

HI-ROAD 490S44T (4x2)

DIMENSÕES (mm)

Distância entre-eixos	A	3.500
Comprimento total	B	5.973
Altura da cabine (teto médio / alto)**	D	3.252 / 3.754
Balanço traseiro	F	1.025
Ângulo de ataque dianteiro**	G	11°
Ângulo de ataque traseiro**	H	23°
Posição 5ª roda – PBT técnico (teto médio / alto)	K	598 / 574
Posição 5ª roda – PBT legal (teto médio / alto)	K	402 / 365
Altura 5ª roda (c/ 5ª roda 185mm)*	J	1.381
Diâmetro de giro (entre paredes)		14.840
Diâmetro de giro (entre pneus)		13.140

CAPACIDADES / PESOS (kg)

CAPACIDADES

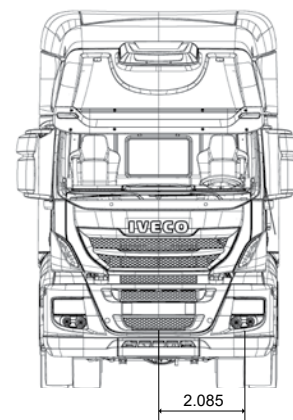
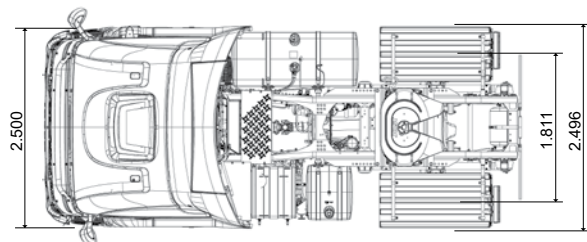
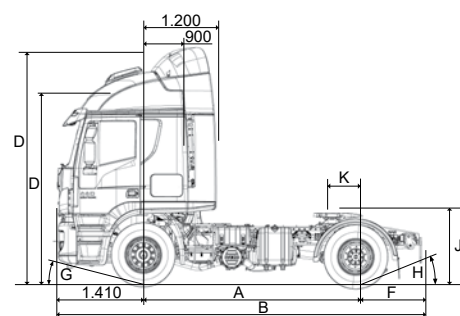
Peso Bruto Total – técnico / legal	18.100 / 16.000
Capacidade eixo dianteiro – técnica / legal	7.100 / 6.000
Capacidade eixo traseiro – técnica / legal	11.000 / 10.000
Peso Bruto Total Combinado (PBTC)	46.000
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	60.000

PESO EM ORDEM DE MARCHA

Eixo dianteiro (teto baixo / alto)	5.040 / 5.140
Eixo traseiro (teto baixo / alto)	2.610
Total (teto baixo / alto)	7.650 / 7.750

DESEMPENHO CÁLCULO TEÓRICO (c/ PBTC 46 t)

Relação de eixo traseiro	3,40:1	3,67:1
Capacidade de rampa (gradeability)	36%	44%
Partida em rampa (startability)	20%	25%
Velocidade máxima no plano (km/h)	133	130



