



CHASIS FRONTIS



CHASIS

DIMENSIONES EN mm.

Longitud bastidor máx.	Distancia entre ejes	Distancia al suelo	Vía delantera	Vía trasera	Ancho máx. carrozable	Voladizo delantero máx.	Voladizo trasero máx.
8210	4350	171	1725	1661	2500	1250	2610

CARGAS

	Eje anterior	Eje posterior	Total
Peso en vacío (*)	1421	826	2246
MTMA/MMA	2300	5000	7000

(*) En orden de marcha con conductor

MOTOR

IVECO F1CE0481B*A HPT Turbocompresor de geometría variable con intercooler

- Diesel, 4 tiempos de inyección directa.
- 4 cilindros en línea, diámetro c carrera, 95,8 x 104 mm.
- Cilindrada: 2998 cc³; 16 válvulas (4 por cilindro)
- Empujadores hidráulicos. Dos árboles de leva en la culata
- Potencia: 122 Kw (166 CV) de 3000 a 3500 r.p.m.
- Par máximo: 380 Nm. (38,8 Mkg.) de 1250 a 3070 r.p.m.
- Inyección directa common rail con inyectores controlados por centralita y bomba de gas-oil de alta presión (1800 bar)
- Refrigeración por agua con ventilador de acoplamiento electromagnético.
- Bloque con sub-bloque estructural de fundición y culata de aluminio
- Relación de compresión 19:1

- Cadena de distribución de larga duración (350.000 km)

EMBRAGUE

- Monodisco en seco de 280 mm. Y mando pedal hidráulico.

CAJA DE CAMBIOS

- Cambio mecánico ZF S6-380
- 6 marchas adelante sincronizadas y marcha atrás.

1ª	5,38: 1	5ª	1,00: 1
2ª	3,15: 1	6ª	0,79: 1
3ª	2,04: 1	M.A.	6,05: 1
4ª	1,37: 1		

PRESTACIONES

Relación Puente	Vel.Máx. A 3500 rpm (km/h.)	Pend. Máx. en 1ª 7 Tm. (%)	R.P.M. a 100 km/h.	Pend. Máx en 5ª/6ª 7 Tm. (%)
Série: 4,300	142	35	2511	3,4
Opción: 4,556	135	37	2660	3,7
Opción: 5,125	120	42	2992	4,3

TRANSMISIÓN

- Tipo mecánica 4 X 2, a las ruedas traseras.

EJE ANTERIOR

- Directriz DE ruedas independientes: 2900 kg..

PUENTE POSTERIOR

- Flotante de simple reducción.
- Reducción serie: 4,30 : 1

Opción:

- Reducción: 3,91 : 1 ó 4,56 : 1

RUEDAS

Llantas y neumáticos

- Disco 6 JK 16" y 225/75R16

Opcional: 70R16

SUSPENSIÓN

Suspensión delantera de ruedas independientes con:

- Barra de torsión.
- Barra estabilizadora
- 2 amortiguadores hidráulicos.
- Ballestas semielípticas de doble flexibilidad.
- 2 amortiguadores hidráulicos.

Suspensión neumática trasera:

Autonivelante, regulada electrónicamente, con sistema de elevación y descenso. Compuesta de:

- 2 ballestones parabólicos.
- 2 cojines de aire.
- Amortiguadores hidráulicos.
- Barra estabilizadora.
- Electro compresor.
- Secador de aire.

Opcional:

Suspensión posterior sobre eje rígido con:

- Ballestas semielípticas de doble flexibilidad.
- Barra estabilizadora.
- 2 amortiguadores hidráulicos.

DIRECCIÓN

- Servo asistida de serie.
- Diámetro del volante 430 mm.
- Dispositivo bloqueo de dirección.
- Columna de dirección dividida en tres tramos con juntas cardan.

