

IVECO
BUS
Drive the road of change



CROSSWAY

A scenic landscape featuring a winding asphalt road that curves through a lush green valley. The road is bordered by a white line and a small black and white marker. To the right of the road, there are several large, leafy green trees and a field of yellow flowers. In the background, a dense forest of dark green trees covers a hillside. The sky is a vibrant blue with scattered white clouds. The overall scene is bright and clear, suggesting a sunny day.

CROSSWAY

Gracias a los millones de kilómetros recorridos en todas las condiciones, Crossway ofrece un alto índice de fiabilidad. La productividad está en el corazón del nuevo Crossway: la mejor relación calidad-precio del mercado, eficiencia de combustible, intervalos de servicio más largos, mayor seguridad y muchas más mejoras.

Tres longitudes (10,8 m - 12 m - 13 m), seis motorizaciones (Cursor 9 GNC o Biometano, Cursor 9 Híbrido GNC, Cursor 9 Híbrido Diésel, Tector 7 para Diésel / HVO / XTL, Cursor 9 para Diésel / HVO / XTL) y una amplia oferta de configuración de asientos, hacen de Crossway el mejor y más flexible medio de transporte.







06
Líder del mercado europeo

08
Crossway de un vistazo

10
Versatilidad

12
Diseño innovador

13
Zona del conductor

14
Motorizaciones

15
Crossway GNC

16
Crossway Híbrido

17
Sencillo, eficiente, rentable

18
Un nuevo mundo de conectividad

19
Premium Pack

20
Soluciones de servicio a medida

Líder del mercado europeo

Cien años de experiencia en la producción de autobuses nos han enseñado que la fiabilidad es lo que más se demanda de nuestros vehículos. Nuestros autobuses Crossway afrontan y superan el mayor reto en el mundo del transporte público: transportar a millones de personas por toda Europa en un entorno seguro y cómodo, junto con un alto contenido tecnológico y fiable con las mejores condiciones económicas del mercado. La red más amplia y variada de líneas operadas es la mejor pista de pruebas de todo el mundo.

Cada día millones de personas depositan su confianza en nuestros vehículos para transportarlos al trabajo, a la escuela, al médico o simplemente llevarlos de viaje. Cada día hay personas esperando en paradas de autobús en lugares como Ivalo en Finlandia, Málaga, Alta en Noruega, Kavala en Grecia o Freesland; durante todo el año, para todas las condiciones climáticas (desde -30 °C hasta +40 °C), todos ellos confían en nuestros vehículos para llevarlos a su destino.

Esta confianza nos hace sentir obligados a ver a nuestros vehículos como trabajadores incansables que dan servicios durante muchos años. Toda la construcción y producción de los vehículos está subordinada a estas necesidades. Aparte de nuestra larga experiencia insustituible en la operación comercial, para cada nueva generación de vehículos realizamos pruebas y test exhaustivos con una gran cantidad de prototipos. Las pruebas se realizan tanto en tráfico como, especialmente, en condiciones climáticas y de operación extremas.

