



Volvo Trucks. Driving Progress

VOLVO FH16





O VOLVO FH16

Evolução *pela* Volvo Trucks



Pronto para os seus desafios.

O Volvo FH16 é mais inteligente e mais eficiente do que nunca. Uma combinação perfeita de potência, conforto e fiabilidade. É o seu parceiro e uma extensão de si mesmo ao mesmo tempo. O seu local de trabalho. O seu quarto. O seu escritório. Porque precisa do melhor.

Saiba mais no seu concessionário local

QUANDO PRECISA DE POTÊNCIA

A referência.

Para os motoristas que enfrentam os desafios mais difíceis ou quando apenas precisam de potência, o Volvo FH16 tem sido a escolha óbvia há décadas. E tornou-se mais potente e refinado a cada nova geração. Evolução é isso mesmo. Agora está a dar os próximos passos para tornar as suas operações ainda melhores.

O Volvo FH16 é um caminhão novo. O aspeto é familiar, mas as formas são mais suaves e o caráter dos faróis é mais distinto. E isto é apenas uma amostra das mudanças que ocorreram debaixo da superfície. O novo Volvo FH16 é mais refinado, eficiente e seguro. E pode fazer mais do que nunca.

A aerodinâmica foi melhorada e a funcionalidade dos faróis foi expandida para sua segurança. Assim que se senta no banco do motorista, antes mesmo de ligar o motor, fica claro que esta é uma interface do motorista completamente nova, feita para o deixar ao comando. E assim que estiver na estrada, reconhecerá a potência que é a imagem de marca da linha motriz do Volvo FH16.



Tudo é concebido por uma razão.



DESIGN EXTERIOR

Evolução à vista de todos.

Potência, conforto e fiabilidade combinados na perfeição – o Volvo FH16 é isso mesmo. Quando vir o último salto da evolução com os seus olhos, será mais óbvio do que nunca.

A forma aerodinâmica da cabina. Os faróis icónicos com mais desempenho e inteligência do que nunca. A grelha prateada. As linhas que envolvem o canto dianteiro e se estendem para trás para acentuar toda a potência e eficiência integradas. Tudo está lá por uma razão. Fica claro que este camião pode enfrentar as tarefas mais pesadas. E consegue fazê-lo com facilidade.

Permite-lhe ser um parceiro fiável que cumpre as promessas e excede os objetivos mais ambiciosos. Abre caminho ao lucro e à prosperidade. E poderá voltar a casa são e salvo quando o trabalho estiver feito. Uma e outra vez. Isso é evolução ao serviço de um objetivo a longo prazo.



