

Especificaciones técnicas.

Irizar i8

Una obra maestra
de la tecnología



FOR A
BETTER
LIFE.



Contenidos

Una obra maestra de la tecnología	04
El conductor protagonista	06
Experiencia para el pasajero	08
Equipamiento	10
Sistema de propulsión	12
Seguridad	14
Reducción de consumo y emisiones	16
Mínimo coste de operación	17
Nuestros servicios	18

UNA OBRA MAESTRA DE LA TECNOLOGÍA

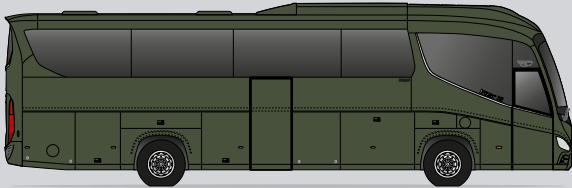
El **Irizar i8** es un autocar para servicios Premium de largo recorrido, líneas regulares y otros usos especiales y está dotado de la tecnología más avanzada del mercado. Ofrece un confort excepcional al conductor, guía y pasajeros. Su diseño único lo convierte en un exponente de exclusividad, dotado de altísimos niveles de calidad, robustez y eficiencia.

Además del vehículo integral, está disponible en combinación con todos los chasis disponibles en el mercado. Existe la posibilidad de integrar motorizaciones diésel, biodiésel, HVO y gas.

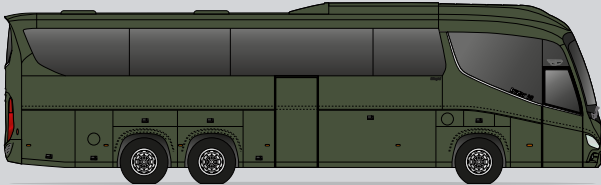


Configure el Irizar i8 a tu medida:

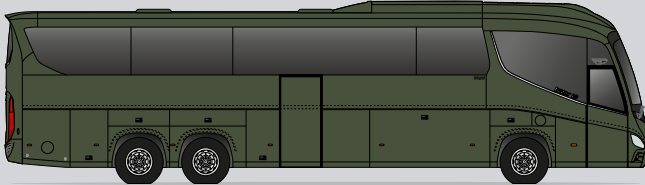
Irizar i8



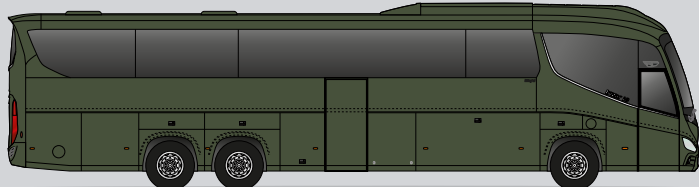
12.4 metros
De dos ejes



13.22 metros
De tres ejes



14.07 metros
De tres ejes



14.98 metros
De tres ejes

** Las configuraciones pueden variar dependiendo del país. y fabricante de chasis.*

	Dimensiones
Longitud	De 12.4 m (2 ejes) hasta 15 m (3 ejes)
Altura	3.980 mm
Anchura	2.550 mm



EL CONDUCTOR PROTAGONISTA

Nueva pantalla multifuncional

La nueva generación de vehículos cuenta con un nuevo diseño del HMI, pantalla multifuncional ubicada en la consola central. La nueva versión ofrece una interfaz de usuario intuitiva y atractiva, diseñada para facilitar la experiencia de usuario al conductor.

La pantalla ofrece nuevas funciones como el diagnóstico *on-board*, para obtener una visión más precisa del vehículo, junto con un sistema de navegación para vehículos industriales. La nueva consola también permite controlar las principales funciones de la carrocería.

Esta nueva versión cuenta, además, con un sistema multimedia integrado, mediante el que se controlarán la radio, el vídeo, el HDMI o el USB e, incluso, se puede conectar el teléfono móvil del conductor.

Puesto de conductor mejorado

El puesto de conductor incluye un cuadro de relojes de última generación, con un diseño actualizado y la opción de seleccionar modo noche en la conducción. Está diseñado con el fin de maximizar el confort y ergonomía del conductor.



Menos consumo, mejor visibilidad

El Irizar i8 ofrece la opción de sustituir los espejos retrovisores por cámaras de visión digital con el objetivo de reducir la resistencia aerodinámica y maximizar la visibilidad del chofer en cualquier condición climática, también de noche o con lluvia. Un puesto de conducción más adelantado también contribuye a una mejor visibilidad y confort de la conducción.

