



***ACTROS***

**2041S/ 36 - 2041/ 45**



**Mercedes-Benz**

## Motor

Modelo	MB OM-501 LA Euro III, con mando electrónico
Tipo	6 cilindros en "V", turbocooler
Cilindrada	11.946 cm <sup>3</sup>
Potencia máxima (ISO 1585)	300 kW (408 cv) a 1.800 rpm
Par motor máximo (ISO 1585)	2.000 Nm (204 mkgf) a 1.080 rpm
Consumo específico	190,0 g/kWh (139,7 g/cvh) a 1.200 - 1.400 rpm
Alternador (V/A)	28/80
Batería (cantidad x V/Ah)	2 x 12 / 165

## Transmisión

Embrague	Ø 400 mm; bidisco seco
Caja de cambios "PowerShift"	MB G 330 - 12 / 11,63 - 0,77 (automatizada)
Marchas	12 adelante - 4 marcha atrás

## Chasis

	Actros 2041S	Actros 2041
Bastidor - Tipo	Escalera, 5ª rueda serie Escalera	
Dimensiones del perfil	270 mm x 70 mm / espesor: 8,0 mm	
Material	E 500 TM	
Suspensión delantera	Ballestas parabólicas, con amortiguadores telescópicos de doble acción y barra estabilizadora	
Suspensión trasera	Ballestas parabólicas, con amortiguadores telescópicos de doble acción y barra estabilizadora	
Llantas	Base inclinada 9.00x22,5	
Neumáticos	295/80 R 22,5	
Dirección hidráulica	Dirección LS 8 BK	
Tanque de combustible (l)	500 lts (depósito de aluminio)	590 lts (depósito de aluminio)

## Frenos

Freno de Servicio	Neumático doble circuito - Disco en ruedas delanteras y traseras - Comando y asistencia electrónica (Telligent) con ABS (sistema antibloqueo) ASR (control de tracción-desconectable)
-------------------	---

### Freno de Estacionamiento

Tipo	Mecánico a través de resorte acumulador, con accionamiento neumático
Actuación	Ruedas traseras

### Freno adicional

Accionamiento	Freno - Motor y Top Brake Electroneumático; puede actuar en conjunto con el freno de servicio
---------------	--

## Pesos y Capacidades (kg)

Vacío sin carrocería, en orden de marcha (1)

	Actros 2041S	Actros 2041
Eje delantero	4.978	5.042
Eje trasero	2.375	2.247
Total	7.353	7.289
Carga útil máxima (técnica)	11.647 (sobre 5ta. Rueda)	10.711

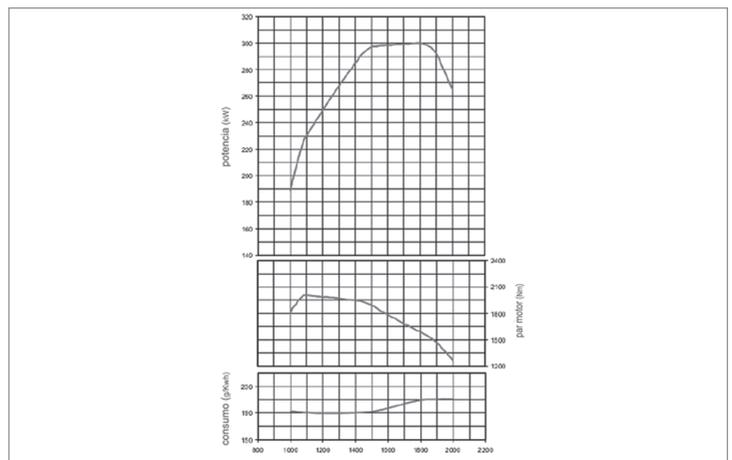
### Pesos Admisibles Técnicamente

	Actros 2041S	Actros 2041
Eje delantero	7.100	
Eje trasero	12.000	11.500
Peso Bruto Vehicular (PBV)	19.000	18.000
Peso Bruto Vehicular Combinado (PBVC)	45.000	

(1) Chasis con cabina dormitorio techo elevado, sin carrocería o implemento; con tanque de combustible lleno, rueda de repuesto, extintor de incendios, caja de herramientas.