O INTERIOR QUE FUNCIONA

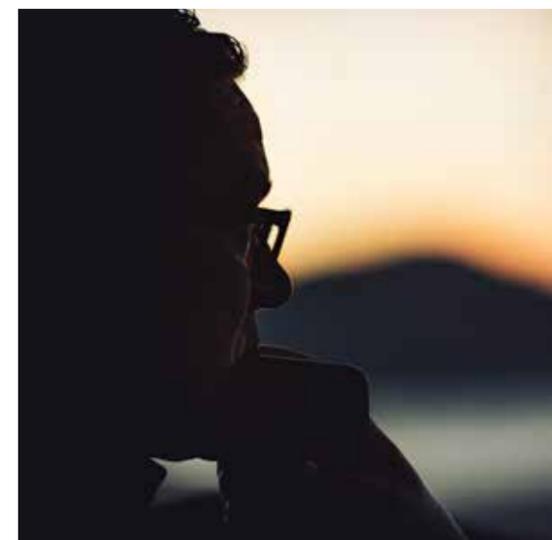
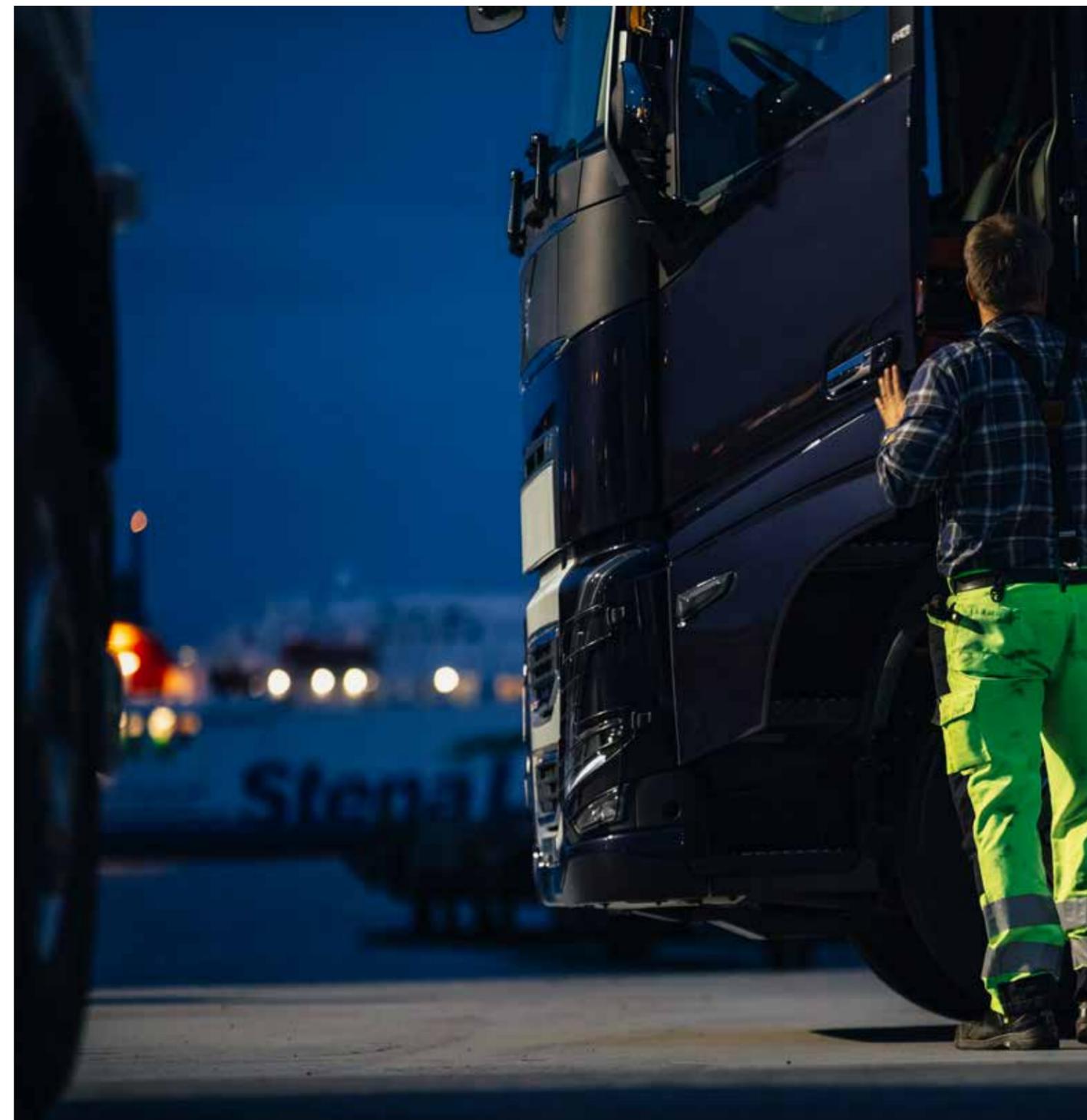
Exatamente o que precisa. Onde é esperado.

Mãos no volante e olhos na estrada; este foi o princípio da equipa de design encarregue da interface do motorista. Prestámos especial atenção à interface precisamente para que você não tenha que o fazer.