FRENOS

- Hidráulico con servofreno de depresión con doble circuito por eje.
- Frenos de disco anteriores y disco posteriores.
- Superficie de frenado: 596 cm²; 314 cm² eje delantero y 276 cm² eje trasero.
- Freno de estacionamiento de mano sobre eje posterior.
- Sistema ABS + ABD + EDB.
- Indicador eléctrico de desgaste de frenos delanteros y traseros.

- Freno de socorro integrado en el diseño del freno de servicio.
- Retardador TELMA AD-50-55, con mando al pedal de freno.

BASTIDOR

- De largueros de acero con sección en "U" y extremos biselados.
- Travesaños tubulares remachados sobre el alma del larguero (7 travesaños)

EQUIPO ELÉCTRICO

- Batería de 12 V. y 110 Ah.
- Motor de arranque: 2,2 Kw.
- Alternador de 14 V. 140 A.
- Inmovilizador en la llave de arranque.
- Disponibilidad de toma de corriente en el compartimiento del motor y en la caja portafusibles.
- Mando central de emergencia.
- Seccionador eléctrico de baterías
- Mando central de emergencia

DOTACIÓN

- Caja de herramientas.
- Depósito de combustible de 120 litros.
- Gancho de maniobra anterior.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Vehículo de configuración chasis para carrozar.
- En piezas sueltas, empaquetadas, se sirven las luces delanteras, traseras y de dirección, así como un calefactor y un encendedor.
- Asiento conductor regulable.
- Faros antiniebla
- Asiento de conductor regulable con suspensión

Opción: FRONTIS

Esta opción supone la incorporación de los siguientes elementos en relación a la versión chasis:

- Parte frontal de la carrocería, incluyendo calandra, luces delanteras y parachoques delantero.
- Salpicadero completo con los mandos integrados.
- Asiento de conductor regulable con suspensión.
- Motor limpiaparabrisas y conductos antivaho.
- En piezas sueltas: espejos exteriores, luces traseras y encendedor.
- Faros antiniebla.

INSTRUMENTACIÓN

- Tacómetro.
- Cuentarrevoluciones.

- Indicador nivel de combustible.
- Testigo de temperatura excesiva del motor.
- Limitador de velocidad a 100 km/h.
- Velocidad de cruceo

Cuadro de indicadores

Pantalla digital de cristal líquido con:

- Reloj.
- Temperatura exterior.
- Cuentakilómetros total.
- Cuentakilómetros parcial.

Interruptores

- Luces exteriores.
- Luces de emergencia.
- Luz antiniebla trasera.

Indicadores ópticos

- Luces antiniebla posterior.
- Luces de carretera.
- Luces de posición.
- Luces de emergencia.
- Luces de dirección.
- Falta de carga en batería.
- Avería de frenos.
- Baja presión aceite de motor.
- Freno de estacionamiento activado.
- Bajo nivel aceite de la servodirección.
- Presencia de agua/obstrucción filtro de combustible.
- Filtro de aire obstruido.
- Avería en el sistema EDC.
- Avería en el sistema ABD.
- Avería en el sistema ABS.
- Precalentamiento del motor.
- Bajo nivel agua motor.
- Control de tracción ABD.

Mando sobre el volante

- Limpia-lava parabrisas de dos velocidades.
- Luces de carretera y ráfagas.
- Luces de cruce.
- Luces de dirección.
- Luces antiniebla.
- Avisador acústico.

Mandos

- Volante de dirección.
- Palanca mando freno de estacionamiento.
- Conmutador de llave sobre columna de dirección, con bloqueo de la misma.
- Pedales de acelerador, freno de servicio y embrague.
- Palanca mando cambio.
- Velocidad de cruceo.

SEGURIDAD

- Airbag del conductor
- Limitador de velocidad a 100 km/h.



Irisbus Ibérica, S.L.
Avda. de Aragón, 402
28022 – Madrid
Telf. 91.325.28.45
Fax. 91.325.28.50

Nota importante: La presente descripción se da a simple título informativo y no contractual. Estas especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso debido a cambios del producto.

A65C17 FP
Marketing Interurbanos: Mayo-05