

V O L V O



VOLVO FL

# ENTREGAS PUERTA A PUERTA

Volvo Trucks. Driving Progress









## POTENCIA PARA LA CIUDAD

Sin usted, la ciudad no sería el lugar vibrante y dinámico que es. Junto a su camiones, lo hace realidad y consigue que la actividad no cese. Pongámonos en marcha.









# Su ágil compañero en las calles.

¿Busca un camión Volvo de verdad con un formato compacto y ágil? El Volvo FL se ha creado desde cero para servir a la ciudad y puede personalizarlo para todo, desde entregas puerta a puerta, hasta recogida de residuos y tareas de construcción ligeras. Y siempre resulta fácil de conducir y mantener.

En resumen, el Volvo FL es un camión de dos ejes disponible con una cadena cinemática eléctrica o de diésel. Elija entre tres modelos de cabina, dependiendo de si sus conductores necesitan la compañía de un copiloto, si requieren espacio para herramientas adicionales o si necesitan llevar a todo un equipo de personas para realizar las tareas.

Con Volvo Trucks, siempre cuenta con el respaldo de una gama de servicios personalizados a través de un solo proveedor: una asistencia que le ayuda a hacer un trabajo aún mejor y a sacar el máximo partido de su inversión. Observe con más detenimiento el Volvo FL.



**Su lugar de trabajo en  
el centro urbano.**



Tanto si realiza entregas puerta a puerta como si recoge residuos, se merece una cabina Volvo segura y ergonómica. Las cabinas del Volvo FL brindan numerosas posibilidades para adaptar su entorno de trabajo a sus necesidades. ¿Busca una cabina realmente compacta o más espacio? Tenemos las dos opciones. ¿Necesita transportar a un equipo de hasta siete personas? El Volvo FL también es la respuesta.

#### **Visión en todas las direcciones**

Con la posición de conducción baja, el gran parabrisas y las ventanas extrabajas en las puertas, tendrá un contacto muy cercano con el entorno alrededor de su vehículo. La excelente visión de cerca y la visibilidad en todas las direcciones hace que el Volvo FL sea el ciudadano perfecto en una ciudad moderna.

#### **Conducción suave**

El Volvo FL es fácil de conducir en condiciones de tráfico intenso y espacios congestionados. Le permite realizar maniobras con facilidad y acelerar de forma suave, además de ofrecerle una serie de instrumentos que le ayudan a hacer frente a cualquier situación.

#### **Acceso sencillo**

¿Tiene que entrar a la cabina y salir de ella muchas veces durante su jornada laboral? En todas las cabinas del Volvo FL es muy sencillo entrar y salir. Los escalones antideslizantes y los asideros de fácil acceso le facilitan aún más la labor, incluso en condiciones climatológicas adversas.

#### **Lleve a su tripulación**

Cuando necesite más que un conductor y un copiloto para las tareas, dispone de la cabina de tripulación. Ofrece un amplio espacio para una equipo de hasta siete personas, incluido el conductor. Una solución perfecta para gestión de parques o cuerpos de bomberos, entre otras aplicaciones.

#### **Sencillez todos los días**

Todas las funciones en el camión pueden activarse fácilmente desde el asiento del conductor. La interfaz del conductor se ha diseñado de manera intuitiva para aportar la mejor ergonomía posible, con los controles y la información ubicados donde espera que estén. Así de sencillo.

#### **Un tamaño para cada necesidad**

El Volvo FL se ofrece con tres cabinas entre las que elegir. Conozca todos los detalles en [www.volvotrucks.es](http://www.volvotrucks.es)





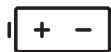


# La potencia adecuada para el trabajo.

Con el Volvo FL, siempre tendrá acceso a la energía adecuada para el trabajo. Elija la energía que mejor se adapte a sus tareas y sus contratos: ¿totalmente eléctrica o con tecnología diésel? Usted decide.

\* Decimos que el Volvo FL Electric ofrece una autonomía de hasta 300 km. Sin embargo, la autonomía depende de condiciones externas, como el clima y la resistencia al viento, además del peso total del camión y el estilo de conducción del conductor. \*\* El tiempo de carga real depende de factores como el nivel de la batería al inicio, la temperatura y el estado de la batería.