## Dimensiones (mm)

Chasis con cabina, sin carrocería	Actros 2041S	Actros 2041
A - Distancia entre ejes	3.600	4.500
B - Largo Total	6.010	8.290
C - Ancho eje trasero	2.482	
D - Altura total descargado	3.520	
E - Trocha - eje delantero	2.034	
F - Trocha - eje trasero	1.804	
G - Voladizo delantero	1.440	
H - Voladizo trasero	970	2.350
I - Vano libre eje delantero	290	
J - Vano libre eje trasero HL7	299	



## Ejes

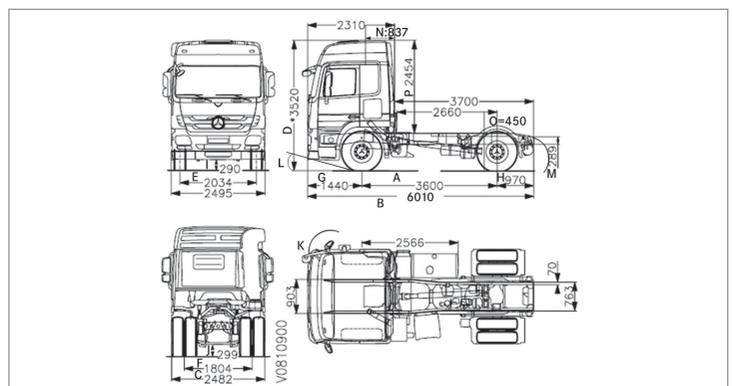
Eje delantero	MB VL4/51 DC - 7,5
1º eje trasero	MB HL7/055 DCS - 13 c/bloqueo
Reducciones	3,429x1,208(29:24) = 4,143:1

## Desempeño del vehículo

Actros 2041 S - 2041 con caja MB G-330 y cubiertas 295/80 R22.5	
Reducción	i=4,143:1
Velocidad máxima (km/h) - a rpm de potencia máxima	106
Pendientes máximos (movimiento/ arranque): con 45.000 kg (%)	40 / 27

## Cabina

Tipo	Frontal - Dormitorio - Techo Elevado
Asiento conductor	Individual con base neumática - Cinturón de seguridad de tres puntos
Asiento de acompañante	Individual con base fija - Cinturón de seguridad de tres puntos
Columna de dirección	Regulable en Altura y Profundidad
Volante	Multifunción - Manejo de computadora de abordaje y radio
Climatización	Climatizador automático (calefacción / aire acondicionado)
Radio	AM / FM / CD
Suspensión de cabina	Neumática de 4 puntos
Alzacristales	Eléctricos
Escotilla de techo	Vidriada, corrediza, con comando apertura eléctrica con cortinas de red y de oscurecimiento manuales
Espejos retrovisores	Eléctricos con desempañador incorporado
Espejos	De Rampa y delantero de acercamiento aerodinámico
Cierre de cabina	Centralizado - Eléctrico
Control de velocidad	Máxima / de crucero



K - Diámetro de giro del vehículo (m)	14,9	17,7
L - Ángulo de entrada: descargado	14°	
M - Ángulo de salida: descargado	33°	Depende de carrocería/paragolpes trasero
N - Distancia eje delantero/pared trasera de la cabina dormitorio	837	
O - Distancia del centro de la 5ª rueda/ejes trasero	450	—
P - Altura techo de la cabina/chasis (techo alto)	2.454	

Algunos componentes que se muestran en este folleto son opcionales y sólo pueden obtenerse mediante solicitud especial. Dirijase a su representante Mercedes-Benz. Él tiene la solución específica a sus necesidades de transporte. Con miras al desarrollo tecnológico, Mercedes-Benz Argentina se reserva el derecho de alterar las especificaciones y los diseños sin previo aviso. La tecnología de los productos Mercedes-Benz respeta la calidad del medio ambiente. Fotos no contractuales. Fecha de impresión: MARZO 2012.