Una larga tradición

Pruebas funcionales y en carretera

1.000.000 km por gama

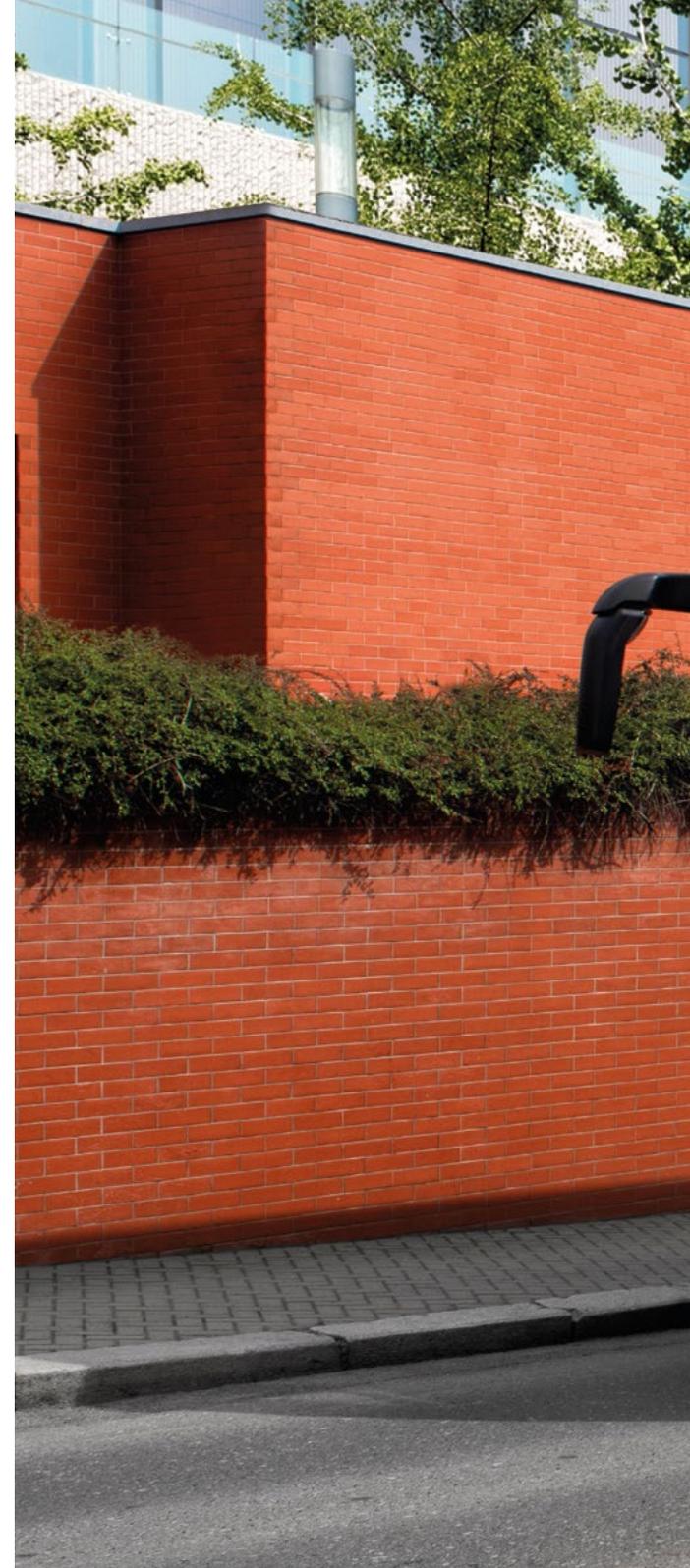
Pruebas de resistencia

Equivalente a 6.000.000 km en carreteras europeas por gama

Pruebas de fiabilidad

1.600.000 km en condiciones reales de transporte

La base para una producción de calidad.





IVECO

CROSSWAY

CROSSWAY

CROSSWAY de un vistazo

Diseñado para el transporte interurbano y escolar, Crossway es un medio de transporte fiable y universal cuyas increíbles cualidades lo han convertido en el vehículo interurbano más vendido de Europa. Un instrumento perfecto para el transporte de pasajeros de corta y media distancia.

VERSATILIDAD

- Tres longitudes (10,8 m - 12 m - 13 m)
- Una amplia oferta de configuración de asientos
- Alto nivel de personalización con más de 1200 configuraciones posibles

ZONA DEL CONDUCTOR

- Salpicadero ergonómico, nuevo cuadro de mando, volante ajustable para una mayor comodidad del conductor
- Generoso espacio y confort térmico
- Almacenamiento optimizado

PRODUCTIVIDAD

- Mejor coste total de propiedad (TCO) de toda su clase
- Gran capacidad de pasajeros

EFICIENCIA

- Motores GNC, Híbrido y HI-SCR
- 1 caja de cambios mecánica y 2 cajas de cambios automáticas
- Estandarización entre gamas para optimizar el mantenimiento



BIO CNG



CNG



HYBRID GAS



HYBRID



HVO



HI-SCR



Versatilidad

Una gama completa para todas las misiones

Crossway puede satisfacer fácilmente todas las necesidades de los clientes en cada misión de transporte de pasajeros gracias a su versatilidad y variedad de versiones disponibles.

