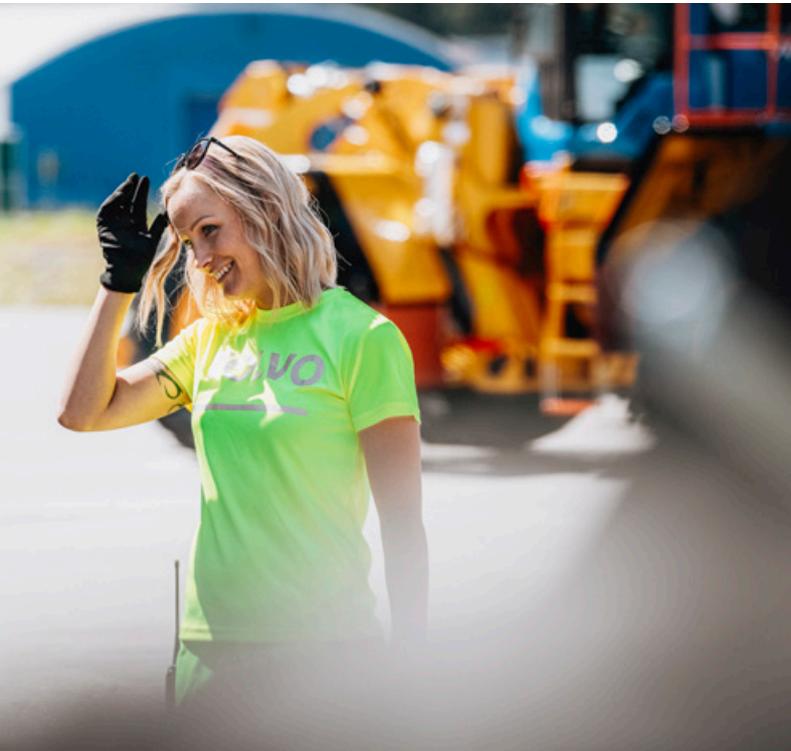


V O L V O



VOLVO FH16

EQUILIBRADO A LA PERFECCIÓN

Volvo Trucks. Driving Progress





EL PODER ESTÁ EN SUS MANOS



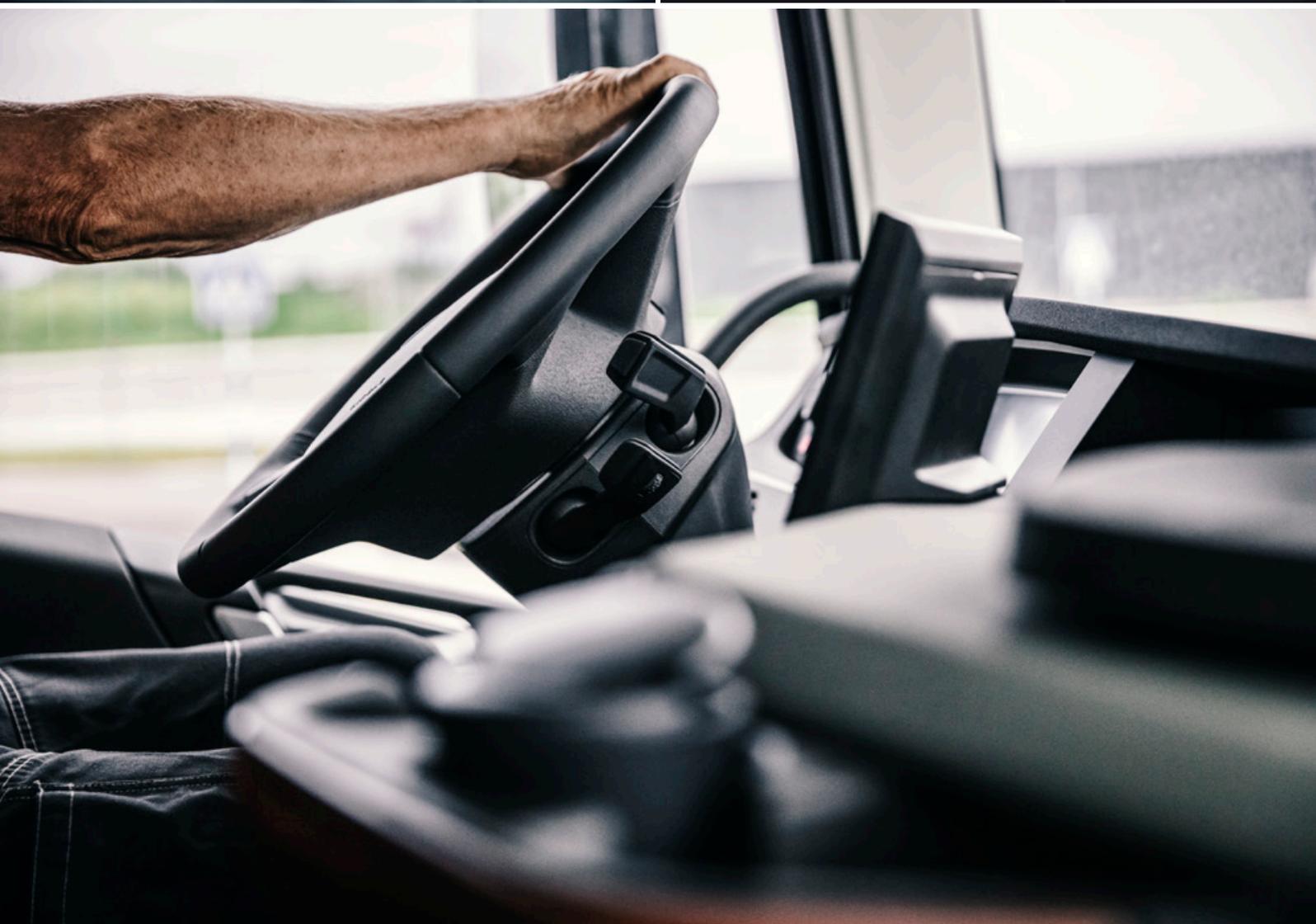


Cuando necesita potencia. Sin renunciar a nada.

Cuanto más fuerte sea, más suave debe ser. Y así es precisamente la esencia del Volvo FH16. Uno de los camiones más potentes que existen. Y el más sofisticado. Dispondrá de hasta 750 CV al alcance de su mano y una conducción como con ningún otro camión.

Potencia, comodidad y fiabilidad en una combinación perfecta. El Volvo FH16 es el camión icónico en lo más alto de nuestra gama. Tendrá más tracción con menos esfuerzo y, con la potencia fiable de un motor de 16 litros,

podrá manejar pesos combinados de hasta 325 toneladas. Al volante, tiene el control total de todo lo que necesita para hacer bien su trabajo. Y podrá hacerlo tan suavemente como quiera, sin renunciar a nada. Todo está en sus manos.



Su cabina de mando y su hogar fuera de casa.

Es obvio que conduce uno de los camiones más potentes que existen, no solo cuando pisa el acelerador. El Volvo FH16 incluye un acabado interior único, junto con materiales y características que añaden otro nivel de sofisticación.

Dispone de una interfaz del conductor adaptativa, diseñada para que mantenga las manos en el volante y la vista en la carretera. Y cuando necesite un descanso, disfrutará de la mayor comodidad a bordo posible.

La posición ideal

Disfrute de la mejor posición. Al sentarse, la mano se apoya de forma natural en la palanca de cambios I-Shift. Con la función de la columna de dirección ajustable puede colocar el volante en su posición favorita.

Claro y dinámico

El cuadro de instrumentos es totalmente digital y dinámico. Se adapta a cada situación, tanto si está realizando su revisión diaria, como avanzando a plena velocidad en la autopista o maniobrando con una carga pesada in situ. La mayoría de las funciones se gestionan mediante los controles del volante. Todo es intuitivo, adaptable y accesible. Exactamente como espera que sea.

La suite principal es toda suya

Las cabinas Globetrotter del Volvo FH16 siempre se han enorgullecido de su legado de comodidad y seguridad a la hora de descansar y pernoctar. Elija entre cinco tamaños de cabina distintos, todos con espacio suficiente para usted y su equipamiento. Con una altura que permite ponerse de pie, almacenamiento de sobra y una o dos literas con múltiples opciones para optimizar la comodidad al dormir, según sus preferencias. Si el camión está aparcado en una pendiente, puede ajustar la litera para compensar la posición y mejorar aún más la comodidad a la hora de descansar. Y cuando necesite descansar a plena luz del día, simplemente corra las cortinas opacas.