Basta sentar-se para que a sua mão direita chegue naturalmente à alavanca de mudança de velocidades I-Shift da próxima geração. A função de ajuste coloca o volante na sua posição preferida. O painel de instrumentos acende-se, com um display de instrumentos totalmente digital e dinâmico. A interface do motorista é adaptável e otimizada para todas as situações, quer esteja a fazer a sua verificação diária, a circular a toda a velocidade na autoestrada ou a avançar com uma carga pesada numa superfície escorregadia.

No painel de instrumentos, terá uma vista detalhada da distribuição da carga pelos eixos. Se precisar de mais tração,

basta rodar o controlo no painel de controlo de tração no sentido dos ponteiros do relógio para ativar funções de bloqueio de diferencial e poderá ver o estado exato de cada bloqueio de diferencial no painel de instrumentos. A maioria das funções do camião é controlada através dos comandos do volante – a evolução percorreu um longo caminho. À sua direita, o display lateral permite ter acesso a funções multimédia, comunicações e aplicações. Tudo é intuitivo, adaptável e acessível, exatamente como espera que seja. Para que se possa concentrar no seu trabalho.



Serviço de quarto
não incluído.



UMA CASA LONGE DE CASA

Fizemos um upgrade para uma master suite.

*Se passa muito tempo na sua cabina, porquê contentar-se com menos do que o melhor?
A cabina do Volvo FH16 proporciona uma experiência única com o tipo de espaço,
conforto e atenção aos detalhes que seria de esperar de um modelo topo de gama.*

O Volvo FH16 sempre esteve numa classe à parte, sendo que último salto na evolução não é exceção. Nasce de um orgulhoso legado de conforto e segurança para descansar e pernoitar no camião. Escolha entre cinco tamanhos de cabina diferentes, todos com muito espaço para si e para o seu equipamento.

Pode ter altura suficiente para uma pessoa em pé no interior, muito espaço de armazenamento e uma ou duas camas. O acabamento interior do Volvo FH16 é único. Os materiais e as características são elevados ao próximo nível de refinamento. Uma cama larga e confortável com um colchão de molas

ensacadas ou um colchão de espuma premium garante um bom sono. Se o seu camião estiver estacionado num declive, pode ajustar a cama para compensar e melhorar ainda mais o conforto ao dormir. E quando precisar de descansar em plena luz do dia, basta fechar as cortinas escuras.

Utiliza muito equipamento a bordo para conforto, comunicação e entretenimento? Com a instalação com dois conjuntos de baterias, terá toda a potência de que precisa para o seu conforto e período operacional.

No entanto, o serviço de quarto não está incluído.



A SUA PRODUTIVIDADE

Vamos trabalhar a sério.

O Volvo FH16 está repleto de funcionalidades que existem para que possa fazer mais com menos esforço e menos tempo. Personalizamos o seu camião de acordo com as suas necessidades e os seus serviços.

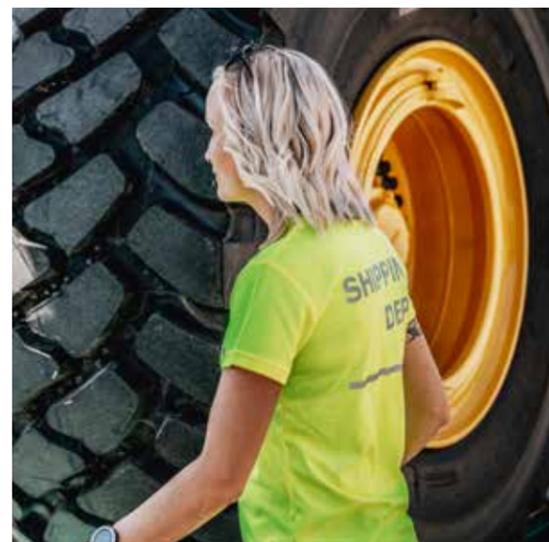
A sua solução de transporte precisa de equilibrar parâmetros como velocidade, potência, capacidade de carga, eficiência de combustível, agilidade, tração e muito mais de acordo com as suas necessidades. O Volvo FH16 está mais do que preparado para este exercício de equilíbrio.