### Totamente eléctrico

130 kW (175 CV) de potencia continua y par máximo instantáneo. Un motor eléctrico y una caja de cambios de 2 velocidades hacen que todo sea suave y eficiente. Las tomas de fuerza eléctricas le permiten accionar todo, desde plataformas hasta compactadores.

#### Variedad para sus necesidades

Adaptamos su camión Volvo a sus rutas y tareas. Con el Volvo FL Electric y las baterías totalmente cargadas, puede recorrer hasta 300 km\*. Pero con el desarrollo continuo de las baterías podrá disfrutar de una autonomía aún mayor. Visite [www.volvotrucks.es](http://www.volvotrucks.es) o póngase en contacto con su concesionario para obtener más detalles.

#### Carga

3 a 6 baterías tardan alrededor de 2 horas en cargarse con un cargador de CC u 11 horas con un cargador de CA\*\*. Todo se supervisa desde la aplicación MyTruck.



### Versatilidad diésel

Disfrute de una respuesta rápida, alto par a bajas revoluciones y cuatro niveles de potencia, de 210 a 280 CV. Fabricado para rendir y cumplir sus expectativas todos los días.

#### Combustibles renovables

El motor diésel del Volvo FL funciona de forma eficiente con combustibles renovables, certificados para diésel sintético (HVO) y biodiésel (RME).

#### Automática de 8 velocidades

La caja de cambios automática de 8 velocidades ofrece una excelente eficiencia de combustible y cambios de marcha suaves. Incluye tres modos de conducción y está disponible para camiones 4x2 y 4x4.







# El chasis adaptado para su trabajo.

El chasis rígido de dos ejes del Volvo FL es ligero y resistente, y se presenta en una amplia gama de formas para adaptarse a sus necesidades. Dispone de una gran variedad de longitudes de chasis, alturas y características inteligentes para personalizar su solución de transporte.

## **Ejes para su carga**

Hay disponibles tres ejes traseros diferentes en diversas combinaciones. La gama de capacidad de carga oscila entre 8,5 y 11,5 toneladas.

## **Ruedas a medida**

Los camiones de 10 y 12 toneladas se suministran con ruedas de 17,5 pulgadas y los camiones más pesados, con ruedas de 19,5 o 22,5 pulgadas.

## **Robusto pero ligero**

Optimizaremos un chasis que sea ligero pero que al mismo tiempo responda a sus necesidades de capacidad de carga. Se encuentran disponibles dos alturas de sección de bastidor de 220 mm y 244 mm con un espesor de bastidor de 5, 6, 7 u 8 mm, según el modelo.

## **Soportes de carrocería**

Para facilitar aún más el trabajo del carrocerero, el chasis se puede instalar con una variedad de soportes de carrocería en el bastidor. Las combinaciones se pueden especificar aún más para ajustarse a requisitos adicionales.

## **Variedad de distancia entre ejes**

Especifique su Volvo FL con una distancia entre ejes de 3250 a 6800 mm, según el modelo de camión.

## **Energía suficiente**

¿Eléctrico o diésel? Da igual, tiene varias opciones para el almacenamiento de energía. De 3 a 6 paquetes de baterías con una capacidad de 200 a 395 kWh, o depósitos de combustible con una capacidad de entre 160 y 630 litros de diésel.

## **Cargue sus ejes delanteros**

Los ejes delanteros están disponibles en cuatro versiones diferentes con una capacidad de carga máxima de entre 4,5 y 7,5 toneladas.

## **Suspensión**

Elija entre suspensión neumática y de ballestas en los ejes delantero y trasero. Se encuentra disponible una variedad de combinaciones, según el modelo del camión.

## **Preparado o personalizado**

Solicite su Volvo FL con un diseño de chasis estándar o preparado para acortar los plazos de entrega en su carrocerero. O bien puede elegirlo de fábrica ya adaptado a sus necesidades.

## **Facilidad de montaje de la carrocería**

Las Instrucciones de Volvo para carroceros están disponibles las 24 horas del día, los 7 días de la semana y son un recurso esencial para que los carroceros y los talleres adapten la estructura a su camión.



# Protección para los demás. Para su seguridad.

En Volvo Trucks, nos sentimos orgullosos de la seguridad. Es uno de nuestros valores esenciales y la fuerza que impulsa las constantes mejoras que realizamos en nuestros camiones y en nuestros servicios.