Potencia suficiente en todo momento

¿Utiliza muchos equipos a bordo para estar cómodo, comunicarse y entretenerse? Con el sistema de doble batería, tendrá toda la potencia que necesita tanto para su comodidad como para su tiempo de actividad.



CUANTO MÁS DURO EL TRABAJO, MEJOR EL DESCANSO

El Volvo FH16 en cifras.

No todo en el Volvo FH16 es extremo. Pero las cifras y los datos hablan por sí solos. Este camión puede hacer lo que otros no pueden.

3

El Volvo FH16 se encuentra disponible con tres motores diésel Euro 6 diferentes con clasificaciones de 550 CV, 650 CV o 750 CV.



1993

La primera generación del Volvo FH16 se lanzó en 1993. Desde entonces, ha sido la elección clara cuando no se pueden hacer concesiones en cuanto a la potencia.



750

El FH16 más potente aporta hasta 750 CV.

38

El bogie de gran resistencia soporta cargas de hasta 38 toneladas. ¡Con facilidad!

325

El Volvo FH16 puede arrancar con combinaciones de vehículos de hasta 325 toneladas.

650

Elija su cabina Volvo en el color que desee. Dispone de más de 650 tonos, tintes y sombreados distintos.



220

Las cabinas Globetrotter XL y Globetrotter XXL ofrecen bastante espacio para la cabeza, 220 cm de altura para ponerse totalmente de pie y mucho espacio de almacenamiento.

3550

El motor D16K le aporta hasta 3550 Nm de par puro.



750 RAZONES PARA DISFRUTAR CON SU TRABAJO



Este es su superpoder.

El Volvo FH16 está hecho para llegar a los extremos. Pero, al mismo tiempo, la potencia extraordinaria siempre es suave, sofisticada y fácil de controlar. La tendrá siempre que la necesite y podrá aprovechar siempre hasta la última gota de combustible.

Hasta 750 CV

El motor D16K se encuentra disponible con tres clasificaciones de potencia diferentes, desde 550 CV hasta 750 CV. Aparte de la potencia máxima, el motor ofrece hasta 3550 Nm de par disponible desde un punto por encima de la velocidad de ralentí. En cualquier caso, con este camión podrá transportar cargas pesadas con un esfuerzo mínimo.

Siempre en la marcha correcta con I-Shift

El motor D16K está conectado a una caja de cambios I-Shift adaptada a sus necesidades. I-Shift es la gama de cajas de cambios automatizadas de Volvo Trucks. Todas ofrecen un funcionamiento fiable y con bajo consumo de combustible, al mismo tiempo que garantizan que siempre esté en la marcha correcta. Con el control de agarre activo obtendrá la máxima tracción y rendimiento de arranque en cualquier condición.

Avance lentamente y de forma eficiente

Si necesita maniobrar a baja velocidad con cargas pesadas, la caja de cambios I-Shift con marchas cortas podría ser la opción idónea. Podrá conducir

extremadamente lento con pleno control del par motor. Al mismo tiempo, puede elegir una relación de eje trasero con una comodidad excepcional a velocidades más altas.