O coração do Volvo FH16 é, naturalmente, o potente motor D16. Até 750 cv e 3550 Nm ao seu comando. Ainda assim, não é uma besta desenfreada – dispõe de bastante binário e pode ser conduzido com suavidade quando necessário. A I-Shift muda de engrenagem no momento exato, sendo que os modos de condução da I-Shift são ainda mais simples de utilizar. A I-Shift com velocidades super-lentas permite-lhe arrancar facilmente com cargas enormes, avançar lentamente e utilizar o combustível de forma eficiente a velocidades altas. Com o Volvo FH16, pode manter facilmente um ritmo médio elevado, mesmo nos terrenos mais acidentados.

O que significaria para a sua produtividade se pudesse colocar mais uma tonelada em cada eixo? Ou ter um bogie que consiga suportar 38 toneladas? Os eixos dianteiros com suspensão pneumática do Volvo FH16 conseguem suportar até 10 toneladas de carga cada, proporcionando mais flexibilidade e capacidade de carga. E a instalação do bogie com suspensão de molas suporta até 38 toneladas sem esforço.

Para tornar as manobras com cargas pesadas menos complicadas, demos aos eixos mortos e pusher ângulos de direção maiores. Isto irá melhorar a capacidade de manobra e reduzir o desgaste dos pneus. A Elevação do Eixo Tandem também permite elevar um eixo quando necessário. Proporciona a tração e a capacidade de carga de dois eixos com a agilidade e eficiência de combustível de um só.

Além disso, o Volvo FH16 oferece uma vasta gama de serviços conectados de gestão de frotas e período operacional para que possa maximizar a utilização dos seus camiões.



O Volvo FH16 está mais do que pronto.



**Potência, conforto e
fiabilidade em perfeita
harmonia.**



A SUA EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL

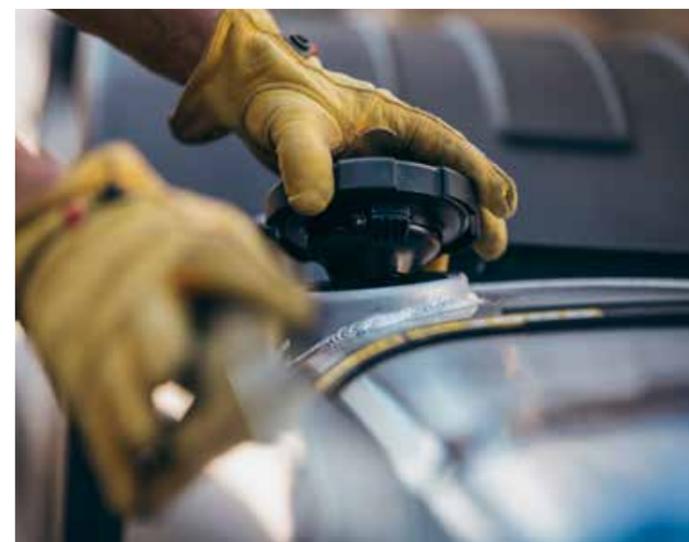
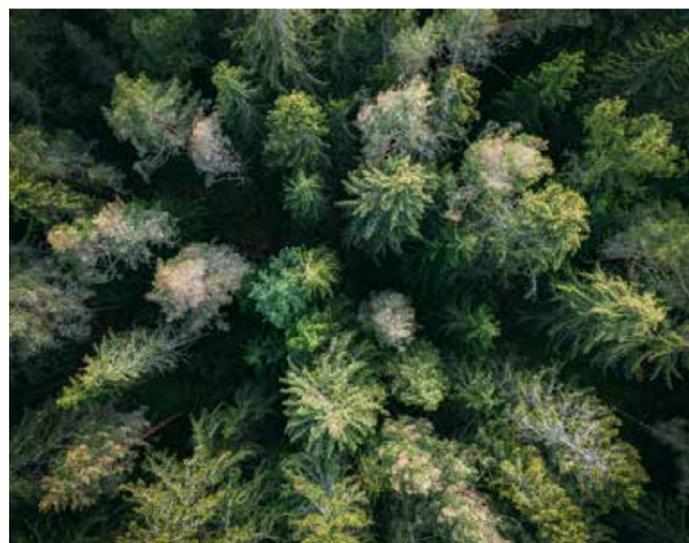
O que conta é o rendimento que se consegue.

