

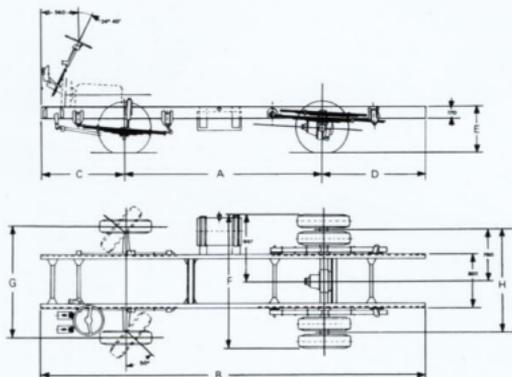


EBRO 65/70

HELENA







CARACTERISTICAS AUTOCAR EBR

DIMENSIONES DEL AUTOBASTIDOR

A	Distancia entre ejes	mm	3.400
B	Longitud total del autobastidor		6.450
C	Voladizo anterior		1.270
D	Voladizo posterior		1.780
E	Altura del autobastidor sobre eje posterior (en carga)		770
F	Ancho total (eje posterior)		1.990
G	Ancho vía delantera		1.655
H	Ancho vía trasera		1.520

PESOS

Peso total del autobastidor	Kgs.	1.860
— sobre eje anterior		1.130
— sobre eje posterior		730

MOTOR

Perkins T4.236 Diesel turboalimentado, 4 tiempos, 4 cilindros, inyección directa.	
Potencia	98 CV DIN (72 kW) a 2.700 r.p.m.
Par máximo	29,9 mkg DIN a 1.700 r.p.m.
Diámetro cilindro	98,4 mm
Carrera del émbolo	127 mm
Cilindrada	3.867 cm ³
Relación de compresión	16 : 1
Capacidad de aceite	9,8 l.
Capacidad sistema de refrigeración	18,5 l.
Potencia fiscal	19 CV

EQUIPO ELECTRICO

Tensión	12 V
Capacidad batería	95 Ah.
Alternador	12 V, 32 A
Motor de arranque	4 CV

EMBRAGUE

Diaphragma. Monodisco seco, accionamiento hidráulico.	
Diámetro	310 mm
Superficie de fricción	942 cm ²

CAJA DE VELOCIDADES

Modelo	T5-200
Cinco velocidades hacia adelante sincronizadas y marcha atrás.	
Relaciones: 1ª velocidad	7,14 : 1
2ª velocidad	3,66 : 1
3ª velocidad	2,27 : 1
4ª velocidad	1,51 : 1
5ª velocidad	1,00 : 1
Marcha atrás	6,44 : 1

EJE TRASERO

Tipo flotante. Carcasa estampada y mangueros forjados.	
Grupo cónico espiral.	
Relaciones	4,11 : 1

EJE DELANTERO

De sección en «U» en acero especial forjado y tratado térmicamente.	
---	--

FRENOS

De servicio: Dos circuitos independientes en eje delantero y trasero.	
Servofreno de vacío por mando directo.	
De emergencia: Cualquiera de los dos circuitos de frenado de servicio.	

De estacionamiento: Mecánico por resorte, actuando sobre las ruedas traseras.

Superficie de frenado:	
Ruedas delanteras	1.274 cm ²
Ruedas traseras	1.285 cm ²

BASTIDOR

Largueros de perfil en «U» y travesaños estampados y remachados en frío.	
Anchura de bastidor	800 mm

SUSPENSION

Ballestas semielípticas longitudinales. Amortiguadores hidráulicos y barra estabilizadora en eje delantero y trasero.	
Dimensiones:	
Delanteras	1.400 x 80 mm
Traseras	1.527 x 65 mm

