



HI-WAY 490S44T (4x2)

DIMENSÕES (mm)

Distância entre-eixos	A	3.500
Comprimento total	B	5.973
Altura da cabine	D	3.754
Balanço traseiro	F	1.025
Ângulo de ataque dianteiro**	G	13°
Ângulo de ataque traseiro**	H	36°
Posição 5ª roda – PBT técnico	K	204 / 216
Posição 5ª roda – PBT legal	K	530
Altura 5ª roda (c/ 5ª roda 185mm)**	J	1.210
Diâmetro de giro (entre paredes)		14.840
Diâmetro de giro (entre pneus)		13.140

CAPACIDADES / PESOS (kg)

CAPACIDADES

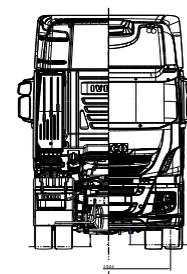
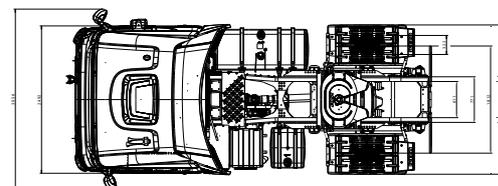
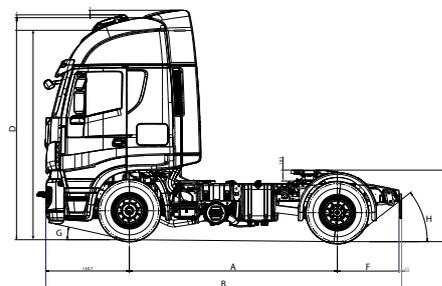
Peso Bruto Total – técnico / legal	19.000 / 16.000
Capacidade eixo dianteiro – técnica / legal	8.000 / 6.000
Capacidade eixo traseiro – técnica / legal	11.000 / 10.000
Peso Bruto Total Combinado (PBTC)	46.000
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	60.000

PESO EM ORDEM DE MARCHA

Eixo dianteiro	5.474
Eixo traseiro	2.546
Total	8.020

DESEMPENHO CÁLCULO TEÓRICO (c/ PBTC 46.000 kg)

Relação de eixo traseiro	3,40:1
Capacidade de rampa (<i>gradeability</i>)	43,30%
Partida em rampa (<i>startability</i>)	24,30%
Velocidade máxima no plano (km/h)	Remover eletronicamente a 125 km/h



**Dimensões de referência em condições de PBT.

HI-WAY 490S44T (4x2)

MOTOR

Motor – marca / modelo / ciclo / emissões	FPT / Cursor 13 / ciclo diesel / SCR – Proconve P7 (Euro 5).
Alimentação	Unidade individual de injeção (bico-bomba) Bosch N3 EUI.
Nº cilindros / cilindrada	6 cilindros em linha / 12.880cm ³ .
Potência máx.	440cv (324kW) @ 1.500 – 1.900 rpm.
Torque máx.	2.250Nm (229kgfm) @ 1.000 a 1.400rpm.

TRANSMISSÃO

Transmissão – marca / modelo

ZF 16AS 2630 TO.

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	0,83 : 1
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 automatizado.

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 460cv (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 1.023cv.

RODAS E PNEUS

Rodas – material / dimensões

Aço 8,25" x 22,5" série / alumínio forjado 8,25" x 22,5" opcional.

Pneus

295/80 R 22,5 série.

VOLUMES DE ABASTECIMENTO (litros)

Tanque de combustível / material

600L + 300L série / alumínio.

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 elétrico, estrutura em painéis de aço, tratamento cataforético anticorrosão e aplicação de isolamento termoacústico e antiabrasão.

5ª RODA

Marca / tipo

Jost 37 CX de altura 185 mm (altura 150 mm opcional) / Pino-rei de 2".

ITENS DE SÉRIE

Vidro elétrico.

Retrovisor elétrico e aquecido.

Travas elétricas com telecomando.

Ar-condicionado.

Climatizador.

Cabine com suspensão pneumática e amortecedor em 4 pontos (2 na dianteira e 2 na traseira).

Farol de neblina e profundidade.

Volante de direção com regulagens pneumática de altura e de profundidade.

Para-lama traseiro fechado (tripartido) com barro de borracha

Rádio c/ CD/MP3/USB.

Buzina pneumática.

Para-lamas e estribos dianteiros na mesma cor da cabine (Body color).

Banco "High Comfort" para o motorista e para o acompanhante com suspensão pneumática e cinto de segurança incorporado.

Geladeira.

ITENS OPCIONAIS

Roda de alumínio.

Defletor de ar.

Ar-condicionado manual.

-