Se puede optar por la opción de espejos retrovisores calefactados o la instalación de las novedosas cámaras y pantallas, que adaptan automáticamente el brillo y aportan la mejor visibilidad en todas las condiciones climáticas.

CONDUCTOR Y GUÍA	
Butaca conductor y guía en cuero	opcional
Apoyabrazos butaca conductor	opcional
Butaca conductor con ventilación	opcional
Volante de cuero multifunción	opcional
Tercer limpiaparabrisas	opcional
Micrófono en butaca conductor	
Micrófono guía	
Micrófono inalámbrico guía	opcional
Lámpara flexo conductor	opcional
Lámpara flexo guía	opcional
Compartimento para conductor y guía en bandejas porta-equipajes	
Sensor de temperatura y presión de neumáticos	
Luna parabrisas calefactada	opcional
Espejo calefactado	
Caja fuerte bajo conductor	
Frigorífico en salpicadero	
Cámaras de visión digital	opcional
Control de crucero predictivo	opcional



Y UNA EXPERIENCIA ÚNICA PARA EL PASAJERO

La amplitud y óptima distribución del habitáculo de pasajeros, la estudiada ergonomía de butacas, y un bajo nivel sonoro y de vibraciones, permiten ofrecer al pasajero la mejor experiencia de viaje.

El espacio de pasajeros también se ve ampliado en la parte trasera y en el ancho del pasillo (60 y 20 mm, respectivamente) para ofrecer un confort excepcional a los pasajeros, garantizando una experiencia inolvidable.



ZONA PASAJEROS		
Pasamanos de acero inoxidable		
Nueva butaca i8	opcional	
Butaca con cabezal ajustable	opcional	
Butaca i8 en moqueta (diseño vertical/horizontal)		
Butacas i8 con reposacabezas en polipiel (diseño vertical/horizontal)		
Butaca i6 con inserciones en cuero	opcional	
Butacas sobreacolchadas	opcional	
2 barras de mano en la parte trasera		
Perchero	opcional	
Mesita	opcional	
Revistero	opcional	
Apoyabrazos central	opcional	
Apoyapiés	opcional	
Cinturón de seguridad de 2 puntos		
Cinturón de seguridad de 3 puntos	opcional	
Aire acondicionado e iluminación LED individual		
Tapas de portaequipajes	opcional	
Alfombra en pasillo, área conductor y estribo (exclusivos i8)	opcional	
Suelo exclusivo i8 efecto madera		
Papelera en entrada y puerta central		
WC en estribo central / WC trasero sobre piso (incluye detector de humo)	opcional	
Aseo con grifo de sensor		
Aseo con elementos de acero inoxidable		
USB / 220V en cada par de butacas	opcional	
Sistema entretenimiento individual	opcional	



EQUIPAMIENTO

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA		
Monitor delantero de 22"		
Sistema multiplexado		
Sensor de lluvia para limpiaparabrisas y luces automáticos		
Bluetooth		
Equipo de audio Bosch Samrt Series		
15" segundo y tercer monitor		opcional
18,5" segundo y tercer monitor		opcional
Monitor abatible Bosch 19"		opcional
Sintonizador de TV		opcional
Cámara central		opcional
Cámara carretera		opcional
Reloj digital		
Sensores de aparcamiento		opcional
Cámara trasera		opcional
Iluminación interior y exterior LED		
GPS conectado a monitores		
Letreros destino frontal, lateral y trasero		opcional
Wi-Fi		opcional
Elevadores para PMR		
Llave de apertura de funcionamiento eléctrico + botón en puerta frontal		opcional
Apertura y alarma por mando a distancia		opcional
Sensores de contacto en tapas		opcional
Sistema Detección de Fatiga Conductor		opcional



SISTEMA DE CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN		
Aire acondicionado: Equipo climatización bizona		
Sistema de calefacción		
Equipo de climatización Artica		opcional
Precalentador programable		opcional
Convector en WC		opcional
Purificador de aire		opcional
OTROS		
Escalón retráctil en la puerta del medio		
Cama conductor (incluye detector de humo)		opcional
Aspiradora		opcional
Cocina en puerta central		opcional
Faros delanteros LED		
Estructura en acero inoxidable		opcional
Lunas dobles		
Lunas laterales extratintadas		
Lunas laterales tintadas		opcional
Sistema de detección de incendios en zona motor		opcional
Sistema de extinción de incendios en zona motor		opcional
Tanques adicionales de combustible		opcional
Preparación gancho remolque		opcional
Llantas aluminio		
Llantas aluminio Alcoa Durabright		opcional
Sistema sujeción portaesquí		opcional
Tapas neumáticas de maletero		
Guardaesquí sobre el paso de rueda trasero		
KSB elevador bajo piso		opcional

