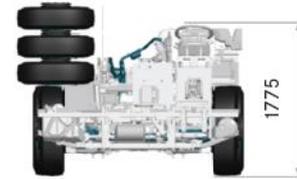
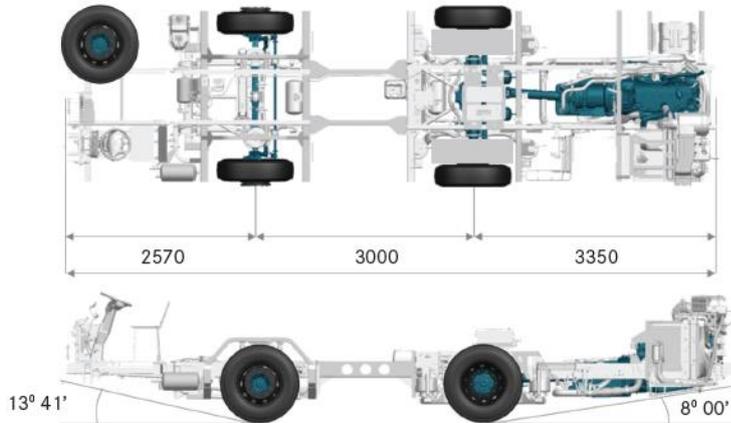


# O 500 RS 1936

Chasis para bus 4x2 de aplicaciones urbanas e interprovincial de corta distancia

## Datos Básicos



(\*) Entre-ejes alargado por los carroceros

### Carrocería (body)

Largo máximo encarrozado 13.2 e 14.0 [sujeto a evaluación - layout]

Numero de asientos\* Hasta 50 pasajeros (42 - 50 asientos)

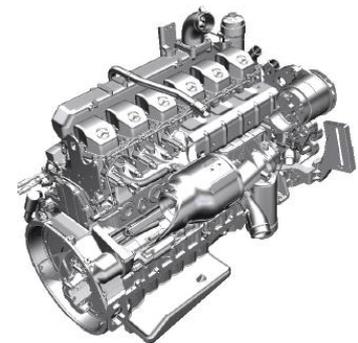
### Peso (weight)

Carga máxima por eje	Frontal	Trasero	Total (PBV)
	7.100 kg	12.500 kg	19.600 kg

## Tren de Potencia

### Motor (Engine)

Modelo	MB OM 457 LA (Euro 5)
Cilindros y disposición	6 cilindros verticales en línea, turbocooler
Volumen [l]	12 lt
Sistema de inyección	O 500 RS 1936
Potencia máxima [cv]	354 cv (260 kW) a 2.000 rpm
Torque máximo [Nm]	1.600 Nm (163 mkgf) @ 1.100 rpm
Unidades inyectoras	Individuales con inyección directa



### Caja de cambios (Transmision)

Automática ZF ECOLIFE 6AP 1700B	i = 3.36 / 1.91 / 1.42 / 1.00 / 0.72 / 0.62 marcha atrás = 9.84
---------------------------------	--

Accionamiento	Por medio de selector de marcha por botones
---------------	---

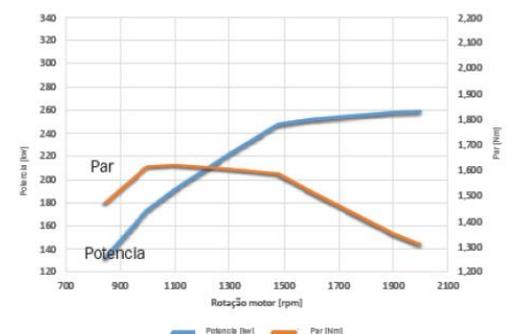
### Ejes (Axles)

Delantero	MB VO4/40 DCL-7.1
-----------	-------------------

Trasero	MB RO440-13 i=4.30 (43:10)
---------	-------------------------------

### Performance

Velocidad máxima	120 km/h (Piloto automático y limitador de velocidad)
------------------	---



 **Chasis****Suspensión (Suspension)**

Delantera	Neumática, con 2 bolsones de aire
Trasera	Neumática, con 4 bolsones de aire
Amortiguadores	Si
Barra estabilizadora	Si
Control electrónico de la suspensión – ECAS	Si

**Frenos (Brakes)**

Frenos de servicio	Disco
Indicador de desgaste de pastillas de freno	Si

**Frenos auxiliares**

Freno motor	Si
Freno Top Brake	Si
Retardador	Palanca (columna de direccion)
Freno para paradas	Si

**Volúmenes**

Depósito de combustible [I]	20 l (Para Transporte)
Depósito de AdBlue [I]	60 l

**Ruedas y neumáticos**

Aros 8.25 x 22.5	Aluminio
Neumáticos	295/80 R 22.5, tipo

**Sistema eléctrico 24V**

Alternador	1x 28V / 140A
Batería libre de mantenimiento	2x 12V /220 Ah
Llave general eléctrica y de combustible	Si

**Telemetría**

Preparación gateway Fleet Management System (FMS)	Si, versión 01.00
---	-------------------

**Puesto del conductor****Computadora de bordo**

Datos del viaje	Distancia, velocidad promedio, meta de consumo, consumo de combustible y tiempo de viaje
Lectura directa	Velocidad, rpm del motor, niveles de combustible y ARLA, presión de los sistemas de freno
Programables en la pantalla digital	Meta de consumo, consumo instantáneo
Luces de advertencia	Si, en combinación con los mensajes
Desligamiento automático del motor	Si (programable)

**Tacógrafo**

Tipo	Digital
------	---------

**Sistema de dirección**

Columna de dirección regulable	Si
Volante	Multifuncional de 4 rayos con botones

**Sistemas de confort y seguridad en Chasis**

Piloto automático adaptativo - ACC
Lector de cambio de carril – LDWS
Sistema de frenado de emergencia - AEBS
Sistema Anti-vuelco
Sistema antideslizante - ASR
Sistema electrónico de frenado – EBS
Control electrónico de estabilidad - ESP
Antibloqueo de frenos - ABS
Alarma contra incendios en compartimento motor
Asistente de arranque en pendiente - Hillholder

**Notas/Comentarios**

\* Consulte al carrozador por el numero maximo de asientos y layout. El valor total de pasajeros mas el peso de la carroceria no debe ser mayor que la capacidad de carga individual de los ejes

\*\* Consulte la lista completa de opcionales con nuestro personal de ventas.