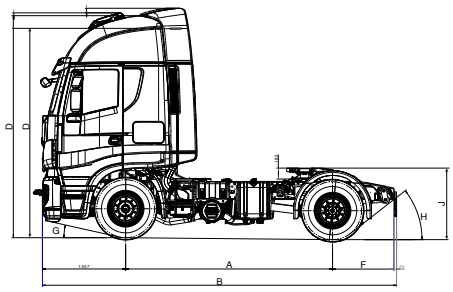
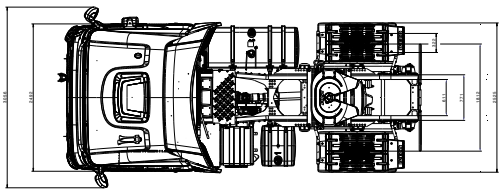
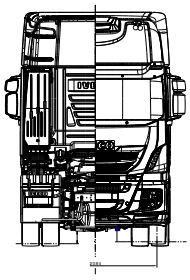
HI-WAY 490S44T (4x2)

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	13°
Ângulo de ataque traseiro**	H	36°
Posição 5ª roda – PBT técnico (teto médio / alto)	K	204 / 216
Posição 5ª roda – PBT legal (teto médio / alto)	K	457 / 481
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		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 médio / alto)		5.424 / 5.474
Eixo traseiro (teto médio / alto)		2.546
Total (teto médio / alto)		7.970 / 8.020
DESEMPENHO CÁLCULO TEÓRICO (c/ PBTC 53 t)		
Relação de eixo traseiro		3,40:1
Capacidade de rampa (*gradeability*)		43,30%
Partida em rampa (*startability*)		24,30%
Velocidade máxima no plano (km/h)		131,5







**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.
N° cilindros / cilindrada	6 cilindros em linha / 12.880cm³.
Potência máx.	440cv (324kW) @ 1.900rpm.
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**	0,82
	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 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	A barra estabilizadora consta como item opcional na P.S.
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 (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.
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 / 185mm série / 150mm opcional / 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.
Rádio c/ CD/MP3/USB.	Buzina pneumática.	Body-color.
Banco do motorista / passageiro pneumático	Geladeira.	

ITENS OPCIONAIS			
Roda de alumínio.	Defletor de ar.	Ar-condicionado digital.	-

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

IV-L038 MARÇO/2020