O seu camião é uma máquina mágica. Nas suas mãos, transforma combustível valioso em transporte e num negócio rentável. E o Volvo FH16 garante que tira o máximo partido de cada gota.

Os valores de consumo de combustível dizem-lhe algumas coisas sobre a eficiência do combustível. Mas não lhe permitem ter uma visão completa da produtividade que obtém de cada gota. O Volvo FH16 tem toda a potência de um camião, mas também é muito eficiente. Tudo, desde a cabina aerodinâmica e as linhas motrizes aos serviços de Gestão de Frotas, foi projetado para poupar combustível sem sacrificar o desempenho.

A linha motriz do Volvo FH16 proporciona o nível de desempenho que permite ao seu camião enfrentar desafios que outros não conseguem.

Para além disso, também lida com tarefas que os outros não conseguem, mas com muito menos esforço. O que significa que podem escolher desmultiplicações do eixo motriz que diminuem as rotações e o consumo de combustível à velocidade de cruzeiro. Se pretende um funcionamento ágil, pode obter um eixo tandem com redução simples que suporta até 100 toneladas (PBC). Veja o I-See se desejar tornar a eficiência de combustível ainda mais fácil. Otimiza a sua velocidade e as mudanças de engrenagem de acordo com a topografia dos seus percursos. Tornará o seu Volvo FH16 ainda mais adequado à sua operação.





A SUA SEGURANÇA

No comando. Com apoio.

Queremos que controle totalmente o seu caminhão. Mas também queremos que esteja seguro. E caso aconteça alguma coisa, queremos que esteja bem protegido. Por isso, incorporamos imensa segurança no Volvo FH16.

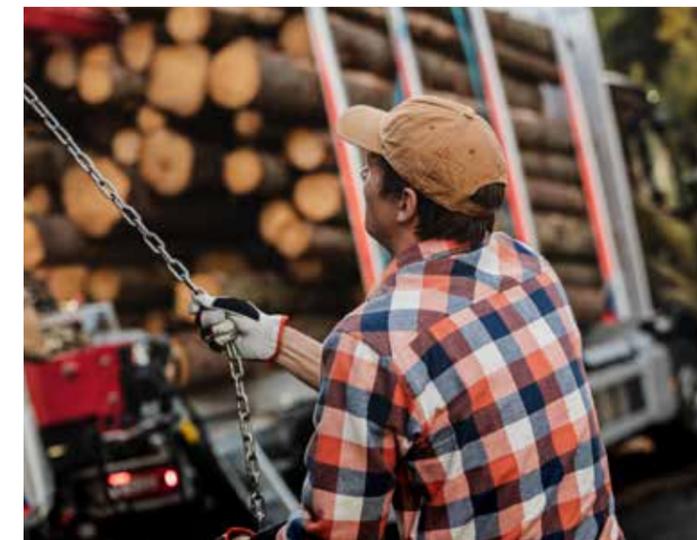
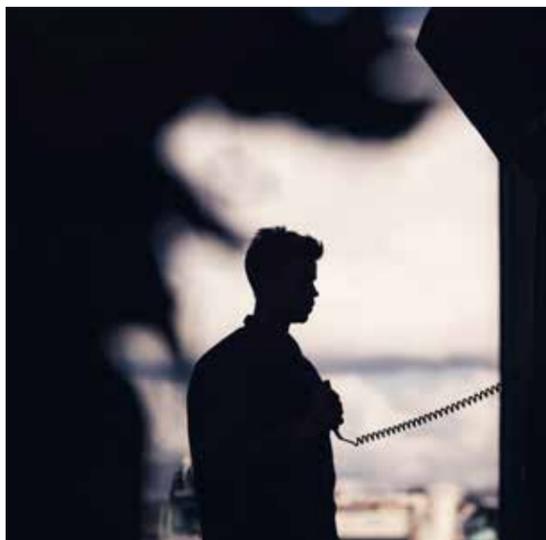
A visibilidade a partir do banco do motorista no Volvo FH16 é difícil de bater nesta classe de caminhões. Generosas áreas de janelas, desenho otimizado de espelhos e uma câmara de canto do passageiro que cobre a área próxima do caminhão no lado do passageiro. No total, podem ser ligadas até oito câmaras - para otimizar a vista para a sua aplicação. Os máximos adaptativos proporcionam excelente visibilidade, protegendo os outros utentes da estrada. O Cruise Control Adaptativo com pararranca torna a condução em autoestradas movimentadas mais descontraída. O cruise control em descida utiliza os travões auxiliares para manter a velocidade baixa e ativa os travões das rodas apenas se necessário.