Crossway - Versión Pop

La mejor solución para el transporte escolar, que ofrece una excelente accesibilidad y un confort interior cuidadosamente diseñado. Los atractivos costes operativos y la fiabilidad probada completan el paquete.

Crossway - Versión Line

La opción ideal para el transporte de pasajeros de corta y media distancia, con un bajo consumo de combustible, intervalos de servicio más largos, un área del conductor concebida para cumplir con los más altos estándares ergonómicos, todo en un entorno seguro y cómodo.

Crossway - Versión High Value

La evolución de Crossway Line con luces y salidas de aire individuales para pasajeros, ideal para misiones de larga distancia.

Crossway - Versión GNC

Crossway GNC implementa soluciones de diseño de la probada familia Crossway. La integración total patentada de botellas de gas en el techo permite ofrecer la altura más baja del mercado (3,45 m), lo que brinda la máxima estabilidad en carretera y convierte a Crossway GNC en la elección perfecta para cualquier ruta.

Crossway - Versión Híbrida

La introducción de la tecnología híbrida en Crossway permite a los operadores de transporte beneficiarse de una reducción significativa de los costes energéticos y de las emisiones de CO₂ en comparación con los modelos de combustión interna. El nuevo Crossway Híbrido Diésel está disponible en 3 longitudes: 10,8, 12, 13 metros. La versión híbrida propulsada por gas natural está disponible en 12 y 13 metros.





Diseño innovador

Nueva cara frontal

La nueva cara frontal de Crossway incorpora los sistemas de asistencia a la conducción específicos ADAS para una conducción más segura.

- **BSIS** – Sistema de información de punto ciego (Blind Spot Information System)
- **MOIS** – Sistema de información de obstáculos delanteros (Moving Off Information System)
- **ISA** – Asistente inteligente de velocidad (Intelligent Speed Assistant)
- **DDAW** – Aviso de somnolencia y atención del conductor (Driver Drowsiness Attention Warning)

Estas herramientas de detección están incorporadas en un radar instalado en la zona frontal y una cámara ubicada en el lado interior del parabrisas que cubre toda la zona frontal. Con la combinación de ambos sensores es posible detectar a los usuarios vulnerables de la vía pública que se aproximen frontalmente y desde direcciones laterales, así como las señales de tráfico. La cámara está equipada con un sensor de luz que permite el encendido automático de los luces delanteras.



— I CÁMARA ISA

— I BSIS RADAR

— I RADAR MOIS

Zona del conductor

Conducir un Crossway es muy fácil

El salpicadero se ha rediseñado con mandos completamente nuevos situados a escasa distancia del conductor. Los mandos del volante quedan cerca de los dedos para no tener que levantar las manos y mantener todas las funciones principales bajo control.

Gracias a la renovación estética y la ampliación de la cabina, el conductor dispone de un cómodo lugar de trabajo. El salpicadero con pantalla de 7 pulgadas a todo color muestra más información sobre la conducción, como los resultados de la Driving Style Evaluation, el nivel de aceite del motor, los datos de la caja de cambios y la velocidad configurada para el control de crucero. Los mandos del cuadro de instrumentos son totalmente personalizables y la comodidad del conductor está garantizada con múltiples espacios de almacenamiento, enchufes de carga, USB doble, portabotellas y portavasos.