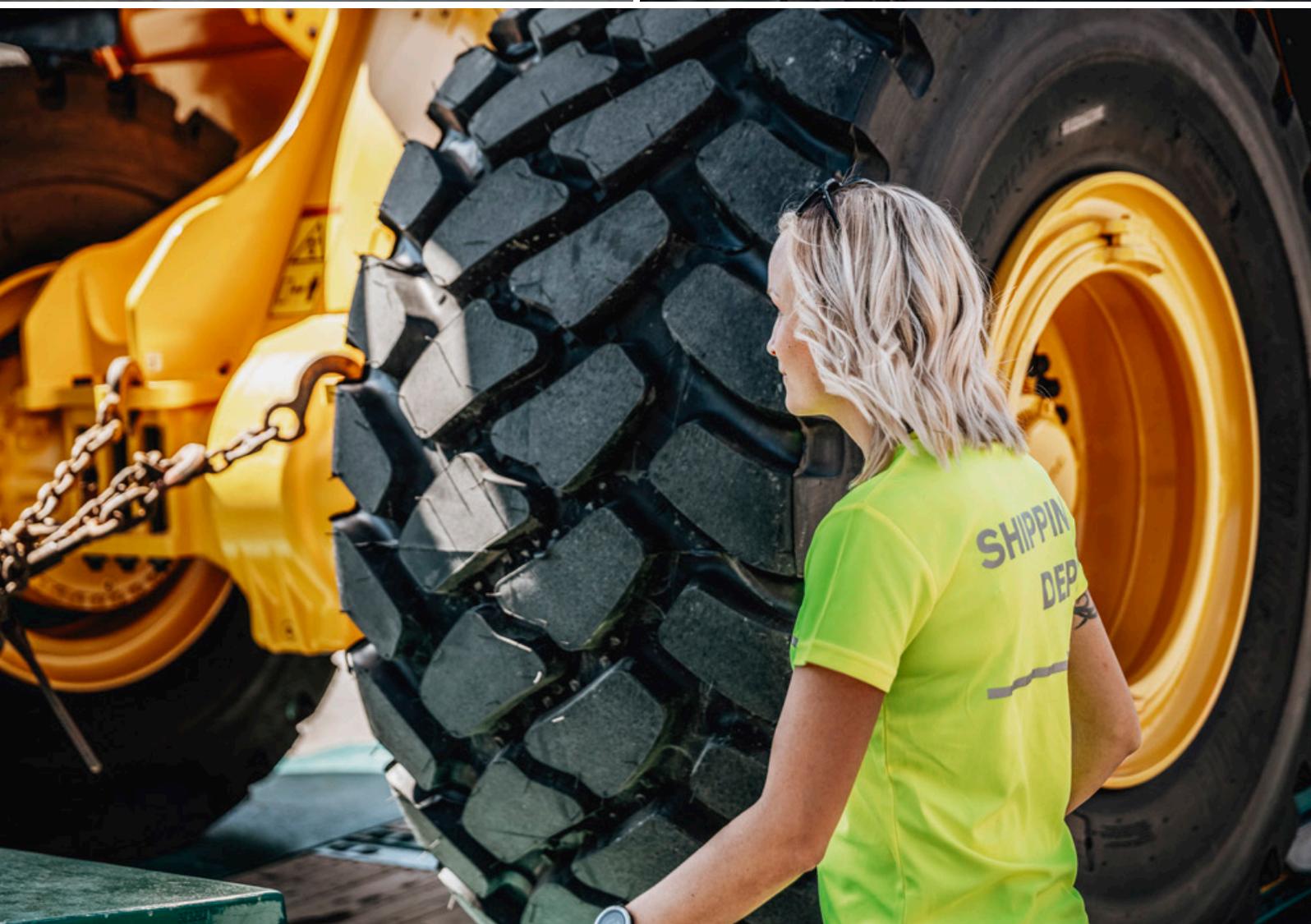
Máxima movilidad

La caja de cambios I-shift con marchas cortas le permite arrancar fácilmente con cargas pesadas incluso en condiciones difíciles. Podrá transportar hasta 325 toneladas sin problemas y con un desgaste mínimo en los componentes de la cadena cinemática. Si está transitando por terrenos difíciles, sin duda valorará la conducción con un pedal de I-Shift con el sistema Terrain Brake y la función de cambio de dirección.

I-See con I-Torque

I-See le ayuda a ahorrar combustible al optimizar automáticamente la velocidad y los cambios de marcha en función de la topografía de sus rutas concretas. La función I-Torque controla aún más el par motor disponible al subir pendientes para ahorrar combustible.





Un chasis hecho para cargas pesadas.

El Volvo FH16 está repleto de funciones con las que podrá hacer más con menos esfuerzo, menos tensión en el equipo y en menos tiempo, incluso cuando los desafíos sean extremos.

Adaptamos su chasis para sustentar el éxito de sus operaciones, utilizando componentes y sistemas fabricados para que funcionen con fiabilidad durante muchos años.