Nuestro objetivo es desarrollar nuestras soluciones de seguridad activa y pasiva para que sean prácticas y fáciles de usar. Más allá de cumplir simplemente con las normativas y legislaciones, nuestro objetivo es superarlas con un amplio margen. A continuación, indicamos una selección de características de seguridad del Volvo FL. Visite [www.volvotrucks.es](http://www.volvotrucks.es) para obtener especificaciones completas y presentaciones más detalladas.

#### **Control Electrónico de Estabilidad**

Reduce de forma eficiente el riesgo de derrapes y vuelcos. Cuando el sistema detecta una situación crítica, reduce la potencia del motor y frena cada rueda del camión de forma individual.

#### **Alerta para Permanencia en el Carril**

Evite salirse del carril. La Alerta para Permanencia en el Carril sigue las marcas de la carretera y le ayuda con alertas si las cruza accidentalmente.

#### **Limitador de velocidad ajustable**

Una característica fácil de usar que mejora la seguridad en ciudad, al limitar automáticamente la velocidad cuando se conduce en entornos donde este aspecto es especialmente importante.

#### **Programador de velocidad adaptada**

En condiciones de tráfico denso, el sistema basado en radar le ayuda a mantener la distancia con el vehículo que circula delante.

#### **Aviso de Colisión con Frenada de Emergencia**

Si se detecta un riesgo de impacto, nuestro intuitivo sistema de Aviso de colisión le alerta visualmente y con sonido. Y el freno de emergencia se activará automáticamente, lo que reducirá considerablemente el riesgo de sufrir lesiones graves.

#### **Ventanillas adicionales**

Las ventanillas adicionales en las puertas y los paneles laterales resultan especialmente útiles en entornos urbanos concurridos, ya que aportan una visibilidad aún mejor.

#### **Excelente visibilidad hacia delante**

El parabrisas es grande y tiene un borde inferior bajo, lo que se traduce en una excelente vista hacia adelante incluso cerca del camión.

#### **Seguridad en caso de colisión**

Las puertas, la pared posterior, el techo y el suelo están reforzados para hacer que la cabina sea más segura en caso de desplazamiento de la carga, colisión o incluso incendio. Y ni que decir tiene que ha superado todas las pruebas de colisión e impactos de Volvo, que son más estrictas que los requisitos legales establecidos.

#### **Visibilidad en todas las direcciones**

La visibilidad total y vital de su entorno está asegurada con los retrovisores exteriores calefactados y controlados eléctricamente. Para obtener una vista desde arriba de su camión y sus alrededores, se encuentra disponible un sistema de cámara.

#### **Cámaras que cubren ángulos ocultos**

Nuestras cámaras son excelentes para mostrar lo que no puede ver. Las ventajas de nuestra cámara de visión trasera o de un sistema de cámara de visión desde arriba son obvios. Pero nuestra cámara adicional en el lado del pasajero es especialmente útil, ya que está integrada en el espejo retrovisor y cubre el área cercana al camión en el lado del pasajero.













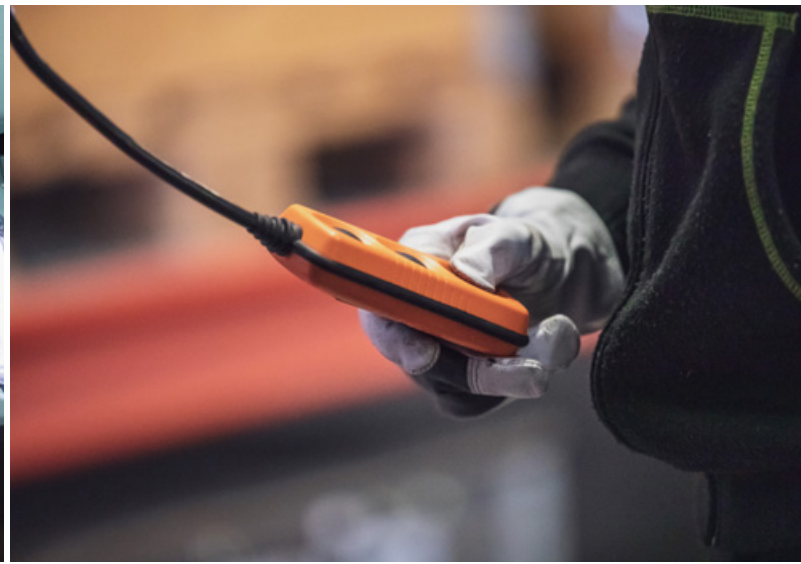
LLEVE SU CAMIÓN AL TRABAJO

TRANSPORTE DE REPARTO

# Reparto fluido de puerta a espacios interiores.

Tráfico intenso, calles urbanas concurridas y terminales ocupadas. Y tiene que subir a la cabina y bajarse de ella una y otra vez. El Volvo FL es perfecto para gestionar tareas en el centro