Ergonomía mejorada

- Todos los controles están a la vista
- Los controles del cuadro de mandos están al alcance del conductor
- Los controles del volante se sitúan cerca de los dedos, sin necesidad de soltar el volante

100% lugar de trabajo

- Panel de control personalizable
- Múltiples almacenamientos (almacenamiento de carpetas A4)
- Enchufes de carga de 12 V, 24 V, doble USB
- Portavasos y portabotellas

Más información de conducción

- Cuadro de instrumentos numérico de 7" con pantalla a todo color
- Evaluación del estilo de conducción
- Carga del acumulador
- Nivel de aceite del motor
- Información de la caja de cambios
- Configuración de velocidad para el control de crucero



Motorizaciones

La gama Crossway es lo suficientemente versátil como para adaptarse a diferentes configuraciones de motor: Cursor 9 GNC o Biometano, Cursor 9 Híbrido GNC, Cursor 9 Híbrido Diésel, Tector 7 para Diésel / HVO / XTL, Cursor 9 para Diésel / HVO / XTL.

Tector 7 Diésel / HVO / XTL alta eficiencia

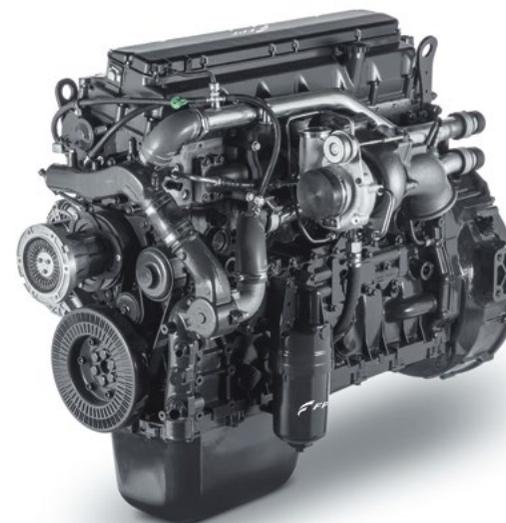
- Posición longitudinal más ligera y reducida
- Alto rendimiento con 320 CV
- Excelente ahorro de combustible

Cursor 9 Diésel / HVO / XTL alto rendimiento

- Hasta 1600 Nm de par para hacer frente a cualquier pendiente
- Accesibilidad optimizada para el mantenimiento
- Instalación transversal que proporciona un excelente flujo de pasajeros en las puertas traseras
- Instalación de aire acondicionado más fácil para un rendimiento climático exigente

Cursor 9 GNC gran experiencia

- Alto rendimiento con 360 CV
- Bajas emisiones y compatible con biometano
- Hasta 1.620 Nm de par motor
- Accesibilidad optimizada para el mantenimiento



Longitud (m)	Versión	DIÉSEL		GNC		HÍBRIDO	
		Tector 7 320 CV 235 kW	Cursor 9 360 CV 265 kW	Cursor 9 Gas Natural 360 CV 265 kW	Cursor 9 Diésel / XTL 360 CV 265 kW	Cursor 9 Gas Natural 360 CV 265 kW	
10,8	POP	•	•		•		
12		•	•	•	•	•	
13		•	•	•	•	•	
10,8	LINE	•	•		•		
12		•	•	•	•	•	
13		•	•	•	•	•	

CROSSWAY GNC

IVECO BUS siempre ha mantenido un fuerte compromiso con la sostenibilidad, desarrollando productos que respetan el medio ambiente y satisfacen las necesidades de los clientes que buscan autobuses y autocares productivos, fiables, seguros y cómodos. Al anticiparse a los requisitos de aire más limpio y movilidad baja en carbono con el desarrollo del autocar Crossway impulsado por GNC, IVECO BUS proporciona el vehículo adecuado para el transporte regional sostenible.

Experiencia en el transporte de gas natural

Durante los últimos 25 años, IVECO BUS ha desarrollado el GNC como una fuente de energía alternativa a los derivados del petróleo. Con cada generación de autobuses a GNC, IVECO BUS ha actuado como un socio a largo plazo, proporcionando vehículos y apoyo para ayudar a los proveedores de transporte público a construir sus flotas de GNC. Prueba de ese compromiso son los casi 8.000 autobuses GNC de IVECO BUS que ya están en servicio. Las autoridades regionales de transporte ahora pueden expandir aún más sus redes de vehículos limpios en sus regiones fuera de los nodos urbanos con Crossway GNC.

