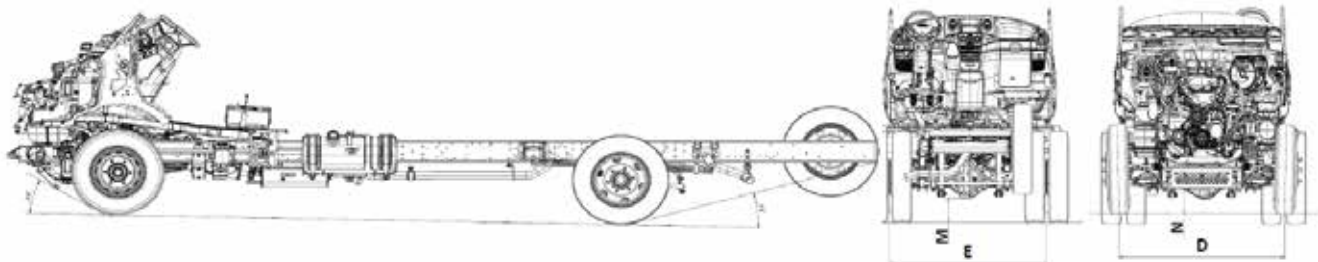




# SCUDATO

70-170 HD



70-170 HD

Dimensiones (mm)		EXECUTIVE		CHARTER		SCHOOL		SCUDATO	
Distancia entre-ejes	A	3990	4350	3990	4350	3990	4350	3990	4350
Largo	B	7250	7950	7250	7950	7250	7950	7250	7950
Altura (máx. descargada)	G	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915
Largo cabina	F	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
Calibre eje delantero	D	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740
Calibre eje trasero	E	1667	1667	1667	1667	1667	1667	1667	1667
Balance delantero	C	990	990	990	990	990	990	990	990
Balance trasero	H	2270	2610	2270	2610	2270	2610	2270	2610
Altura libre (eje delantero)	N	218	218	218	218	218	218	218	218
Altura libre (eje trasero)	M	200	196	200	196	200	196	200	196
Altura del techo al piso de la cabina		1930	1930	1930	1930	1930	1930	1930	1930
Radio de giro entre ruedas		6950	7507	6950	7507	6950	7507	6950	7507
Radio de giro entre paredes		7637	8212	7637	8212	7637	8212	7637	8212

Pesos (mm)		EXECUTIVE		CHARTER		SCHOOL		SCUDATO	
<b>Peso en orden de marcha</b>									
Eje delantero		-	-	-	-	-	-	1275	1295
Eje trasero		-	-	-	-	-	-	925	945
Total		-	-	-	-	-	-	2200	2240
Capacidad máx. de carga técnica		-	-	-	-	-	-	5000	4960
Capacidad máx. de carga legal		-	-	-	-	-	-	7200	7200
Peso Bruto Total (PBT) Técnico		-	-	-	-	-	-	7200	7200
Peso Bruto Total (PBT) Legal		-	-	-	-	-	-		
<b>Capacidad por Eixo</b>									
Delantero técnico								2200	2200
Trasero técnico								5000	5000
Capacidad Máxima de Tracción (CMT)								9500	

### Definición - Peso en orden de marcha.

6.77 Peso en orden de marcha.

6.78 Peso seco del vehículo.

Peso del vehículo seco, sin conductor, mas el peso de los siguientes elementos: carrocería y con el equipamiento eléctrico y auxiliar necesario para el funcionamiento del vehículo. Líquido refrigerante.

Adicionalmente pueden incluirse los siguientes elementos:

Combustible (Tanque lleno, al menos, con el 90% de la capacidad especificada por el fabricante)

Paredes laterales fijas o removibles.

Ruedas de repuesto.

Toldo con marco completo

Extintores de incendio.

Pared posterior

Kit de repuestos suministrado por el fabricante.

Dispositivo de inclinación mecánico o hidráulico completo con líquidos.

Cuñas para ruedas.

Dispositivo de acoplamiento (Quinta roda u otra)

Set de herramientas (NBR 6070 - TB - 159)

Equipamientos fijos necesarios para el funcionamiento (NBR 6070 - TB 159)

Motor	
Modelo	IVECO FPT FIC DS
N° cilindros / cilindrada	4 cilindros - 2998cm <sup>3</sup>
Diámetro x Curso del Piston	95,8 x 104 mm
Índice de compresión	17,5 ± 0,5 : 1
Potencia máxima	170 cv / 125 kW (3500 rpm)
Torque máximo	450 Nm (1250 - 2900 rpm)
Nivel de emisiones	CONAMA P7 (EURO V)

Transmisión	
Caja de cambio	ZF 6S 480 V0 (ZF EL55)
Accionamiento	Manual mecánica
N° de marchas	6 sincronico por delante y 1 por atrás
Relación de marchas	5,070 / 2,614 / 1,524 / 1,000 / 0,770 / 0,657 Ré 4,823

Embrague	
Marca/ Modelo	Valeo 280
Tipo	Disco seco de diafragma simple, Control hidraulico de tracción.
Diámetro de disco	280 mm

Eje trasero	
Tipo	Reducción simple.
Marca/Modelo	DANA 286 (70-170 HD)
Relación de reducción (Serie)	5,38 : 1
Rodado	Doble
Opicional	Dispositivo de bloqueo de diferencial automático

Suspensión trasera	
Tipo	"Muelle mecánico asimétrico de etapas simples"
Modelo de resorte	Parabólicas
Modelo de amortiguador	Telescópicos
Barra estabilizadora	sí