de la ciudad de manera eficiente con facilidad y seguridad. Elija el Volvo FL Electric y presentará su marca con cero emisiones de gases de escape.



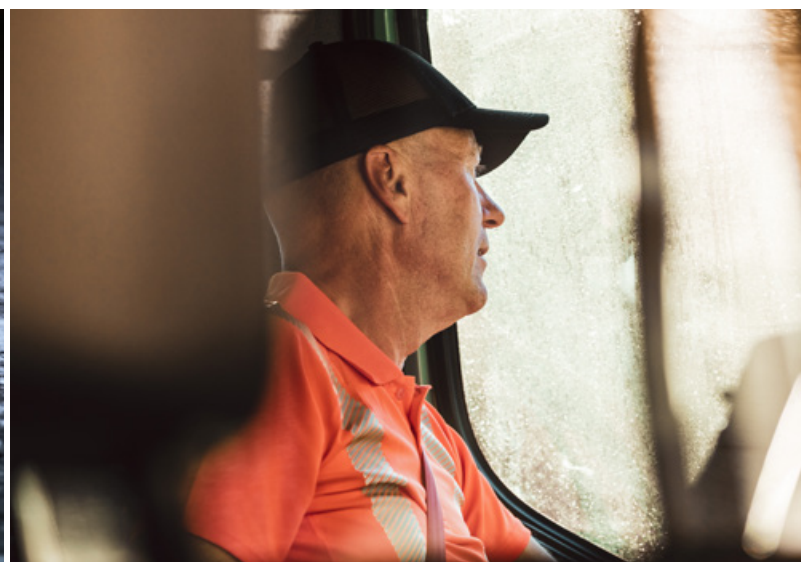


TRANSPORTE DE RECICLADO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

# Desplácese alrededor del camión.

Se detiene y reanuda la marcha. Así, una y otra vez. Subiendo a la cabina y bajando de ella repetidamente con mucho trabajo alrededor del camión recogiendo residuos para reciclar. El Volvo FL ofrece un acceso fácil a la cabina y una excelente visibilidad.

Si busca un camión que funcione con un bajo nivel de ruido, de forma uniforme y sin emisiones de gases de escape, eche un vistazo más de cerca al Volvo FL Electric.





TRANSPORTE EN LA CONSTRUCCIÓN URBANA

# Capacidad de carga compacta en el trabajo.

Las ciudades crecen. Usted y sus camiones lo hacen realidad y todos dependen de usted para cumplir los objetivos. Su formato ligero y ágil hace que el Volvo FL realice tareas que otros camiones

no pueden abordar. Si busca una herramienta de trabajo que pueda enfrentarse a terrenos más difíciles, el Volvo FL 4x4 es el candidato ideal.





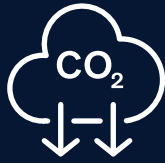
TRANSPORTE DE SUMINISTROS Y SERVICIOS PÚBLICOS

# Herramientas a medida para trabajos concretos.

Si está realizando una operación que requiere herramientas adaptadas al trabajo, Volvo le ayuda. El Volvo FL puede adaptarse a carrocerías únicas y ofrecer alternativas de cadenas cinemáticas para satisfacer necesidades concretas de

rendimiento, capacidades del terreno, niveles de ruido y emisiones. Con el Volvo FL 4x4, podrá transitar por terrenos irregulares con seguridad y el Volvo FL Electric incluso le permite realizar tareas dentro de edificios y almacenes.





Compatibilidad con los objetivos de CO<sub>2</sub>.



Camiones versátiles y fiables.



Ayuda con su negocio.



Configuración de carga.



Financiación de Volvo diseñada para sus necesidades.



Gama adaptada a su transporte.



Alto rendimiento de los conductores.



Entregas aseguradas.