La elección natural para una movilidad sostenible

Si bien la demanda de movilidad está creciendo mucho más allá de las áreas urbanas, la movilidad impulsada por GNC es la opción de ahora para el futuro. Los vehículos propulsados por gas natural son reconocidos tanto a nivel europeo como local por su renovación de flotas limpias y su uso dentro de zonas de bajas emisiones. La movilidad a GNC ofrece emisiones de partículas casi nulas, así como bajos NOx y ruido reducido (hasta -3dB). En combinación con el uso de biometano, la huella de CO₂ puede reducirse hasta en un 95%.



CROSSWAY Híbrido

Comodidad para el conductor, los pasajeros y los peatones:

Motor apagado durante las paradas:

- No se emiten gases de escape mientras el vehículo está parado

Mayor comodidad para los pasajeros:

- Silencioso durante las paradas
- Menos vibraciones (no vibra durante las paradas)

Facilidad de manejo:

- El vehículo funciona de forma similar a los modelos Diésel y GNC
- No se requiere una autorización específica para el mantenimiento

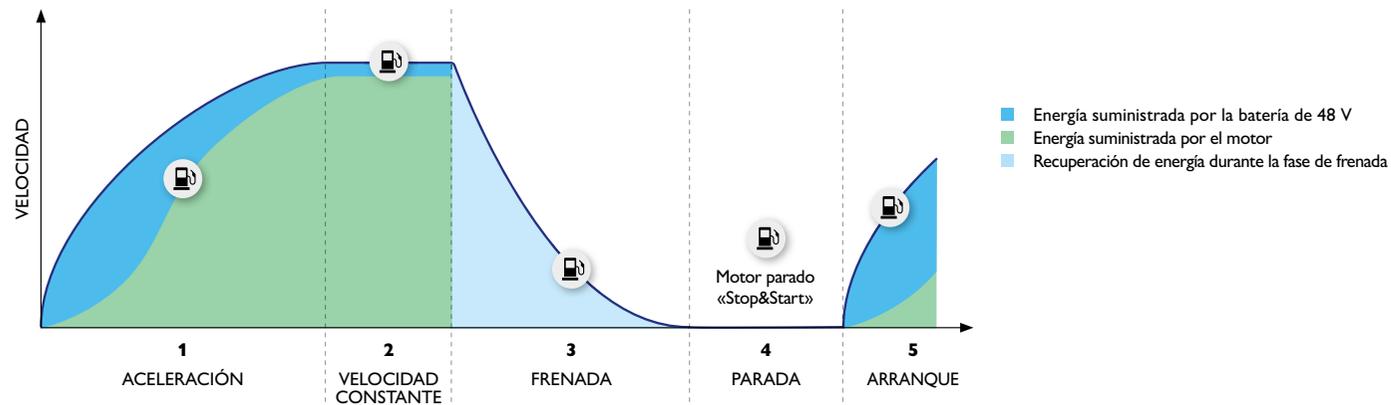
Beneficios ambientales:

- Hasta un 6% menos de emisiones de CO₂
- Cero emisiones durante las paradas con el sistema Stop&Start

Beneficios económicos:

- Mejora del coste total de propiedad (TCO) con reducción de costes energéticos de hasta un 16%
- Tecnología híbrida rentable

LA HIBRIDACIÓN AHORRA COMBUSTIBLE EN TODAS LAS FASES OPERATIVAS, DESDE EL ARRANQUE EN EL DEPÓSITO HASTA SU REGreso





Sencillo, eficiente, rentable

La solución de transporte sostenible que necesitaban las ciudades

Gama Híbrida completa

- Modelo **Crossway Hybrid** de 10,8, 12 y 13 metros equipado con motor Diésel Cursor 9, compatible con XTL, disponible en **Clase II y III**
- Versiones **Crossway Hybrid** (Clase II y Clase III) de 12 y 13 metros a Gas Natural

Sencillez

El Crossway Hybrid se caracteriza por su facilidad de uso y mantenimiento, muy parecida a las versiones convencionales de Diésel y GNC.

