



EuroRider C-31 y C-31A EuroRider C-35 y C-35A

CHASIS PARA AUTOCAR INTERURBANO 12 – 13 m.



DIMENSIONES EN mm

Longitud bastidor	Distancia entre ejes	Voladizo delantero	Voladizo trasero	Ancho máx. carrozable	Vía delantera	Vía trasera
8605 (*)	3000 (*)	2325	3280	2550	2035/2058 (1)	1822/1846 (1)

(1) Con llanta de acero/Llanta de aluminio

(*) Versión corta, para transporte, carrozable de paso 5,900 a 6,900

MASAS MÁXIMAS TÉCNICAMENTE ADMISIBLES MASAS MÁXIMAS AUTORIZADAS

MTMA/MMA Total	19000/18000
MTMA/MMA 1 ^{ER} eje	7000/7000
MTMA/MMA 2 ^º eje	12000/11500

MOTOR

- 6 cilindros en línea. 115 x 125 mm (diámetro x carrera)
- Cilindrada 7790 cm³.
- Turbo de geometría variable.
- Inyectores-bomba, árbol de levas en cabeza.
- 4 válvulas por cilindro.
- Central electrónica de gestión del motor.
- Carter y filtro: 25,5 l. y 23 Kg.
- Velocidad de cruce. Actuación integral con ralentizador en caso de Retarder VOITH R 133 y ZF INTARDER.
- Emisiones gaseosas conformes a la norma 2001/27A/CE. Euro-3.
- Compresor y bomba servodirección accionados por engranajes.
- Filtro de aire de gran capacidad con avisador de colmatación.
- Arranque y pare manual desde zona motor.

Iveco F2B E0682F 7,8 Turbo (Modelos C-31)

- Potencia máx.: 228 KW (310 CV) de 1.950 a 2.400 r.p.m.
- Par máximo: 1100 Nm. (112,2 mkg.) de 1.080 a 1.600 r.p.m.

Iveco F2B E0682A 7,8 Turbo (Modelos C-35)

- Potencia máx.: 259 KW (352 CV) de 1.950 a 2.400 r.p.m.
- Par máximo: 1250 Nm. (127,5 mkg.) de 1.080 a 1.600 r.p.m.

EMBRAGUE

- Monodisco en seco de 17" (430 mm.) de diámetro.
- Accionamiento de catapulta hidráulico con asistencia neumática, tipo Pull.
- Dispositivo de ajuste automático del juego.

CAMBIO DE VELOCIDADES

En EuroRider C-31 y C-35, mecánico, tipo ZF 6S-1600 con Servoshift Sincronizado, de 6 velocidades. Relaciones:

1 ^a	7.72: 1	5 ^a	1.28: 1
2 ^a	4.42: 1	6 ^a	1.00: 1
3 ^a	2.66: 1	M.A.	7.70: 1
4 ^a	1.79: 1		

Mando del cambio de velocidades tipo Joy-Stick

En EuroRider C-31 A, automático tipo ZF 5HP 502C

1 ^a	3.43: 1	4 ^a	1.00: 1
2 ^a	2.01: 1	5 ^a	0.83: 1
3 ^a	1.42: 1	MA	

Tipo Voith D864.3

1 ^a	5,05 : 1	3 ^a	1,00 : 1	M.A. 4,03 : 1
2 ^a	1,36 : 1	4 ^a	0,73 : 1	

En EuroRider C-35 A, automático tipo ZF 5HP 592C

1 ^a	3.43: 1	4 ^a	1.00: 1
2 ^a	2.01: 1	5 ^a	0.83: 1
3 ^a	1.42: 1	MA	

Tipo Voith D864.3

1 ^a	5,05 : 1	3 ^a	1,00 : 1	M.A. 4,03 : 1
2 ^a	1,36 : 1	4 ^a	0,73 : 1	

EJE ANTERIOR

- Eje rígido IVECO B6700-I, conformado para suspensión neumática

PUENTE MOTRIZ

- Flotante de simple reducción. Tipo MERITOR U 167E.

SUSPENSIÓN

- Neumática integral. Regulación del altura continua y automática, independientemente de las condiciones de carga.
- Suspensión de serie adaptada a tipos de carrocerías altas.
- ECAS (Sistema Electrónico de Regulación de la Suspensión)

Opciones:

- Adaptación de la suspensión a tipo de carrocerías bajas.

Eje anterior:

- Compuesta por 2 cojines de aire, 2 amortiguadores de doble efecto y una válvula niveladora, fijación del eje rígido al bastidor mediante un triángulo con dos barras longitudinales y una barra estabilizadora.

Eje posterior:

- Compuesta por 4 cojines de aire, 4 amortiguadores de doble efecto, barra estabilizadora y 2 válvulas niveladoras. Fijación del eje a la estructura del tipo paralelogramo con 2 brazos de reacción longitudinales inferiores y 2 brazos de reacción superiores en "V".

RUEDAS

- Llantas tipo DISCO con amarre plano.
- Diámetro de llanta: 8,25 x 22,5"
- Neumáticos 295/80 R22,5

Opciones:

- Llantas de aleación ligera.
- Neumáticos 305/70 R22,5

BASTIDOR

- En acero de alto límite elástico.
- Largueros de ancho constante conformados sobre eje anterior y sobre eje posterior con cartelas superiores e inferiores soldadas a estructura central modulable.
- Apto para carrozado modular, con posibilidad de definir la distancia entre ejes desde 5,900 a 6,900 mm. Del 1º al 2º eje.

DRECCIÓN

- ZF SERVOCOM 8098.
- Servo asistida hidráulicamente por bomba integrada en motor.
- Desmultiplicación variable, de 22,2:1 a 26,2:1
- Diámetro del volante de 500 mm.
- Volante regulable en altura e inclinación.
- Vueltas del volante de tope a tope: 6

FRENOS

Freno de servicio y emergencia

- De doble circuito, uno por eje.
- Mando de pedal actuando sobre todas las ruedas.