Frenos	
<b>Freno de servicio</b>	
Tipo	Sistema de freno combinado hidropneumático con circuitos independientes. Disco hidraulico en ruedas delanteras y tambor neumatico en traseras.
Accionamiento	Hidráulico, servoasistida en el eje delantero y neumatica en el eje trasero.
<b>Freno de mano</b>	
Tipo	Freno de mano por resortes acumuladores, con mando neumatico, accionado por una valvula manual actuando sobre las ruedas traseras.
Accionamiento	Neumatico

Chasis	
Modelo	Tipo escalera con viga plana con perfil en 'C', y travesaños remachados y abaulados
Material	Acero Fe E420 / Opcional LNE 38 conforme NBR-6656
Bitola	854 mm
Dimensión del perfil	174 x 66 x 5 mm

## Volúmenes de abastecimiento

Tanque de combustible	90L
Carter y motor	6,9L
Caja de cambio	2,4L
Tanque de urea	-
Sistema de refrigeramiento	10,2L

## Desempeño teórico

Relación de reducción	53,6 : 1
Velocidad máx. (PBT/Plano)	148 (limitado a 128 km/h)
Capacidad de rampa (PBT)	40,1%
Partida en rampa (PBT)	23,7%
Relación PBT/Potencia	41,1 kg/cv

## Dirección

Funcionamiento	Piñon y cremallera , con ac. Hidraulico
Marca/Modelo	TRW A0022998
Relación de reducción	47,4 : 1

## Sistema eléctrico

Arquitectura	Base EMEA L7+ MY19
ECM	EDC17CP52
Tensión nominal	12 V
Batería FNDE	12 V - 170 Ah
Batería EXEC/ SCH/ CHA	12 V - 110 Ah
Motor de partida	2,5 Kw
Alternador	12V - 140A
Alternador	14V - 210A (Opcional)



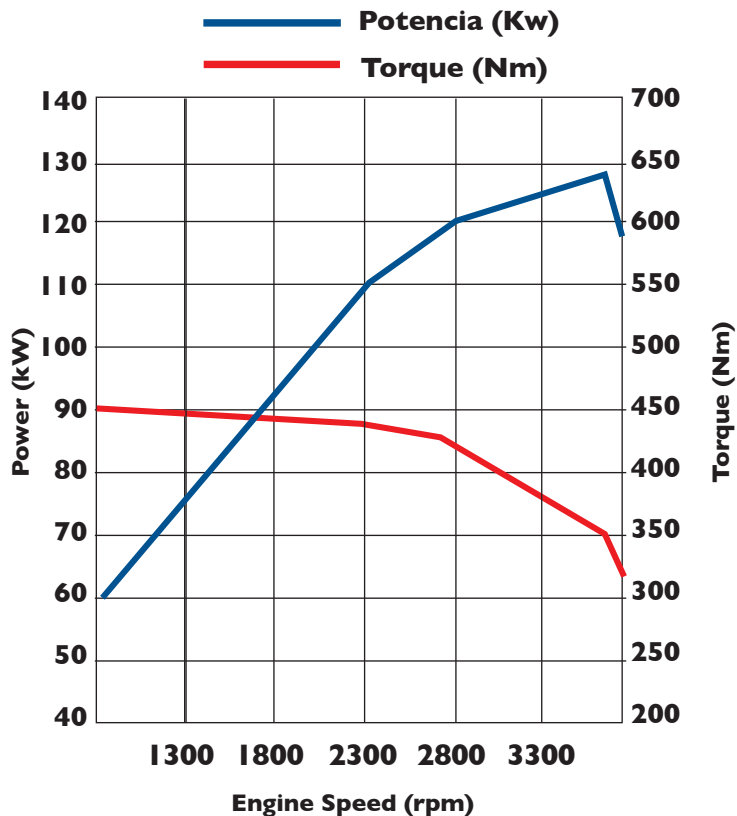
<b>Eje delantero</b>	
<b>Marca/ Modelo</b>	
Marca/ Modelo	Streparava QuadTor 5823
Tipo	Mecanismo de barra de torsión
<b>Suspensión delantera</b>	
Marca/ Modelo	Mecánica
Tipo	Barra de torsión
Amortiguadores	Telescópicos
Barra estabilizadora	Sí

<b>Ruedas y neumáticos.</b>	
<b>Dimensiones de las ruedas</b>	
70-170	6,0" X 17,5"
<b>Dimensiones de los neumáticos</b>	
70-170	"215/75 R17,5 (On Road / Mixto)"

# MOTOR IVECO FPT FIC DS

## FPT FIC DS

Potencia Máxima (125 cv) 170 cv @ 3300 rpm  
Torque Máximo 450 Nm @ 1400 rpm



## COLORES DISPONIBLES

### METÁLICOS

- Azul Vitality  
Cód. Iveco - 95205936
- Azul BRS 17019  
Cód. Iveco - 95209325
- Negro Vesubio  
Cód. Iveco - 95206780
- Plata Bari  
Cód. Iveco - 95205941

### SÓLIDOS

- Blanco Banchisa  
Cód. Iveco - 95205930
- Rojo Modena  
Cód. Iveco - 95205934



CONCESIONARIO:

Fotos y diseños ilustrativos. Algunos items son opcionales.  
IVECO se reserva el derecho de modificar las especificaciones de este folleto en cualquier momento sin previo aviso.