo de saída	G	29°	
Altura do chassi ao solo	H	97	
Distância mínima para implementação	I	570	
Largura dianteira (sem / com retrovisores)	J	2.158 / 2.681	
Largura traseira	K	2.144	
Bitola dianteira	L	1.890	
Bitola traseira	M	1.696	
Vão livre dianteiro	N	205	
Vão livre traseiro	O	195	
Largura entre longarinas (extremos)	P	852,7	
Raio de giro (entre pneus/entre paredes)		6.050 / 8.330	7.250 / 9.550

CAPACIDADES / PESOS (kg)

CAPACIDADE

Peso Bruto Total (PBT) – técnico / legal	8.600	
Capacidade eixo dianteiro – técnica / legal	3.200	
Capacidade eixo traseiro – técnica / legal	5.400	
Carga útil – técnica	5.575	5.500
Carga útil – legal	5.575	5.500
Capacidade Máxima de Tração (CMT/PBTC)	11.000	

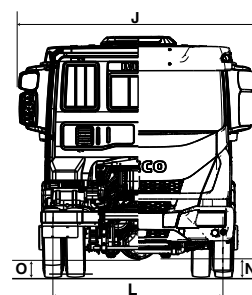
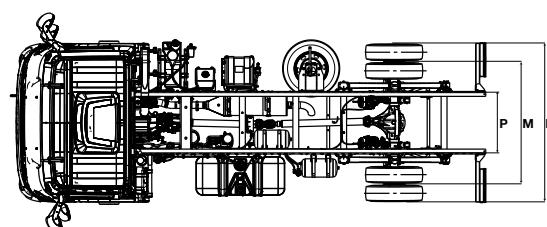
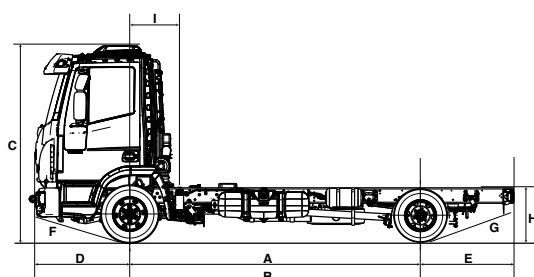
PESOS EM ORDEM DE MARCHA

Eixo dianteiro	2.255	2.280
Eixo traseiro	770	820
Total	3.025	3.100

DESEMPENHO CÁLCULO TEÓRICO

Relação de eixo traseiro	4,30 : 1
Capacidade de rampa (<i>gradeability</i>)	47,3%
Partida em rampa (<i>startability</i>)	26,2%
Velocidade máxima no plano (km/h)	118 km/h

Os pesos podem sofrer alterações devido aos itens opcionais. Tolerância de 3%.



TECTOR 9-190 (4x2)							
MOTOR							
Motor – marca / modelo / ciclo / emissões		FPT / NEF 4 ID / ciclo diesel com SCR / Proconve P7 (Euro 5)					
Alimentação		Turbo-intercooler, injeção eletrônica Common Rail					
Nº cilindros / cilindrada		4 cilindros em linha / 4.500 cm³					
Potência máxima		190 cv (138 kW) @ 2.500rpm					
Torque máximo		610 Nm (62,2 kgfm)@1.350rpm – 2.100rpm					
CAIXA DE CÂMBIO							
Caixa de câmbio – marca / modelo		Eaton 6106 B					
Tipo / número de marchas		Manual sincronizada, 6 à frente + 1 à ré					
Relação de marchas		1ª	6,195	3ª	2,079	5ª	1,000
		2ª	3,391	4ª	1,333	6ª	0,729
Embreagem – diâmetro do disco / tipo		362 mm (14,25”) / Tipo Push – Sachs					
Tipo / acionamento		Monodisco a seco com acionamento hidráulico					
EIXOS							
Dianteiro – marca / modelo		DANA 7K					
Tipo		Viga rígida de aço forjado com perfil “I”, com cubos das rodas lubrificados a graxa					
Traseiro – marca / modelo		DANA 284					
Tipo / características		Portante, diferencial simples relação a par cônico					
Relações de redução		4,30:1					
SUSPENSÕES							
Dianteira		Mecânica com molas bilâminas parabólicas + amortecedores hidráulicos telescópicos + barra estabilizadora.					
Traseira		Mecânica com molas parabólicas de duplo estágio + amortecedores hidráulicos + barra estabilizadora.					
CHASSIS							
Tipo – construção / dimensões		Tipo escada, longarinas planas com perfil “C”, unidas com travessas rebitadas / longarinas de 195 x 66 x 6,36 mm.					
Material		Aço laminado Fe E 420 / LNE 42.					
DIREÇÃO							
Marca / modelo		ZF 8090 Servocom					
Tipo / assistência / redução		Mecânica servoassistida hidraulicamente c/ esferas recirculantes					
FREIOS							
Freio de serviço com ABS e EBL		Tipo S-cam com acionamento pneumático, tambores dianteiros e traseiros, ajustador automático das lonas.					
Freio de estacionamento		Pneumático, com acionamento no eixo traseiro por alavanca localizada no console central.					
Freio motor		Freio de exaustão do tipo borboleta no coletor de escapamento de acionamento eletropneumático.					
RODAS E PNEUS							
Rodas – material / dimensões		Aço / 17,5 x 6					
Pneus		215/75 R 17,5					
VOLUMES DE ABASTECIMENTO (litros)							
Tanque de combustível / material		150 L / plástico					
Tanque de ureia		27 L					
Motor (cárter)		8,3 L (9,3 L com troca de filtro)					
Caixa de câmbio		5,3 L					
Sistema de arrefecimento		22 L (II água mineralizada) + (II Coolant)					
Eixo traseiro diferencial		3,8 L					
SISTEMA ELÉTRICO							
Baterias		2 x 12 V x 100 Ah					
Alternador		28 V x 90 A					
CABINE							
Tipo / construção / proteções		Tipo avançada (COE - Cab Over Engine) estruturada em painéis de aço com basculamento hidráulico e suspensão por coxins na parte dianteira e por molas e amortecedores na parte traseira.					
ITENS DE SÉRIE							
Rádio AM/FM/MP3 e RMS		Vidros das portas com acionamento elétrico		Limitador de velocidade 120 km/h		Escotilha de teto manual	
ITENS OPCIONAIS							
Ar-condicionado				Viseira para-sol			
Banco do motorista c/ suspensão pneumática		Retrovisor elétrico e aquecido		Travas elétricas		-	