Sistemas de apoio como o Aviso de Colisão com Travagem de Emergência e a Direção Dinâmica Volvo com Assistência à

Estabilidade e o Auxílio à Manutenção na Faixa de Rodagem ajudam em situações que, de outro modo, poderiam ter sido desastrosas. Não existem por uma questão de conforto, tendo funções que entram em ação para efeitos de correção e para o manter dentro dos limites pretendidos. Através da Segurança do Dynafleet, pode identificar potenciais de melhoramento.

Se ocorrer um acidente, estará sentado no que poderá ser a cabina com mais proteções do setor dos transportes. Excedendo até os requisitos de segurança legais. Estará bem protegido.

A segurança está no centro de tudo o que fazemos. Temos a nossa própria equipa de investigação de acidentes há mais de 50 anos e sabemos como adotar uma abordagem holística da segurança. Está tudo incorporado.





O SEU PERÍODO OPERACIONAL

Sempre preparado.

Carregar, conduzir e entregar a tempo. O que conta é o tempo que utiliza o seu camião. Construímos o Volvo FH16 para estar sempre pronto e evitar paragens não planeadas. E pode personalizar o apoio consoante o ritmo do seu negócio.

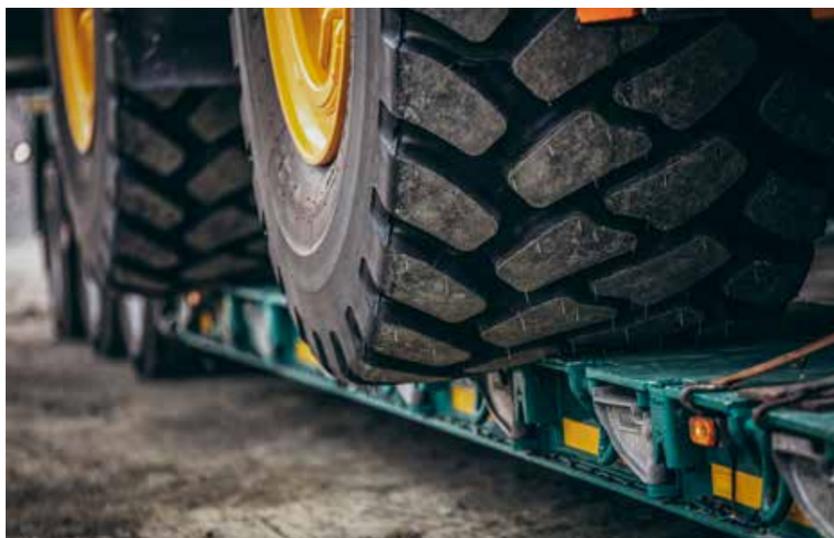
Um camião resistente é a base de um período operacional maximizado. O Volvo FH16 foi concebido para nunca o desiludir – tudo foi feito para garantir que está sempre pronto, desde os nossos designs aos materiais que escolhemos, passando pelas soluções que disponibilizamos. Um para-choques resistente que não se parte. Uma instalação com dois conjuntos de baterias que garante a capacidade de arranque, mesmo que utilize muito equipamento a bordo quando fica na cabina. Tudo trabalha a favor do seu período operacional.

