

SERIE U

Desde 8,995 m a 13 m | desde 35 pax+ 1 a 59 pax+ 1 | Clase II

PLATAFORMA MECÁNICA

	U9	U10/ U11/ U12/ U13
Motor	Cummins 6.7L 320	Cummins 8.9L 370
Potencia/tipo	320 HP (233 kW)/ Diésel, T.I., Euro VI-E	370 HP (269kW)/ Diésel, T.I., Euro VI-E
Nº cilindros / Cilindrada	6 cilindros en línea / 6.7 l	6 cilindros en línea / 8.9 l
Par máximo	1100 Nm @ 1200 rpm	1600 Nm @ 1.300 rpm
Caja de cambios	ZF automática 6AP1200BO ECOLIFE 6V+1 y retarder hidráulico	
Eje delantero	Rígido; KING LONG; 4.500 kg de capacidad	Eje independiente; KING LONG; 6.500 kg de capacidad
Eje trasero	KING LONG; 9.500 kg de capacidad	KING LONG; 12.500 kg de capacidad
Suspensión delantera	Neumática, 2 cojines + amortiguadores doble efecto	
Suspensión trasera	Neumática, 4 cojines + amortiguadores doble efecto	
Barra estabilizadora	Delantera y trasera	
Control de altura	Electrónico, ECAS WABCO	
Sistema de frenos	Discos delanteros y traseros; sistema electrónico de frenado EBS WABCO	
Control de estabilidad	ESC WABCO	
Frenos de parking	Actuadores de muelle con accionamiento neumático	
Dirección	BOSCH hidráulica servo comandada	
Sistema eléctrico	24 V, 2 baterías	
Alternadores	2/ 24 V	
Comunicación	Panel de instrumentos digital y sistema CAN-BUS	
Refrigeración	Líquida forzada con electroventiladores	
Tanque de combustible	200 litros	300 litros
Neumáticos/Llantas	MICHELIN 275/70 R 22,5 (6+1)/ Acero con tapacu-	MICHELIN 295/80 R 22,5 (6+1)/ Acero con tapacu-
Sistema anti incendios	Sistema automático supresor de fuegos en el compartimento del motor con aviso al conductor	

INNOVATION FOR A BETTER WORLD

U9



U10



U11



U12



U13



DIMENSIONES (mm) , PESOS (kg) y PLAZAS					
	U9	U10	U11	U12	U13
Distancia entre ejes	4300	4950	5350	6200	6800
Longitud total	8995	10300	10700	12200	13000
Anchura total	2480	2550	2550	2550	2550
Altura total (incluido Aire Acondicionado)	3435	3300	3300	3300	3300
Voladizo delantero	1905	2150	2150	2700	2700
Voladizo trasero	2810	3200	3200	3300	3450
Anchura tren delantero	2092	2040	2040	2040	2040
Anchura tren trasero	1880	2485	2485	2485	2485
MMTA/ MMA	14000/ 14000	19000/ 19000	19000/ 19000	19000/ 19000	19000/ 19000
Plazas: pax +C+ 0 PMRSR+ pax de pie; Clase II	35 pax+ C+0+8	41 pax+ C+0+24	45 pax+ C+0+25	55 pax+ C+0+11	59 pax+ C+0+10
Plazas: pax+ C+ 1 PMRSR: Clase II	31 pax+ C+1+8	37 pax+ C+1+24	41 pax+ C+1+25	51 pax+ C+1+11	55 pax+ C+1+10
Plazas con ≥2 PMRSR: Consultar					