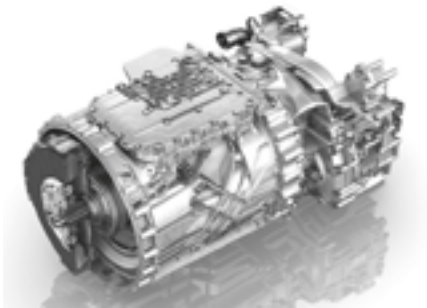


SISTEMAS DE PROPULSIÓN

Nueva generación de chasis integral Irizar
Reducción de pesos de hasta 200 kg y un 5% de consumo adicional

Compatible con Diésel, Biodiésel y HVO

	MX11 300	MX11 330	MX13 355	MX13 390
Disposición de cilindros	6 cilindros en línea	6 cilindros en línea	6 cilindros en línea	6 cilindros en línea
Cilindrada	10,8 l.	10,8 l.	12,9 l.	12,9 l.
Válvulas	24V	24V	24V	24V
Alimentación	Common-Rail	Common-Rail	Common-Rail	Common-Rail
	Turbo de geometría variable	Turbo de geometría variable	Turbo de geometría variable	Turbo de geometría variable
Potencia máxima	300 kW	330 kW	355 kW	390 kW
	408 Hp	449 Hp	483 Hp	530 Hp
	(1.600 rpm)	(1.600 rpm)	(1.600 rpm)	(1.600 rpm)
Par máximo	2,150 Nm	2,350 Nm	2,500 Nm	2,700 Nm
	(900-1.125 rpm)	(900-1.125 rpm)	(900-1.125 rpm)	(900-1.125 rpm)
Cumplimiento emisiones	EURO 6-E	EURO 6-E	EURO 6-E	EURO 6-E



ZF Ecolife Coachline	ZF TraXon 2	ZF Axles
Cambio automático de seis velocidades con convertidor de par.	Cambio manual automatizado de 12 velocidades.	Eje delantero RL82EC y eje trasero A133. En caso de tres ejes, tercer eje direccional RL82EC. Suspensión delantera y de tercer eje independientes.
Capaz de transmitir pares de hasta 2.800 Nm.	Capaz de transmitir pares de hasta 2.800 Nm.	Suspensión neumática controlada electrónicamente (ECAS) para conseguir una óptima estabilidad y confort.
Retarder ZF incorporado con tres puntos de frenado.	Intarder ZF Power incorporado con 3 puntos de frenado.	Sistema de frenado equipado con ABS, ASR, ESC, BFD... controlados electrónicamente por el EBS.
Electrónica con software avanzado para un consumo de combustible óptimo.	Electrónica con software avanzado para un consumo de combustible óptimo.	



Hablemos de Ciberseguridad

Trabajamos día a día para estar por delante de los desafíos de ciberseguridad de nuestros vehículos. Cumplimos con las normativas europeas R155 y R156, referentes al sistema de gestión de la ciberseguridad y a las actualizaciones de software en los vehículos. Garantizamos así, que los sistemas funcionen según lo previsto y poder mitigar los riesgos de seguridad que se nos plantean.

Proteger y garantizar la confidencialidad e integridad de la información, así como la seguridad de todas las personas es nuestro firme compromiso.

+ Advertencia de colisión frontal

Aviso de una colisión frontal inminente, proporcionando al conductor el tiempo suficiente para reaccionar.

+ Monitorización de la distancia de seguridad

Monitorización de la distancia de seguridad, aviso al conductor si circula a distancia insegura respecto al vehículo precedente.

+ Advertencia de colisión con peatones

Aviso durante el día con alertas visuales de una colisión inminente con un ciclista o peatón.

POR DELANTE EN SEGURIDAD

Cumplimos con los más altos estándares de seguridad en el marco de la nueva normativa GSR2, con una integración de componentes avanzados, cámaras, radares, etc. para tu seguridad y la de todos tus pasajeros.



MOIS

Sistema que detecta e informa al conductor de la presencia de peatones y ciclistas en el ángulo muerto delantero del vehículo.



BSIS

Sistema que detecta otros vehículos situados al lado y detrás del autocar, en el lado opuesto al puesto de conductor.