Beneficios importantes

Gracias a su capacidad de asistir al motor de combustión, recuperar energía en frenadas y activar el sistema Stop&Start del motor, la hibridación del Crossway proporciona una reducción significativa en el consumo de combustible, el coste total de propiedad y el impacto ambiental.

- **Batería de 48 V**
- **Convertidor de 24/48 V**
- **Motor eléctrico**

El sistema híbrido consta principalmente de una batería de 48 V y un generador de 35 kW conectado a la caja de transmisión. Todo el sistema se controla mediante una unidad de control que proporciona una gestión inteligente y eficiente de la energía durante las distintas fases operativas.

Un nuevo mundo de conectividad

La conectividad más avanzada de la nueva GAMA IVECO BUS te da el control total de tu flota de autobuses, para trabajar de forma eficiente optimizando el tiempo de funcionamiento de la flota, el consumo energético y el TCO.

Reduce tus costes, mejora tu rendimiento y haz que el funcionamiento y el mantenimiento de tus autobuses sea más inteligente que nunca, eligiendo nuestra conectividad y la solución que mejor se adapte a tus necesidades.



Smart Pack

El Smart Pack se incluye de serie en todos los vehículos de la gama pesada de IVECO BUS. El Smart Pack facilita servicios digitales para tu flota de autobuses mediante las siguientes funciones:

Portal del cliente IVECO ON

- Paneles e informes disponibles sobre cualquier operación de la flota de autobuses
- Paneles de evaluación del estilo de conducción



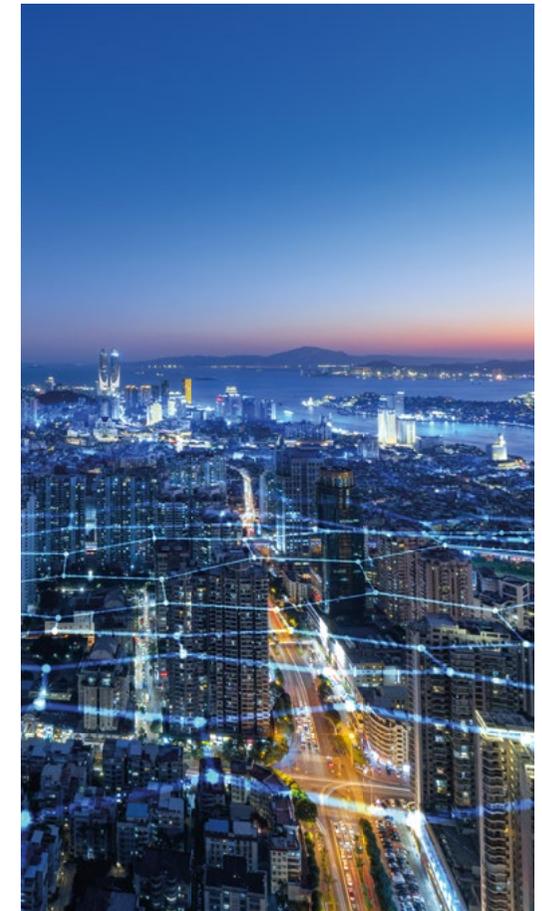
Informes de la Sala de Control

- Informes técnicos dinámicos en línea
- Supervisa los KPI diarios de tus autobuses y las averías puntuales
- Encuentra toda la información necesaria para gestionar el mantenimiento de la forma más proactiva
- Controla el estado de tus autobuses eléctricos con un informe específico sobre las baterías de tracción