CARROCERÍA AUTOPORTANTE

- Estructura reticular autoportante en acero galvanizado unido con soldadura eléctrica de alta precisión. Revestimiento superficial con chapa de acero galvanizado, chapa de aluminio y paneles de GRP
- Tratamiento integral anticorrosión de la estructura por inmersión catódica en piscinas
- Pases de rueda en acero galvanizado con recubrimiento GRP y aislamiento acústico
- Frontal, trasera, y paragolpes delanteros y traseros en GRP
- Insonorización por compactación de espuma y lana de roca
- Parte inferior de la estructura tratada con cera elástica anti-gravilla
- Parabrisas en cristal laminado. Enrasado y pegado al marco
- Luna laterales dobles y tintadas, enrasadas y pegadas al marco
- Puerta delantera y trasera de hoja doble en aluminio con apertura neumática exterior, sistema anti-atrapamiento con expulsión externa, cristal doble y tintado en puerta delantera y trasera
- Puertas de maleteros en aluminio de apertura vertical contra marco moldeado
- Luz exterior de cortesía con la apertura de puertas
- Equipa arcos de seguridad R66.02
- Pre-adaptado PMRSR en puerta central, con alojamiento en la escalera para plataforma tipo casete (no incluida) y railes en el piso para 1 posición PMRSR
- Cumple Transporte Escolar según RD 443/2001

CLIMATIZACIÓN

- A/C con climatizador:
21 kcal/h (**U9**) 30 kcal/h (**U10 / U11**) 32 kcal/h (**U12 / U13**)
- Compresor
- Calefacción por convectores
- Sistema antibacteriano de desinfección en cabina mediante lámparas UV

EQUIPAMIENTO INTERIOR

- Butacas de pasajeros FAINSA, modelo STEL, reclinable, con cinturón de 2 puntos, apoyabrazos, reposapiés, revistero y mesita plegable
- Panel individualizado sobre cada plaza pasajero con salida de climatización orientable, luz individual, llamada y sonido
- Laterales y techos tapizados en PVC, marco interior ventana en PUR termo-conformado
- Cortinas plisadas
- Suelo antideslizante. Pasillo y escaleras alfombradas
- Iluminación interior y de pasillo para noche y para día. Iluminación en leds para escalones
- Monitor LCD 15" plegable y motorizado
- Hueco en la consola para la instalación de máquina portamonedas
- Indicación de temperatura y hora para pasajeros

El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas, los equipos y/o accesorios sin previo aviso. Puede haber cambios después de la impresión de este documento (junio 2020). Las fotos pueden incluir accesorios no estándar o equipo especial.

INNOVATION FOR A BETTER WORLD

EQUIPAMIENTO CONDUCTOR

- Butaca del conductor tapizada en tela, neumática, con cinturón de 3 puntos, apoyabrazos y cabezal integrado.
- Parasoles frontales eléctricos
- Cuadro de instrumentos digital VDO y tacógrafo digital VDO
- Ventanilla del conductor con elevallunas eléctrico y calefactada
- Espejos con control remoto y calefactados
- Salidas de aire acondicionado y calefacción en el área del conductor con anti-empañamiento
- Cámara de marcha atrás y vigilancia puerta trasera con pantalla integrada en salpicadero
- Control de velocidad de cruce
- Radio, DVD, CD, MP3, MP4 y lector USB. Micrófono de conductor y guía
- Asiento del guía con cinturón de 3 puntos, cabezal, apoyabrazos y reposapiés

OPCIONALES

- Butacas de pasajero tapizadas en piel natural o polipiel
- Butacas de pasajeros FAINSA, modelo PUNT, fijas, con cinturón de dos puntos o tres puntos y carcasa trasera anti-vandálica
- Logo cliente estampado en cabezal (disponible para butaca tapizada en piel o polipiel)
- Monitor adicional plegable motorizado
- Apertura neumática de maleteros
- Puerta trasera sencilla
- Plataforma elevadora PMRSR
- Habilitación de espacios PMRSR (consultar nº de plazas máximas)
- Transformador 220V y enchufes a lo largo de los laterales
- Tomas USB para recarga de móviles y tabletas
- Precalentador SPHEROS
- Monitor de presión de neumáticos
- Router WIFI 300 Mbps 4G LTE
- Sistema de visión 360°
- Llantas de aleación ALCOA
- Calefacción por aire caliente en el techo
- Lunas sencillas y tintadas, enrasadas al marco
- Ventanillas practicables para pasajeros
- Paneles LED

KL BUSES, S.L.

Primera Avenida, 18

P.I. Campollano

02007 Albacete

T. 967 592 263

F. 967 592 264

info@kinglong.es

www.kinglong.es