Eventualmente, até mesmo um camião Volvo fica com componentes e sistemas desgastados. O Volvo FH16 pode

comunicar remotamente com a oficina para indicar o estado em que se encontra, visando o planeamento de operações de assistência e reparação de acordo com a sua operação real. Desta forma, pode trocar paragens não planeadas por ações agendadas que requerem menos tempo na oficina e menos custos para si.

A melhor forma de maximizar o seu período operacional é um Contrato Volvo Gold, que inclui todas as operações de assistência e reparação necessárias por um custo mensal fixo. E terá sempre um camião preparado para o acompanhar.

Consulte volvotrucks.com.pt ou fale com o seu concessionário para personalizar os serviços de acordo com as suas necessidades.



O VOLVO FH16
**Factos. Escolhas.
Acessórios.**

EURO 5

Personalize o seu Volvo FH16.

Esta é apenas uma amostra das escolhas à sua disposição quando personalizar o seu Volvo FH16 de acordo com as suas necessidades. Pode encontrar as especificações completas e todas as opções possíveis no seu concessionário Volvo local ou em volvotrucks.com.pt

Cabinas



Cabina longa baixa



Cabina Longa



Cabina Globetrotter



Cabina Globetrotter XL



Cabina Globetrotter XXL

Motores Euro 5

16 LITROS	Potência máxima	Binário máximo
D16G540 (397 kW)	540 cv às 1450–1900 r/min	2650 Nm às 1000–1450 r/min
D16G600 (441 kW)	600 cv às 1500–1900 r/min	2800 Nm às 1000–1500 r/min
D16G700 (515 kW)	700 cv às 1550–1800 r/min	3150 Nm às 1000–1550 r/min
D16G750 (551 kW)	750 cv às 1600–1800 r/min	3550 Nm às 1050–1400 r/min

Caixas de velocidades Euro 5

I-SHIFT

Caixa de velocidades split/range de 12 velocidades com sistema automático de mudança de velocidades.

A versão com velocidades super-lentas facilita o funcionamento com um PBC até 325 toneladas.

Designação	Mudança mais alta	Binário do motor (Nm)	Peso bruto de conjunto (toneladas)
AT2812F	Direct Drive (1:1)	2800	60
ATO3112F	Overdrive	3150	100
ATO3512F	Overdrive	3550	100

Configurações de eixos de trator

 4×2	 6×2 (eixo pusher)	 6×2 (eixo morto)	 6×4	 8×4 (eixo pusher)
---	--	---	---	--

Configurações de eixos rígidos

 4×2	 6×2 (eixo morto)	 6×4			
 8×2 (eixos dianteiros duplos)	 8×2 (tridem)	 8×4 (eixos dianteiros duplos)	 8×4 (eixo pusher tridem)	 8×4 (eixo morto tridem)	 10×4 (eixos dianteiros duplos, eixo morto)

● = Eixo motriz.

⊙ = Eixo não motriz (morto, pusher ou eixo dianteiro).

Segue-se uma pequena seleção de especificações – mas existem mais para escolher. Contacte o seu concessionário Volvo ou visite volvotrucks.com para obter mais informações.

EURO 3

Personalize o seu Volvo FH16.