DIRECCION

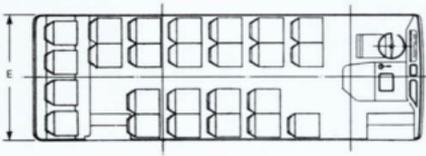
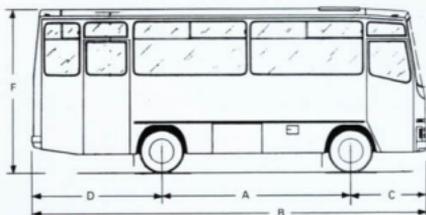
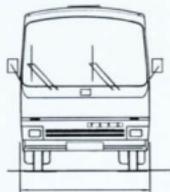
Dirección asistida integral.	
Desmultiplicación	18,5 : 1
Diámetro del volante	450 mm
Radio de giro entre bordillos	6,80 m

RUEDAS Y NEUMATICOS

Ruedas de disco estampadas.	
Medidas: Ruedas	5,25 x 17,5
Neumáticos	8,50 x 17,5 (sin cámara)

TANQUE DE COMBUSTIBLE

Capacidad	90 l.
-----------	-------



0 65/7D HELENA 25 PLAZAS + C.

DIMENSIONES DE LA CARROCERIA

A Distancia entre ejes	mm	3.400
B Longitud total		7.254
C Voladizo anterior		1.489
D Voladizo posterior		2.365
E Anchura máxima		2.360
F Altura aproximada		3.080

PESOS

Peso total en vacío	Kgs.	4.725
— sobre eje anterior		2.330
— sobre eje posterior		2.395
Peso total en carga, máximo admisible		7.000
— sobre eje anterior		2.850
— sobre eje posterior		5.500

ESTRUCTURA

Construida con perfiles de acero laminado y curvados en frío, unidos entre sí por soldadura eléctrica.

REVESTIMIENTO EXTERIOR

Techo y costados recubiertos con chapa de acero laminados en frío de primera calidad, tratada con pintura anticorrosiva y pastas antivibratorias. Frontal y trasera de poliester reforzado y moldeado de gran resistencia al impacto.

ACABADOS INTERIORES

El piso de la carrocería es de tablero aglomerado fenólico y recubrimiento vinílico, con trampillas para el acceso a los distintos órganos mecánicos del autobastidor. Techo de tablero estratificado, tapizado y rematado con molduras. Butacas tapizadas en tela. Cortinas.

CALEFACCION Y AIREACION

El equipo de calefacción es por agua con dos radiadores distribuidos a lo largo del vehículo. Equipa asimismo sistema de antivaho con dos toberas orientadas hacia el parabrisas y una salida directa de aire para el conductor.

En el techo de la carrocería, en su parte anterior, dispone de una trampilla de aireación de apertura manual.

BODEGAS Y PORTAPAQUETES

Las bodegas están situadas en la parte posterior y en los laterales de la carrocería, son totalmente estancas al agua y polvo. Los portapaquetes interiores son de estructura de aluminio con bandeja tapizada y protección lateral.

PUERTAS

En el lado derecho existen dos puertas de accionamiento eléctrico, con desplazamiento paralelo a la carrocería y provistas de un dispositivo de seguridad. En el centro izquierdo, para el conductor, existe una puerta de tipo batiente.

PUESTO DE CONDUCCION. INSTRUMENTOS DE CONTROL

Butaca de conductor con suspensión hidráulica y regulable en todos los sentidos. Parasoles.

Tacógrafo y reloj múltiple que incorpora: vacuómetro, amperímetro, indicador de combustible y temperatura de agua. Reloj cuenta-revoluciones.

Testigos de: carga de batería, presión de aceite, luces de intermitencias y de carretera, warning, freno de mano, líquido de frenos, falta de presión en circuito de frenos, filtro de aire y luz posterior antiniebla. Equipo de radio y altavoces.

INSONORIZACION

Salpicadero, piso delantero y capó motor están insonorizados mediante lámina pesada y espuma de poliuretano con protección anti-humedad y aceites.

Debido a las continuas innovaciones introducidas en los vehículos, estas características se dan a título de indicación y no de compromiso.