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

HI-ROAD 490S44T (4x2)												
MOTOR												
Motor – marca / modelo / ciclo / emissões				FPT / Cursor I3 / ciclo diesel / SCR – Proconve P7 (Euro 5).								
Alimentação				Unidade individual de injeção (bico-bomba) Bosch N3 EUI.								
Nº cilindros / cilindrada				6 cilindros em linha / 12.880cm³.								
Potência máx.				440cv (324kW) @ 1.900rpm.								
Torque máx.				1.900Nm (194kgfm) @ 1.000 a 1.500 rpm.								
TRANSMISSÃO												
Transmissão – marca / modelo				ZF I6AS 2630 TO (over drive).								
Tipo / número de marchas				Transmissão automatizada, 16 marchas à frente + 2 marchas à ré.								
Relações de marcha	1ª	14,12	4ª	7,88	7ª	4,56	10ª	2,55	13ª	1,42	16ª	0,82
	2ª	11,67	5ª	6,52	8ª	3,77	11ª	2,08	14ª	1,18	R1	-
	3ª	9,53	6ª	5,39	9ª	3,09	12ª	1,72	15ª	1,00	R2	-
Embreagem – diâmetro do disco / tipo				430mm (17”) / Tipo pull.								
Tipo / acionamento				Monodisco a seco com mola diafragma/acionamento hidráulico com dupla assistência pneumática.								
EIXOS												
Dianteiro – marca / modelo				IVECO / 5876.								
Tipo				Viga rígida de aço forjado seção “Duplo T”.								
Traseiro – marca / modelo				Meritor / MS 23 – 18 X.								
Tipo / características				Portante, diferencial com simples redução + bloqueio de diferencial.								
Relações de redução				3,40:1 série / 3,67:1 opcional.								
SUSPENSÕES												
Dianteira				Molas parabólicas de simples estágio. Amortecedores hidráulicos telescópicos. Com barra estabilizadora.								
Traseira				Molas semielípticas de duplo estágio. Amortecedores hidráulicos. Barra estabilizadora.								
CHASSIS												
Tipo – construção / dimensões / material				Longarinas de 289 x 80 x 7,7mm / secção longitudinal “C” / travessas parafusadas e rebitadas / Aço laminado Fe E 490 / LNE 50.								
DIREÇÃO												
Marca / modelo				ZF 8097 Servocom.								
Tipo / assistência / redução				Hidráulica com setor e esfera recirculante.								
FREIOS												
Freio de serviço				Tipo S-cam com acionamento pneumático, tambores dianteiros e traseiros, ajustador automático (Automatic Slack Adjuster) / 5.422,12 cm² de área efetiva de frenagem / ABS com EBL (EBD).								
Freio de estacionamento				Tipo spring brake com atuação pneumática no eixo traseiro.								
Freio motor				Freio motor IVECO CEB com 415cv @ 2.400rpm (Combined Engine Brake). Freio de cabeçote combinado com freio de exaustão do tipo borboleta (válvula no tubo do escapamento) com acionamento eletropneumático.								
Intarder opcional				Freio auxiliar do tipo retardador hidrodinâmico, elevando a potência total de frenagem para 978cv.								
RODAS E PNEUS												
Rodas – material / dimensões				Aço 8,25” x 22,5” série / alumínio forjado 8,25” x 22,5” opcional / Aço 7,5” x 22,5” opcional.								
Pneus				295/80 R 22,5 série.								
VOLUMES DE ABASTECIMENTO (litros)												
Tanque de combustível / material				600L série / 600L + 300L opcional.								
Tanque de ureia				55L série / 100L opcional.								
Motor (cárter)				28L (30L com troca de filtro).								
Transmissão				12L.								
SISTEMA ELÉTRICO												
Baterias				2 x 12V x 170Ah.								
Alternador				24V 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.								
5ª RODA												
Marca / tipo				Jost / 185mm série / pino-rei de 2,0”.								
ITENS DE SÉRIE												
Vidro elétrico.			Retrovisor elétrico e aquecido.					Travas elétricas com telecomando.				
Ar-condicionado.			Climatizador.					Suspensão de cabine pneumática.				
Farol de neblina e profundidade.			Regulagem de altura e profundidade da coluna direção pneumática.					Banco High-Comfort.				
Banco do motorista / passageiro pneumático.			Buzina pneumática.					Body-color.				
Rádio c/ CD/MP3/USB.			Box térmico.					-				
ITENS OPCIONAIS												
Roda de alumínio.			Defletor de ar.			-			Cabine leito teto baixo.			

As características técnicas, pesos, capacidades e dimensões são indicados somente como referência. Os valores reais podem ser diferentes dos indicados, em funções de atualizações, alterações técnicas e/ou construtivas aplicadas a cada veículo em particular, assim como a composição dos itens de série e opcionais selecionados. A IVECO se reserva o direito de modificar essas informações sem prévio aviso. As fotos e desenhos são meramente ilustrativos.