Suspensión neumática

Tanto si se dedica a tareas de transporte exigente de larga distancia, como si conduce por terreno irregular, puede obtener su chasis con suspensión neumática, diseñado específicamente para estas diferentes tareas.

Dirección Dinámica de Volvo

Estabilidad perfecta y control a todas las velocidades, con menos tensión en los músculos. La Dirección Dinámica de Volvo lo ofrece todo y además obtiene asistencia para evitar derrapes y cambios de carril involuntarios. Es el sueño de cualquier conductor.

38 toneladas en el bogie

En el caso de altas exigencias de capacidad de carga, disponemos de un bogie de gran resistencia para el Volvo FH16 que soporta cargas de hasta 38 toneladas.

Ejes con flexibilidad

Los ejes delanteros con suspensión neumática en el Volvo FH16 pueden soportar hasta 10 toneladas de carga cada uno, para aumentar su capacidad de carga o su flexibilidad.

Elevación del eje tándem

Eleve uno de los ejes motrices en tándem cuando lo necesite. Esto le aporta la tracción y la capacidad de carga de dos ejes cuando la necesita, así como la agilidad, el ahorro de combustible y el desgaste de los neumáticos de un eje el resto del tiempo.

Cinco ejes para una capacidad extraordinaria

Puede obtener un camión de cinco ejes directamente de fábrica. Tendrá su camión más rápido y con una homologación total, además de una garantía de Volvo y nuestro servicio posventa.

Protección para los demás. Para su seguridad.

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. Al diseñar sistemas de asistencia al conductor, nuestro objetivo es cumplir las normativas con un amplio margen y crear sistemas que sean cómodos de usar y realmente ayuden al conductor.

Asistencia para Permanencia en el Carril

Disfrute de un sistema de asistencia que le ayudará mantener el camión en el carril. La Asistencia para Permanencia en el Carril utiliza la cámara delantera para detectar de forma continua las líneas de los carriles y proporciona una asistencia suave en la dirección hacia el centro del carril en caso de que el camión vaya a cruzar la línea de forma involuntaria.

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. El Programador de velocidad adaptada se puede activar a velocidades superiores a 5 km/h y, una vez activado, funciona hasta que se detenga el vehículo. Esto hace que el Programador de velocidad adaptada sea una herramienta perfecta incluso cuando se maniobra in situ.

Programador de velocidad en pendientes descendentes

¿Sus rutas tienen muchas pendientes? El programador de velocidad en pendientes descendentes activa los frenos auxiliares, como el freno del motor y el ralentizador, para mantener la velocidad que ha establecido en su programador de velocidad.

Distance Alert

Al conducir a velocidades superiores a 60 km/h y no usar el Programador de velocidad adaptada, se activa Distance Alert. A medida que

se acerca a otro vehículo que circule delante, se muestra una alerta visual en el parabrisas que le da la oportunidad de reducir la velocidad y mantener la distancia.

Asistencia para Evitar Colisiones Laterales

Este sistema utiliza radares para detectar a usuarios vulnerables de la carretera y a otros objetos a los lados de su camión. El Reglamento de seguridad general exige que cubra el lado del pasajero, pero el sistema de Volvo Trucks cubre ambos lados del camión.

Control Electrónico de Estabilidad

El Control Electrónico de Estabilidad de Volvo reduce de forma eficaz el riesgo de vuelcos y derrapes. Si el sistema detecta una situación crítica, se activa inmediatamente, reduciendo la potencia del motor y accionando los frenos en cada rueda del camión y del remolque de forma individual.

Cámara adicional en el lado del pasajero

Descubra ángulos ocultos y mejore su visibilidad. Esta cámara, situada al pie del espejo del lado del pasajero, se activa automáticamente con el intermitente y se proyecta en la pantalla secundaria del conductor. Es perfecta en calles, autopistas y en entornos de construcción.