Eje anterior: Bidisco con mando neumohidráulico.

Superficie de frenado: 1000 cm²

Eje posterior: Tambor duplex con mando neumático.

Superficie de frenado: 3100 cm²

- Sensores de desgaste de pastillas/zapatas de frenos en los dos ejes.
- El frenado de emergencia se obtiene por la división de los dos circuitos.
- Dispositivo antibloqueo de frenos. ABS
- Dispositivo de tracción antideslizante. ASR

Freno de estacionamiento:

- Mediante actuadores de resorte sobre ruedas posteriores, con control neumático.
- Utilizable, si es necesario, como freno de socorro.
- Desbloqueo mecánico para casos de avería.

Freno de socorro:

- Actúa sobre la parte del freno de servicio anterior o posterior no afectado por la avería.

Sistema neumático:

- Compresor bicilíndrico de 500 cm³.
- Presión de trabajo de 8,5 Bares.
- Secador de aire con regulador.
- Decantador centrífugo.
- Tres calderines de 25 l y un calderín de 5 l.

Opcional:

- Calderín de 5 l.

Retarder:

Con caja de cambios ZF 6S-160:

- Ralentizador TELMA FOCAL F-2400

Opciones:

- Retarder VOITH R 133
- Freno motor (solo disponible con Ralentizador TELMA).

Con caja de cambios ZF Automática:

- Hidrodinámico integrado en cambio, con mando en pedal de freno.

Bloqueo vehículo con puertas abiertas

EQUIPO ELÉCTRICO

- Tensión nominal 24 V.
- 2 baterías de 12 V – 180 Ah, sin mantenimiento.
- 2 alternadores de 28 V, 90 A.
- Motor de arranque de 5,5 KW.
- Protección de circuitos mediante fusibles.
- Comando control de emergencia.
- Desconector electromagnético de batería.
- Toma de corriente en vano posterior.
- Preinstalación bloqueo frenos puertas abiertas

AVITUALLAMIENTO

- 2 depósitos de 470 litros (190 + 280)
- Caja de cambios: 9 litros
- Circuito servodirección: 4,5 litros
- Caja de herramientas.
- Rueda de recambio completa.
- Dos calzos.

Opcional:

- Depósito de 300 litros entre largueros.

INSTRUMENTACIÓN EN PUESTO DE CONDUCCIÓN

- Asiento de conductor provisional.

Indicadores

Módulo computerizado compuesto por:

- Indicador nivel de combustible con lámpara de control de reserva.
- Temperatura del agua del motor con lámpara de control de máxima.
- Manómetro aceite del motor.
- Nivel aceite del motor.
- Manómetro de presión de aire de frenos.
- Cuentarrevoluciones con leds de Atención Peligro.
- Tacógrafo electrónico.

Indicadores ópticos

- Luces de carretera.
- Luces de cruce.
- Luces antiniebla anteriores
- Luces antiniebla posteriores.
- Luces de dirección.
- Indicador de anomalías y repetidor acústico.
- Indicador de atención.
- Baja presión de aceite de motor.
- Nivel de líquido de refrigeración del motor.
- Bajo nivel de aceite de la servodirección.
- Avería en la instalación de frenos.
- Luces ABS/ASR.
- Funcionamiento del Retarder.
- Avería en el sistema ECAS.
- Filtro de are colmatado.
- Carga del alternador.
- Caga del alternador suplementario.
- Freno de estacionamiento.
- Avería del sistema de frenos.
- Desgaste de frenos.
- Pre calentador del filtro de gas-oil.
- Indicadores a disposición del arrocero.
- Avería en el sistema neumático.
- ASR activo.
- Bajo nivel aceite de la dirección.
- Cruise Control activo.

Mandos sobre el volante

- Luces de carretera, cruce y ráfagas.
- Limpia-lava-parabrisas
- Indicador de dirección y claxon.
- Cruise Control (Velocidad de cruce)

Mandos

- Volante regulable
- Conmutador de llave.
- Pedales de acelerador, freno y embrague.
- Comando central de emergencia conforme a reglamento 36.
- Palanca de freno de estacionamiento.
- Palanca de Cambio tipo Joy-Stick
- Limitador de velocidad a 100 km/h.

PRESTACIONES A PLENA CARGA

Modelo	Caja Velocidades	Reducción Puente	Neumáticos	
			295/80R22,5 *	305/80R22,5
			Velocidad máx. teórica	Velocidad máx. teórica
397E.12.31 EuroRider C-31	ZF S6 1600	3,42	137	130
		3,73(*)	125 (*)	120
		4,1	114	108
397E.12.31 EuroRider C-31A	ZF 5 HP 502 C	4,56	124	117
		4,89(*)	115 (*)	109
	5,12	110	104	
	Voith D864.3	5,12 (*)	129 (*)	122
		5,63	117	111
397E.12.35 EuroRider C-35	ZF S6 1600	3,42	137	130
		3,73(*)	125 (*)	120
		4,1	114	108
397E.12.35 EuroRider C-315A	ZF 5 HP 592 C	4,56 (*)	124 (*)	117
		4,89	115	109
	5,12	110	104	
	Voith D864.3	5,12 (*)	129 (*)	122
		5,63	117	111

(*) Definición de serie

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.



Irisbus Ibérica, S.L.

Avda. de Aragón, 402
28022 – Madrid
Telf. 91.325.28.45
Fax. 91.325.28.50

Marketing Interurbanos: Julio-04-1ª
EuroRider C-31 y C-31AI
EuroRider C-35 y C-35A