DDAW

Sistema de detección de fatiga de conductor.



ISA

Sistema que utiliza una cámara de reconocimiento de señales de velocidad y/o datos de límite de velocidad vinculados al GPS para avisar a los conductores del límite de velocidad actual, advirtiéndoles si se ha superado este límite.



ReIS

Tecnología de cámaras y/o sensores que muestra al conductor si hay objetos o personas detrás del vehículo cuando da marcha atrás.



TPMS

Sistema de monitorización de presión y temperatura de neumáticos.



AEBS

Sistema avanzado de frenada de emergencia que ayuda a minimizar el riesgo de colisión o limitan sus consecuencias.



LDWS

Sistema de advertencia de abandono de carril.



Alcohol Interlock Installation Facilitation

Bloqueo del arranque por alcoholimetría.



Emergency Braking Signal

Sistema de accionado de las luces de emergencia al detectar una frenada de emergencia.

Más sistemas de seguridad

- + EBS (ABS, ASR, ESC, BFD)
- + AHBC
- + ECAS
- + ACC



REDUCCIÓN DE CONSUMO Y EMISIONES

En Irizar queremos ser un actor clave en la movilidad sostenible de futuro. Para ello, enfocamos todos nuestros esfuerzos en la descarbonización, la electrificación de las ciudades y la reducción de consumos y emisiones de nuestros vehículos. Tenemos claro que el futuro será multi-tecnológico y estamos preparados para ello.

Nuestra nueva gama Efficient pone el foco en una máxima **eficiencia, basada en la reducción de pesos y una aerodinámica mejorada**. Además, la **tecnología power on demand** contribuye también a esta reducción.

Mínimo coste de operación.

Gracias a la tecnología inteligente hemos aumentado la vida de los componentes y alargado al máximo los intervalos de mantenimiento. El fácil acceso a los compartimentos y componentes del motor también reduce los costes de reparación y mantenimiento.

Ofrecemos recambios originales Irizar manteniendo el mismo nivel de calidad para que tus vehículos sigan siendo igual de seguros. Solo con una selección óptima de las piezas mantendrás los mismos niveles de calidad en el rendimiento del motor y consumos de combustible. Y, todo ello, con una gran rapidez de entrega, total disponibilidad y garantía Irizar.

SIEMPRE A TU LADO NUESTROS SERVICIOS

Garantía de fiabilidad y disponibilidad del vehículo.

Nuestros autocares se someten a exigentes pruebas de fiabilidad antes de su comercialización. Actualmente circulan en 5 continentes en condiciones extremas. Incorporan tecnología y componentes robustos, fiables y de eficacia probada para reducir el tiempo de inactividad y aumentar su disponibilidad y uso. Además, están diseñados para garantizar la mantenibilidad y capacidad de diagnóstico.



Atención y asesoramiento cercano y personalizado.
Vehículo integral

Ofrecemos un completo abanico de servicios que permite mantener los autobuses en condiciones óptimas, mejorar su rendimiento, minimizar las emisiones y reducir los costes de operación.

- Amplia red de servicio y unidades móviles con técnicos de confianza.

- Cursos de formación para que su actuación en materia de seguridad, así como reparación y mantenimiento sea siempre de primera calidad.

- Plataforma iService (catálogo, e-shop Help Desk, seguimiento pedidos...) para la gestión del servicio. Información del estado de reparación y mantenimiento.



Proyectos y servicios llave en mano que cumplen con las necesidades del cliente.

- 24/7, 365 días del año. Vehículo integral

- Extensión del periodo de garantía.

- Disponibilidad inmediata de piezas de recambios originales de calidad a precios muy competitivos.

- Gestor de flotas de tecnología avanzada en los procesos específicos de cada cliente. Permite llevar a cabo un exhaustivo seguimiento del coste y la eficiencia en la conducción que redundan en una constante mejora de la seguridad, el rendimiento y la rentabilidad.



Contratos de reparación y mantenimiento.

- Gestión electrónica integral y soluciones de monitorización para un mantenimiento predictivo. Los datos operativos que se recogen son analizados para predecir y programar el mantenimiento del vehículo y garantizar el máximo tiempo de actividad.

- Cursos de eco-conducción que permite a los conductores conducir de forma más eficiente y segura, aportando importantes beneficencias en términos de aumento de tiempo de actividad, mejora de la seguridad y reducción de costes operativos.

OBJETIVO: DISFRUTAR DEL VIAJE