Coste total de propiedad predecible.



Servicio y mantenimiento.



Supervisión remota de su flota.



Planificación optimizada de la ruta.



# Un solo punto de contacto. Un paquete completo.

Si desea crear una empresa sólida y eficiente, debe tener en cuenta una gran cantidad de factores. Nosotros los tenemos todos en cuenta al crear su solución de transporte. Sin excepciones.

Hemos tenido en cuenta todos los aspectos necesarios para dirigir una empresa de transporte. Estos son solo algunos ejemplos de servicios que facilitarán su vida y mejorarán su negocio.

El **Contrato Volvo Gold** incluye mantenimiento preventivo y reparaciones y cubre el camión completo para minimizar el riesgo de paradas no planificadas. Los servicios **Dynafleet** se encargan de todo, desde la planificación de rutas y el uso de energía, hasta los tiempos de conducción, el posicionamiento y la gestión de activos.

Con la aplicación **My Truck**, dispone de acceso remoto a su camión Volvo FL.

¿Quiere comprar o asegurar su solución de transporte? Con **Volvo Financial Services** le ofrecemos servicios personalizados de manera integral.

La **Formación para conductores** ayuda a sus conductores a aprovechar todo el potencial de su solución de transporte. Obtenga más información sobre nuestra oferta de servicios en [www.volvotrucks.es](http://www.volvotrucks.es)





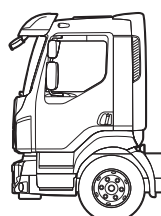


**FACILIDAD EN EL TRABAJO**

# Su Volvo FL a medida.

Esto es solo un ejemplo de todas las opciones de las que dispone al adaptar el Volvo FL a sus necesidades. Las especificaciones completas y todas las opciones posibles se encuentran disponibles en [www.volvotrucks.es](http://www.volvotrucks.es) o en su concesionario de Volvo Trucks.

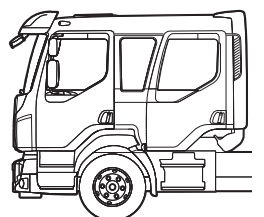
## Cabinas



Cabina diurna



Cabina dormitorio corta



Cabina de tripulación



## Motores

ELÉCTRICO	Potencia máx.	Par máximo
Volvo FL Electric (130 kW)	130 kW (175 CV) de potencia continua	N/D

DIÉSEL Y HVO	Potencia máx.	Par máximo
D5K210 (154 kW)	210 CV a 2.200 rpm	800 Nm a 1.100–1.700 rpm
D5K240 (177 kW)	240 CV a 2.200 rpm	900 Nm a 1.200–1.600 rpm
D8K250 (184 kW)	250 CV a 2.100 rpm	950 Nm a 900–1.700 rpm
D8K280 (206 kW)	280 CV a 2.100 rpm	1.050 Nm a 950–1.700 rpm

## Cajas de cambios

### CAJAS DE CAMBIOS MANUALES

Las cajas de cambio manuales funcionan con servoasistencia. La palanca de cambios corta, que se integra en el salpicadero, no presenta vibraciones y sus movimientos son cortos y precisos. Las cajas de cambios pueden especificarse con una toma de fuerza.

Tipo	N.º de marchas	Par máximo (Nm)	Aprobación de MMC (toneladas)
ZTO1006	6	1.050	32
ZTO1109	9	1.200	36
STO8006	6	850	19

### CAJAS DE CAMBIOS AUTOMÁTICAS

Las transmisiones automáticas presentan unas excelentes propiedades de arranque y un cambio de marchas suave que cubre toda la gama de velocidades. Las cajas de cambios pueden especificarse con una toma de fuerza.

Tipo	N.º de marchas	Par máximo (Nm)	Aprobación de MMC (toneladas)
AL306	6	1.500	32
8AP1200	8	1.200	36

## Configuraciones de ejes de rígidos



**4x2**  
Bajo  
Medio  
Alto  
Extra alto



**4x4**  
Extra extra  
alto

● = Eje de transmisión.

⊙ = Eje muerto (eje loco detrás del eje motriz, eje loco delante del eje motriz o eje delantero).





Fundas de asiento



Imagen de la cámara desde arriba



ACCESORIOS

# Su camión, A su manera.

El Volvo FL no está realmente completo hasta que se siente al volante, con todo el equipo y la funcionalidad que necesita para su trabajo y su vida en la carretera. Tenemos los accesorios que necesita para equipar completamente su camión como desee. A su manera.