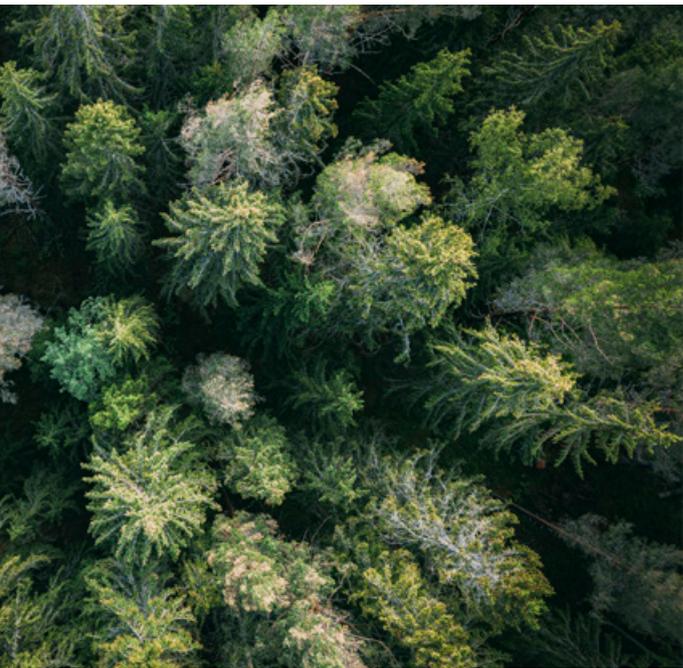
An aerial, top-down view of a construction site. The ground is a mix of grey and light brown, showing numerous circular and irregular tracks from heavy machinery. In the upper left, a yellow and blue forklift is visible. In the upper right, a large piece of industrial machinery, possibly a conveyor or hopper, is partially visible. In the lower left, another piece of machinery with a long black arm is seen. The overall scene is one of active earthmoving or material handling.

QUÍTESE UN PESO DE ENCIMA

Hecho para soportar la presión.

La elección idónea cuando no hay nada que pueda sustituir una potencia masiva controlada a la perfección. Para el transporte de pilas de madera por carreteras resbaladizas, para la entrega de maquinaria pesada o de materiales

de construcción voluminosos in situ, o para el transporte de materias primas desde una mina. Estos son algunos ejemplos de las tareas favoritas del Volvo FH16, que solo unos pocos pueden llevar a cabo. ¿Cuál es la suya?







Compatibilidad con los objetivos de CO₂.



Camiones versátiles y fiables.



Ayuda con su negocio.



Alto rendimiento de los conductores.



Entregas aseguradas.



Coste total de propiedad predecible.



Servicio y mantenimiento.



Supervisión remota de su flota.



Financiación de Volvo diseñada para sus necesidades.

Un solo punto de contacto. Un paquete completo.

Si desea crear una empresa de transporte 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 de lo que se necesita para dirigir una empresa de transporte; estos son solo algunos ejemplos de servicios que le facilitarán la vida y mejorarán su operación.

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 FH16.

¿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 sus camiones. Obtenga más información sobre nuestra oferta de servicios en www.volvotrucks.es



FH16 75



CUANDO LO VE ES INCONFUNDIBLE

Especificación a medida de su Volvo FH16.

Esto es solo un ejemplo de todas las opciones de las que dispone al adaptar el Volvo FH16 a sus necesidades. Las especificaciones completas y todas las opciones posibles se encuentran disponibles en www.volvotrucks.es o en su concesionario de Volvo Trucks.

Cabinas



Cabina dormitorio con techo bajo



Cabina Dormitorio



Cabina Globetrotter



Cabina Globetrotter XL



Cabina Globetrotter XXL

Motores

16 LITROS	Potencia máx.	Par máximo
D16K550 (410 kW)	550 CV a 1380–1700 rpm	2800 Nm a 900–1380 rpm
D16K650 (480 kW)	650 CV a 1450–1700 rpm	3150 Nm a 950–1450 rpm
D16K750 (550 kW)	750 CV a 1600–1700 rpm	3550 Nm a 950–1400 rpm