La aplicación IVECO Easy Bus está diseñada para hacerte la vida más fácil

Directamente desde tu dispositivo móvil, puedes beneficiarte de las siguientes funciones:

- **Evaluación del Estilo de Conducción:** La experiencia de usuario mejora gracias a los KPI de estilo de conducción en tiempo real y a la posibilidad de comparar puntuaciones entre varios viajes
- **Servicio de Asistencia Remota:** Esta función permite a tu concesionario realizar diagnósticos y programar de forma remota en caso de problema de software en tu vehículo. De esta manera, mejora el tiempo de actividad del vehículo y se reducen los viajes y los costos.
- **Actualización Remota:** tú mismo puedes actualizar el software de tu vehículo sin necesidad de ir al taller. El tiempo de actividad de tu vehículo aumenta y puedes tener a disposición un vehículo siempre actualizado. Además, puedes elegir el momento mas adecuado para actualizar el software.
- Fácil emparejamiento con tu vehículo



Premium Pack

Elige un servicio de gestión de flotas para ayudarte a supervisar numerosos indicadores en tiempo real, como la geolocalización, el consumo de energía, el nivel de carga de la batería de tracción o la autonomía restante. Los nuevos servicios respaldan la operación de tu flota de autobuses eléctricos, proporcionando monitoreo de estaciones de carga, carga inteligente y gestión de depósitos.

API Web TiGR

La API Web TiGR (especificada por la asociación ITxPT) es una solución de gestión de flotas multimarca estandarizada. Integra los datos en tus propios sistemas y recibe incidencias y alertas en tiempo real, códigos de diagnóstico de anomalías del vehículo y todos los KPI necesarios relativos al rendimiento de tu flota.



GESTIÓN DE LA FLOTA de ChargePoint

Elige entre los productos de ChargePoint la solución que mejor se adapte a tus necesidades para tu flota de autobuses eléctricos o con motor de combustión interna, incluidas las estaciones de carga, la carga inteligente y la gestión de depósitos. Estos servicios forman parte de la oferta de IVECO BUS y se pueden activar a través del portal IVECO ON.



BENEFICIOS DE LA GESTIÓN DE LA FLOTA

- Las características clave de la licencia telemática del vehículo son la posición en tiempo real, el SoC de la batería, los datos FMS y más
- Al agregar la licencia de Insights, se obtienen más funciones, como la funcionalidad de análisis o Batería detallada
- El monitoreo de las estaciones de recarga para flotas consta de diferentes paquetes. Cubre lo esencial para los clientes de depósitos de flotas
- La recarga inteligente garantiza que la energía se distribuya a los cargadores dentro de los límites del sitio, al tiempo que limita los costos de energía
- La panorámica del depósito proporciona una visión general del depósito con todos los cargadores y vehículos
- La operación de la flota es el paso final, donde se tienen en cuenta variables como la planificación de rutas y el estado de carga de los vehículos para asignar los vehículos a cargadores específicos con el fin de optimizar las operaciones del depósito

Soluciones de servicio a medida

Cuando escoges a IVECO BUS, haces una elección de calidad: podrás contar con el mejor mantenimiento, con recambios de alto rendimiento y con expertos cualificados dispuestos a ayudarte cuando y donde lo necesites, para que puedas trabajar con absoluta tranquilidad.

Paquetes de asistencia personalizados

Con el fin de ofrecerte lo mejor de todo, IVECO BUS cuenta con una amplia gama de paquetes de servicios a medida, concebidos para mantener tu vehículo en la carretera con interrupciones mínimas para el mantenimiento y las reparaciones.

Servicio a medida

Paquetes especializados de gran calidad cuyo objetivo es garantizar una vida útil larga a cada vehículo en todos los sectores. ¡Combina los «Elementos» que mejor se ajusten a tus necesidades para crear tu propio paquete de servicios a la medida! Elige tu Contrato de Mantenimiento Programado y Ampliación de Garantía combinando los principales «Elementos» que componen la oferta (Mantenimiento, Cadena cinemática, Extra cadena cinemática, Frenos y embrague) para que se adapte perfectamente a tu negocio.

