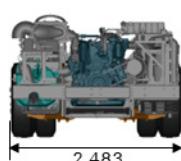
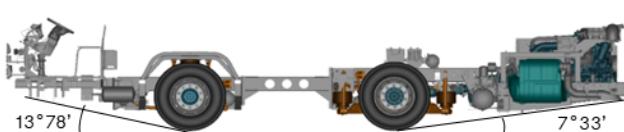


# Nuevo O 500 RS 2045/30

CHASIS PARA BUS INTERURBANO 4X2 DE MEDIAS Y LARGAS DISTANCIAS



## Datos Básicos



Radio de giro con un ancho de carrocería de 2,6 m y una longitud de 13,2 m:

- Pared a pared: 24,9
- Guía a guía: 20,6 m

Todas las dimensiones que se muestran en el dibujo son milímetros.

## Carrocería (body)

Largo máximo encarrozado	Hasta 14,0 m		
Número de asientos*	Hasta 50		
<b>Peso (weight)</b>			
Carga máxima por eje	Eje Delantero 7.500 kg	Eje Motriz+auxiliar 12.250 kg	Total (PBV) 20.000 kg



## Tren de Potencia

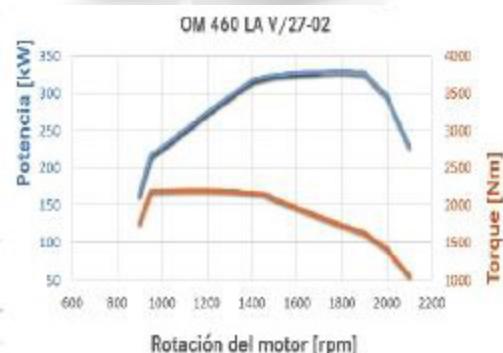
### Motor (Engine)

Modelo	OM 460 LA (Euro VI)
Cilindros y Disposición	6 cilindros en línea turbo cooler
Volumen [l]	12.9 lt
Sistema de inyección	Directa, individual y gestionada electrónica
Potencia Máxima [kW]	330 (449 CV) @ 1800 rpm
Torque Máximo [Nm]	2.200 @ 1100 rpm
Polea adicional para A.A.	Sí
Sist. Pos-Tratamiento	Reducción catalítica selectiva de MP y NOx (DOC+DPF+SCR)



### Caja de Cambios (Transmisión)

Automatizada Traxon 12 TX242X BO 12 velocidades	Overdrive: 12,92 / 9,98 / 7,69 / 5,94 / 4,56 / 3,53 / 2,83 / 2,19 / 1,68 / 1,30 / 1,00 / 0,77/marcha atrás :15,54/9,29
--	--



### Ejes (Axles)

Delantero	VO4 freno disco
Trasero	RO 440-13 freno disco Ratios 3,154 (2,846 opcional)

### Performance

Velocidad Máxima	120 km/h (con limitador)
Power Mode / Eco-Roll	Estándar

KAUFMANN





## Chasis

### Suspensión (Suspension)

Delantera	Neumática, 2 fuelles de aire y barra estabilizadora
Trasera	Neumática, 4 fuelles de aire y barra estabilizadora
Amortiguadores	4x delanteros, 4x traseros
Suspensión de control electrónico con levante	CLCS

### Frenos (Brakes)

Freno de servicio	Disco
Ajuste automático de pastillas	Estándar
EBS - Sistema electrónico gestión de frenos	Estándar
Freno motor con TopBrake	Estándar
Retardador	Intarder (por palanca)
Unidad Electrónica de Procesamiento de Aire (eAPU)	Estándar

### Sistemas de seguridad (Safety systems)

ABS - Frenos electrónicos con antibloqueo integrado con EBS
ESP- Control electrónico de estabilidad
ASR- Sistema antipatinaje
ESS- Señal de parada de emergencia
ABA5 - Asistente de freno activo versión 5
ACC - Control crucero adaptativo y lim.
LDWS - Sistema advertencia de cambio de carril
IHC - Control inteligente de faros
Función ecoroll y función hold
EPB- Freno de estacionamiento electrónico
Sensor de lluvia y luz
Aviso de cinturón seguridad del chofer desabrochado

### Telemetría

Preparación sistema gestión de flotas (FMS)	Sí
---	----

### Depósitos (Volumes)

Combustible [l]	20 (transporte)
DEF -Diesel exhaust fluid [l] AdBlue	60 lts (25/35/49,5 opc)
Filtro separador del agua	Estándar

### Ruedas y neumáticos (Rims and tires)

Ruedas	Alum 9 x 22.5
Neumáticos	295/80R22.5 16PR



## Puesto del Conductor

### Computadora de bordo (on-board computer)

Lectura directa	Velocidad, RPM, combustible, presión del circuito de frenos
Programable en la pantalla LCD	Check del vehículo, información de viaje, asistencia al conductor, mensajes, ajustes, driver score
Luces de advertencia	Sí, junto con mensajes pop-up en la pantalla LCD
Apagado del motor en ralenti	Estándar, programable

### Sistema de dirección (Steering system)

Columna de dirección ajustable	Sí, en altura y ángulo
Volante	Con 4 radios y teclas de navegación para computadora de a bordo
Control de Velocidad Crucero	Estándar

### Tacógrafo (tachograph)

Modelo	Digital con impresora térmica.
--------	--------------------------------

### Sistema eléctrico (Electric system)

Alternador	2x 28 V / 150A
Baterías libres de mantenimiento	2x 12 V / 220 Ah
Interruptor maestro eléctrico	Estándar



### Opciones Principales\*\*

Traxon 12TX242X BD Direct drive: 16,69/12,92/9,92/7,69/5,89/4,56/3,65/2,83/2,17/1,68/1,29/1,00/marcha atrás: 15,54/12,03
TPMS Monitoreo de presión en los neumáticos, por consulta
Calentador de rejilla para aire de admisión
Asistente de punto ciego



### Notas/Comentarios

\* Consulte el carrozador por el número máximo de asientos y layout. El valor total de pasajeros más el peso de la carrocería no debe ser mayor que la capacidad de carga individual de los ejes.

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