

## TECTOR 31-280 (8x2)

## DIMENSÕES (mm)

Distância entre-eixos	A	5.175
Comprimento total	B	10.429
Altura da cabine (curta e longa / teto baixo)*	D	2.763
Altura da cabine (longa c/ teto alto)*	D	3.428
Balanço traseiro	F	2.556
Ângulo de ataque dianteiro**	G	17°
Ângulo de ataque traseiro**	H	11°
Diâmetro de giro (entre paredes)		19.290
Diâmetro de giro (entre pneus)		17.670

## CAPACIDADES / PESOS (kg)

## CAPACIDADE

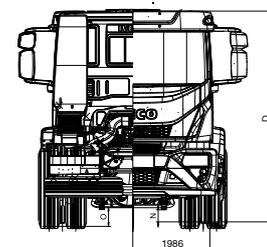
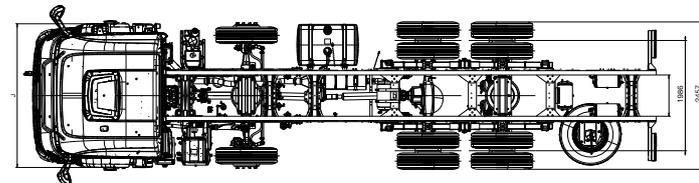
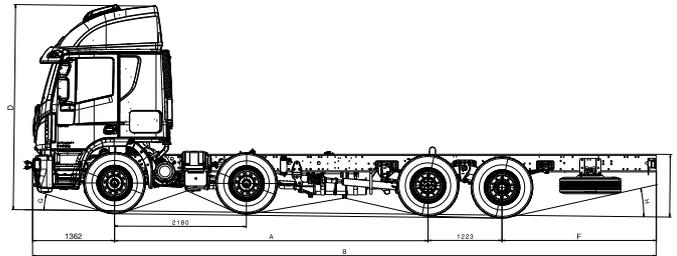
Peso Bruto Total (PBT) – técnico / legal	30.780 / 29.000
Capacidade eixo dianteiro – técnica / legal	12.780 / 12.000
Capacidade eixo traseiro – técnica / legal	18.000 / 17.000
Carga útil (cabine curta) – técnica***	22.969
Carga útil (cabine curta) – legal***	21.189
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	36.000

## PESOS EM ORDEM DE MARCHA (cabine curta)

Eixo dianteiro	4.261
Eixo traseiro	3.550
Total	7.811
Peso adicional para cabine leito – eixo dianteiro	73
Peso adicional para cabine leito – eixo traseiro	77
Peso adicional para cab. leito + teto alto – eixo dianteiro	112
Peso adicional para cab. leito + teto alto – eixo traseiro	118

## DESEMPENHO CÁLCULO TEÓRICO (c/ PBT 30,7 t)

Relação de eixo traseiro	4,10 / 5,59:1
Capacidade de rampa ( <i>gradeability</i> )	33%
Partida em rampa ( <i>startability</i> )	23%
Velocidade máxima no plano (km/h)	115

\* Dimensões de referência em condições de ordem de marcha (*curb wt*).

\*\* Dimensões de referência em condições de PBT técnico.

\*\*\* As capacidades de carga útil devem ser ajustadas para a opção cabine leito.

**TECTOR 31-280 (8x2)****MOTOR**

Motor – marca / modelo / ciclo / emissões	FPT N60 & N67 / ciclo diesel / SCR – Proconve P7 (Euro 5).
Nº cilindros / alimentação	Turbo-intercooler, injeção eletrônica Common Rail.
Cilindrada	5.880cm <sup>3</sup> – NEF 6.
Potência máxima	280cv (206kW) @ 2.500rpm.
Torque máximo	950Nm (96,9 kgfm) @ 1.250 rpm.

**TRANSMISSÃO**

Transmissão – marca / modelo	Eaton FS 6406 B			
Tipo / número de marchas	Manual sincronizada, 6 à frente + 1 à ré.			
Relação de marchas	1ª	8.03	6ª	1.00
	2ª	5.06	7ª	-
	3ª	3.09	8ª	-
	4ª	1.96	9ª	-
	5ª	1.31	R	7.70

Embreamento – diâmetro do disco / tipo 380mm (15") / Tipo Pull.

Tipo / acionamento Monodisco a seco com acionamento hidráulico.

**EIXOS**

Dianteiro – marca / modelo	Meritor / MS 23-245.
Tipo	Viga rígida de aço forjado seção "I".
Traseiro – marca / modelo	Meritor / MT 23-245.
Tipo / características	Portante, diferencial dupla redução a par cônico.
Relações de redução	4,10/5,59:1 série / 5,57/7,60:1 & 4,56/6,21:1 & 4,88/6,65:1 opcionais.

**SUSPENSÕES**

Dianteira	Mecânica com molas parabólicas + amortecedores hidráulicos telescópicos + barra estabilizadora com elevação pneumática do 2º eixo direcional.
Traseira	Mecânica tipo balancim, molas semielípticas assimétricas, simples estágio com elevação pneumática do 3º eixo.

**CHASSIS**

Tipo – construção / dimensões	Tipo escada, longarinas planas com perfil "C", unidas com travessas rebitadas / longarinas de 262,5 x 80 x 7mm.
Material	Aço laminado Fe E 420 / LNE 38.

**DIREÇÃO**

Marca / modelo	ZF 8097 Servocom.
Tipo / assistência / redução	Mecânica servoassistida hidráulicamente c/ esferas recirculantes.

**FREIOS**

Freio de serviço	Tipo S-cam com acionamento pneumático, tambores dianteiros e traseiros, ajustador automático das lonas (Automatic Slack Adjuster) / 6.915cm <sup>2</sup> área efetiva de frenagem / ABS com EBL (EBD).
Freio de estacionamento	Tipo <i>spring brake</i> com atuação pneumática no eixo traseiro.
Freio motor	Freio de exaustão tipo válvula borboleta no escapamento / acionamento eletropneumático.

**RODAS E PNEUS**

Rodas – material / dimensões	Aço 7,5" x 22,5" série / alumínio 8,25" x 22,5" opcional.
Pneus	275/80 R 22,5 série.

**VOLUMES DE ABASTECIMENTO (litros)**

Tanque de combustível / material	400L série / 400L + 300L opcional / alumínio.
Tanque de ureia	27L série.
Motor (cárter)	18L (19L com troca de filtro).
Transmissão	9,2L.

**SISTEMA ELÉTRICO**

Baterias	2 x 12V x 100Ah.
Alternador	28V x 90A.

**CABINE**

Tipo / construção / proteções Tipo avançada (COE – Cab-Over-Engine), basculante com auxílio mecânico, estrutura em painéis de aço, tratamento cataforético anticorrosão e aplicação de isolamento termoacústico e antiabrasão.

**ITENS DE SÉRIE**

ABS c/ EBL.	Banco do motorista c/ suspensão pneumática.	Limitador de velocidade 120km/h.
Cabine curta para versão 280cv com assento de passageiro duplo.	Cabine leito teto baixo para versão 300cv c/ assento de passageiro monoposto.	Vidros elétricos.
Ar-condicionado.	Espelho elétrico.	-

**ITENS OPCIONAIS**

VEÍCULO COMERCIALIZADO EM DUAS OPÇÕES DE CABINE E MOTOR. VERIFICAR JUNTO AO VENDEDOR AS ALTERNATIVAS OFERECIDAS PELA IVECO.

Trava elétrica das portas.	Climatizador.	Rádio com CD/MP3 <i>player</i> .	Faróis de neblina.
----------------------------	---------------	----------------------------------	--------------------