Todo, desde un sistema de cámara con visión desde arriba y un sistema de pesaje a bordo, hasta prácticos indicadores de bloqueo de ruedas y elegantes cubiertas de asientos, está disponible a través de nuestra red de concesionarios. Póngase en contacto con su concesionario de Volvo Trucks para hacerlo a su manera.



Indicadores de bloqueo de ruedas



Barra de luz LED en el techo

# 7 razones para elegir el Volvo FL.

El Volvo FL es un compañero ágil en el centro de la ciudad y ahí es donde destaca. Pero también puede adaptarlo para cualquier tarea, desde el transporte de tripulaciones hasta la conducción por terrenos irregulares. Independientemente de sus necesidades, hay algunos aspectos que realmente destacan. Esta es nuestra lista de las 7 características principales que vale la pena examinar más de cerca.

Parte del equipamiento presentado o mencionado podría estar disponible solo como equipamiento o como accesorios opcionales, asumiendo que los elementos opcionales conllevan un coste adicional al precio base del vehículo, pudiendo variar de un país a otro en función de la legislación local. Si desea obtener información más detallada, póngase en contacto con su concesionario de Volvo Trucks. Los colores podrían variar debido a las limitaciones del proceso de impresión. Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso.



- 1** La productividad de una herramienta a medida para el trabajo.
- 2** Cabinas de fácil acceso y todo al alcance de la mano.
- 3** La opción de pasarse al transporte eléctrico o basarse en el diésel.
- 4** Excelente visibilidad con áreas de grandes ventanillas.
- 5** La agilidad y facilidad de conducción en ciudad.
- 6** El entorno de trabajo dentro y fuera del camión.
- 7** La opción de llevar más personal en la cabina de tripulación.





# Le viene de familia.

La evolución continúa en toda nuestra gama de camiones. Obtenga más información a través de su concesionario local o en [www.volvotrucks.es](http://www.volvotrucks.es)



**VOLVO FH16** Nuestro camión más potente, hecho para soportar los entornos más exigentes. Mantiene fácilmente una alta velocidad media con grandes cargas útiles en rutas montañosas. Ofrece un nivel sin rival de comodidad en la carretera.

Cabinas: Cinco tamaños.  
Alternativas de energía: Diésel, biodiésel, HVO.



**VOLVO FH** Un camión personalizado que mejora su negocio con un excelente tiempo de actividad y una eficiencia de combustible optimizada. Un entorno de conducción y una comodidad extraordinarios para los conductores que se pasan la vida en la carretera.

Cabinas: Cinco tamaños.  
Alternativas de energía: Eléctrico, GNL, diésel, biodiésel, HVO.



**VOLVO FM** Un camión versátil y cómodo para el conductor ocupado. Destaca en transporte de bajo consumo, con un chasis de bajo peso y un fácil acceso a la cabina. Un lugar de trabajo cómodo con excelente visibilidad.

Cabinas: Seis tamaños.  
Alternativas de energía: Eléctrico, GNL, diésel, biodiésel, HVO.



**VOLVO FMX** Un camión robusto e inteligente que garantiza el más alto nivel de tiempo de actividad y productividad, incluso en los entornos más desafiantes. Ofrece una conducción cómoda y excelente visibilidad.

Cabinas: Seis tamaños.  
Alternativas de energía: Eléctrico, diésel, biodiésel, HVO.



**VOLVO FE** Ofrece una gran capacidad de carga en un formato más compacto y ágil. Fácil de conducir, con características exclusivas que mejoran la visibilidad en todas direcciones y la ergonomía. Disponible con una cadena cinemática totalmente eléctrica.

Cabinas: Cuatro tamaños.  
Alternativas de combustible: Eléctrico, GNC, Diésel, biodiésel, HVO.



**VOLVO FL** Ofrece una gran capacidad de carga y habilidad en terreno ligero con un formato compacto. Fácil de conducir y mantener. Disponible con una cadena cinemática totalmente eléctrica.

Cabinas: Tres tamaños.  
Alternativas de energía: Eléctrico, diésel, biodiésel, HVO.

V O L V O

92566



[www.volvotrucks.es](http://www.volvotrucks.es)