Cajas de cambios

I-SHIFT

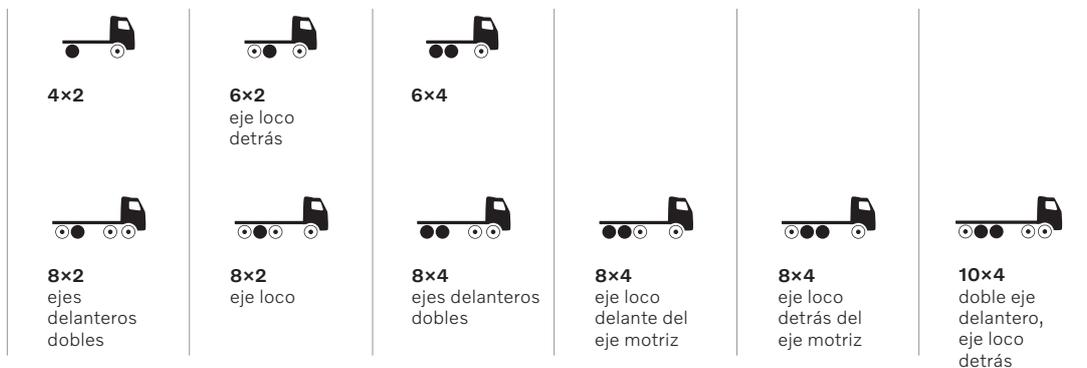
Caja de cambios de 12 velocidades con Split (desmultiplicación de marcha) y Range (desmultiplicación de gama), con sistema automatizado de cambio de marchas. La versión con marchas cortas facilita el funcionamiento con MMC de hasta 325 toneladas.

Tipo	Marcha superior	Par motor (Nm)	Aprobación de MMC (toneladas)
AT2812G	Directa	2800	60
ATO3112G	Superdirecta	3150	100
ATO3512G	Superdirecta	3550	100

Configuraciones entre ejes de tractora



Configuraciones de ejes de rígidos



● = Eje de transmisión.

⊙ = Eje no motriz (eje loco detrás, eje loco delante o eje delantero).



ACCESORIOS

Su camión, a su manera.

El Volvo FH16 no está realmente completo hasta que se siente al volante, con todo el equipo y la funcionalidad que necesita para sus misiones desafiantes y su vida en la carretera. Tenemos los accesorios que necesita para equipar completamente su camión como desee.

Todo, desde una cafetera a prueba de colisión hasta dispositivos antirrobo de combustible y actualizaciones de software I-Shift, está disponible a través de nuestra red de concesionarios. Póngase en contacto con su concesionario de Volvo Trucks para hacerlo a su manera.



Horno microondas



Luz de lectura flexible



Cafetera



Protección de faros

7 razones para elegir el Volvo FH16.

Potente y sofisticado. Cómodo y fiable. El Volvo FH16 es la opción idónea cuando necesita gestionar lo que otros no pueden. O simplemente hacer su trabajo con un amplio margen. En cualquier caso, esta es nuestra lista de los 7 principales motivos por los que debería plantearse elegir el Volvo FH16.

1

Los potentes motores disponibles.

2

Puede transportar 325 toneladas con facilidad.

3

La gama I-Shift para un control preciso y eficiente de la potencia.

4

Cabinas para disfrutar de una comodidad a bordo de primer nivel.

5

El nivel incorporado de seguridad activa y pasiva.

6

Una moderna interfaz del conductor que se adapta a sus necesidades.

7

Maniobras fáciles con la Dirección Dinámica de Volvo.



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



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 un ahorro de combustible optimizado. 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.



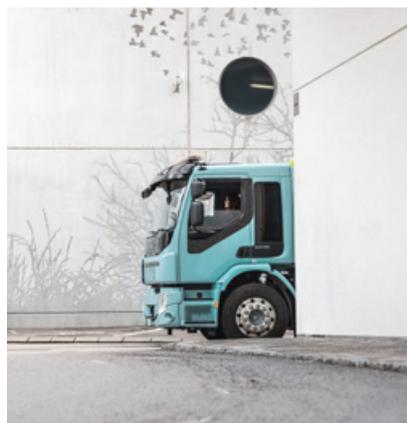
VOLVO FM Un camión versátil y cómodo para el conductor ocupado. Destaca en transporte de bajo consumo, con un chasis de bajo peso y un fácil acceso a la cabina. Un lugar de trabajo cómodo con excelente visibilidad.

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, CNG, 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

92/108

www.volvotrucks.es