



VERTIS



VERTIS 90V18

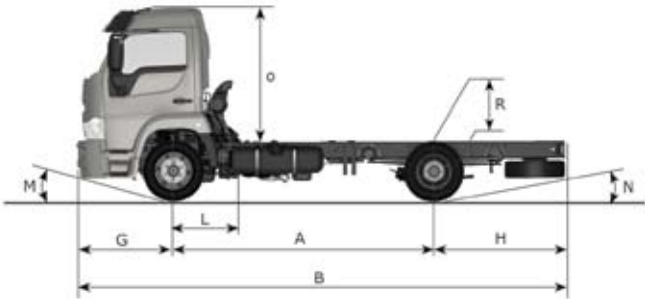
IVECO

VERTIS 90V18

Motor	
Marca/Modelo	IVECO FPT NEF4
Tipo/Cilindrada Total	3920cm³
Diâmetro x curso	102x120 (mm)
Sistema de injeção	Injeção direta (Commom Rail)
Relação de compressão	17,5 ± 0,5:1
Potência Máxima	177cv @ 2700rpm
Torque Máximo	570Nm @ 1250rpm
Transmissão	
Caixa de Câmbio	ZF 5S 580 TO
Tipo/ Acionamento	Sincronizado/Manual
Número de marchas	5 à frente e 1 à ré
Relação da última marcha	0,76:1
Embreamem	Monodisco seco a diafragma
Diâmetro do disco	330mm
Eixo Dianteiro	
Marca/Modelo	SIFCO C0994I
Tipo	Eixo rígido
Eixo Traseiro	
Marca/Modelo	Meritor MS-13-113
Tipo	Simplex redução
Relação de redução	4,10:1
Bloqueio do diferencial (Sim/Não)	Não
Suspensão	
Dianteira	Eixo rígido
Amortecedores	Telescópicos de dupla ação
Barra estabilizadora (Sim/Não)	Sim
Traseira	Eixo rígido
Amortecedores	Telescópicos de dupla ação
Barra estabilizadora (Sim/Não)	Sim



Desempenho (Cálculo Teórico)				
Relação de redução do eixo traseiro		4,10:1		
Velocidade máxima em PBT no plano (km/h)		120		
Capacidade de rampa em PBT (%)		42		
Relação PBTC/Potência (kg/cv)		53		
Dimensões (mm)		Cabine Curta		
Entre-eixos	A	3.330	3.690	4.455
Comprimento Total	B	6.275	6.815	7.962
Largura total anterior	K	2.159	2.159	2.159
Altura Total	E	2.396	2.396	2.396
Bitola anterior	M	1.880	1.880	1.880
Bitola posterior	N	1.694	1.694	1.694
Balanço dianteiro	L	1.280	1.280	1.280
Balanço traseiro		1.665	1.845	2.227
Altura eixo dianteiro	P	222	222	222
Altura eixo traseiro	D	168	168	168
Linha de carga		848	848	848
Ângulo de entrada		18°	18°	18°
Ângulo de saída		11°	11°	11°
Altura da cabine		2.396	2.396	2.396
Largura total traseira		2.160	2.160	2.160
Altura chassi (PBT)		740	740	740
Pesos (kg)		Cabine Curta		
Peso próprio total		3.200	3.360	3.430
Peso eixo dianteiro		1.850	2.040	2.030
Peso eixo traseiro		1.350	1.320	1.400
Capacidade de eixo dianteiro		3.200	3.200	3.200
Capacidade de eixo traseiro		6.100	6.100	6.100
Peso bruto total – PBT		9.300	9.300	9.300
Capacidade de carga + carroceria		6.100	5.940	5.870
Peso bruto total combinado		11.000	11.000	11.000



Chassi	
Quadro	Escada por longarinas tipo C
Material	FeE 420
Bitola (mm)	840
Altura da alma (mm)	195
Largura da aba (mm)	66
Espessura da longarina (mm)	7
Módulo seccional (Wx)	123,3 cm³
Direção	
Tipo	Mecânica com servoassistência hidráulica
Relação de redução	16,6:1
Freios	
Freio de serviço	Tambor
Atuação	Pneumática
Freio de estacionamento	
Atuação	Pneumática
Freio de motor	
Acionamento	Válvula no interior da cabine
Atuação	Pneumática
Rodas e Pneus	
Tipo	Roda de aço
Aro das rodas (em polegadas)	6,00 x 17,5
Pneus	215/75 R17,5
Volumes de Abastecimento	
Capacidade do Tanque de Combustível	150l
Material do Tanque de combustível.	Plástico
Capacidade Tanque de uréia	27l
Óleo da Caixa de Câmbio	9l
Cárter + filtro	9,3l
Arrefecimento	12,5l
Sistema Elétrico	
Alternador	12V - 90A
Tensão nominal	12V
Bateria	100Ah
Motor de arranque	12V - 3kW

CENTRO DE ATENÇÃO AO CLIENTE
0800 702 3443
www.iveco.com.br

Fotos e desenhos meramente ilustrativos.
A Iveco, em respeito aos seus clientes e visando atendê-los com veículos com o mais elevado grau tecnológico, reserva-se o direito de aprimorar seus produtos continuamente. Portanto, as especificações constantes neste folheto poderão ser alteradas, a qualquer momento, sem prévio aviso.



Veículo atende a legislação Proconve P7.
Abastecimento deve ser feito com Diesel S50.