En la tabla siguiente aparecen todas las combinaciones posibles:

CONTRATOS DE MANTENIMIENTO PROGRAMADO				
	Mantenimiento	Cadena cinemática	Extra Cadena cinemática	Desgastes
3XL • LIFE	•	•	•	•
M • LIFE	•			•
S • LIFE	•			

MANTENIMIENTO

- Mantenimiento
- Lubricación
- Cambio de aceite y otros líquidos según el manual de mantenimiento y reparaciones

CADENA CINEMÁTICA

- Motor
- Inyección de combustible
- Caja de cambios
- Reparación del eje y árbol de transmisión

EXTRA CADENA CINEMÁTICA

- Componentes no cubiertos por el elemento «Cadena cinemática», por ejemplo, el sistema eléctrico

DESGASTES

- Embrague
- Pastillas de freno
- Discos de freno
- Tambores
- Zapatas de freno para frenos de tambor

IVECO
00800|4|8|3|2|6|000
Assistance Non-Stop

IVECO ASSISTANCE NON-STOP ofrece asistencia telefónica 24 horas al día, 7 días a la semana, para mantener en marcha tu Crossway y tu negocio. IVECO NON-STOP es la aplicación original IVECO para smartphones que puedes usar para comunicarte con IVECO en caso de avería.



IVECO
CAPITAL

IVECO CAPITAL es la marca de servicios financieros de Iveco Group que ofrece una gama completa de servicios de financiación, leasing, alquiler y servicios auxiliares para vehículos comerciales. En el paquete se puede incluir la extensión de la garantía, servicios de mantenimiento y reparación, así como varios tipos de seguros.* IVECO CAPITAL cubre todas las necesidades de su negocio con una oferta de paquetes dedicada, un consultor experto en el concesionario IVECO BUS le propondrá no solo una oferta financiera eficiente, sino también una gama completa de servicios personalizados para garantizarle una solución de tranquilidad real. Descubre más en www.ivecocapital.com para encontrar la solución adecuada para todas las necesidades de su negocio.



*Sujeto a la aprobación de crédito. Las ofertas y los productos pueden variar según el país, dependiendo de las normas fiscales y de contabilidad locales.

Genuine Parts
HIGH PERFORMANCE

GENUINE PARTS garantiza que tu Crossway se mantenga en servicio de forma rentable. La amplia oferta incluye desde recambios nuevos y remanufacturados hasta kits de servicio y soluciones telemáticas.



IVECO
BUS
CERTIFIED PRE-OWNED

CERTIFIED PRE-OWNED es la etiqueta de certificación de IVECO BUS que garantiza la calidad y la excelencia para los clientes que desean comprar un autobús usado que sea seguro, fiable y dotado de garantía.

El equipo europeo de CERTIFIED PRE-OWNED tiene seis centros en cuatro países —Francia (Mitry Mory, Corbas y Rorthais), Alemania (Ulm), Italia (Verona) y España (Madrid)— y en todos ellos ofrece una amplia gama de soluciones para satisfacer todo tipo de necesidades de transporte de personas.

RED DE ASISTENCIA

Estés donde estés, nunca te encontrarás lejos de un taller o un punto de mantenimiento autorizado de IVECO BUS. Gracias a una amplia red de más de 600 puntos de mantenimiento en Europa, con técnicos y expertos en diagnóstico completamente cualificados, IVECO BUS siempre está dispuesto a ayudarte y a resolver cualquier problema que te surja, estés donde estés y en el momento que lo necesites.

IVECO
BUS
Drive the road of change

PUBLICACIÓN CROSSWAY_ES 10/24

La información y las imágenes publicadas en este catálogo se proporcionan exclusivamente a título informativo.
IVECO BUS se reserva el derecho de modificarlo por razones comerciales o por cualquier otra razón sin necesidad de previo aviso.