Esta é apenas uma amostra das escolhas à sua disposição quando personalizar o seu Volvo FH16 de acordo com as suas necessidades. Pode encontrar as especificações completas e todas as opções possíveis no seu concessionário Volvo local ou em volvotrucks.com.pt

Cabinas



Cabina longa baixa



Cabina Longa



Cabina Globetrotter



Cabina Globetrotter XL



Cabina Globetrotter XXL

Motores Euro 3

16 LITROS	Potência máxima	Binário máximo
D16C550 (405 kW)	550 cv às 1600–1700 r/min	2500 Nm às 1000–1500 r/min
D16C610 (449 kW)	610 cv às 1600–1700 r/min	2800 Nm às 1000–1500 r/min

Caixas de velocidades Euro 3

I-SHIFT

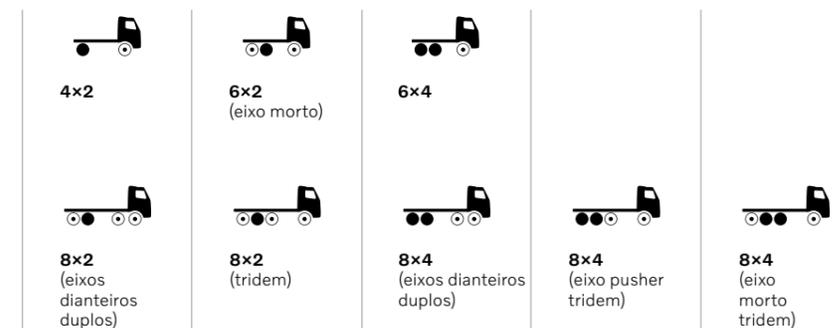
Caixa de velocidades split/range de 12 velocidades com sistema automático de mudança de velocidades. A versão com dupla embraiagem (SPO2812) permite uma mudança de velocidades rápida, sem esforço e confortável. A versão com velocidades super-lentas facilita o funcionamento com um PBC até 325 toneladas.

Designação	Mudança mais alta	Binário do motor (Nm)	Peso bruto de conjunto (toneladas)
AT2842F	Direct Drive (1:1)	2800	60
ATO3112F	Overdrive	3050	100
ATO3512F	Overdrive	3550	100

Configurações de eixos de trator



Configurações de eixos rígidos



● = Eixo motriz.

⊙ = Eixo não motriz (morto, pusher ou eixo dianteiro).

Segue-se uma pequena seleção de especificações – mas existem mais para escolher. Contacte o seu concessionário Volvo ou visite volvotrucks.com para obter mais informações.

ACESSÓRIOS

O seu camião. À sua maneira.

O Volvo FH16 só estará realmente completo quando estiver ao volante, com todo o equipamento e funcionalidades de que precisa para o seu trabalho e para a sua vida na estrada. Temos os acessórios de que precisa para equipar completamente o seu camião da forma que pretende. À sua maneira.

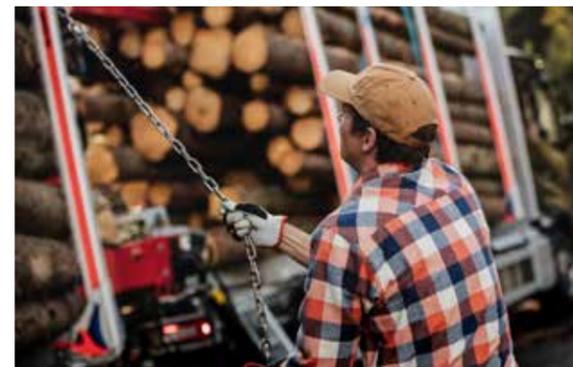
Veja melhor em volvotrucks.com.pt ou fale com o seu concessionário sobre como torná-lo realmente seu



7 razões para escolher o Volvo FH16.

Potência, conforto e fiabilidade em perfeita harmonia.

1 A POTÊNCIA INCRÍVEL. O motor D16 tem imensa potência, com até 750 cv e 3550 Nm de binário. Imagine o que isso faz pelas características de condução. Poderá percorrer subidas com cargas pesadas a velocidades que nunca imaginou ser possível.



2 A CAPACIDADE DE CARGA. Feito para os serviços pesados e extremos, o Volvo FH16 pode ser construído para suportar pesos brutos de conjunto até 325 toneladas. Os eixos dianteiros com suspensão pneumática conseguem suportar até 10 toneladas cada. Um novo eixo tandem com redução simples permite uma tração eficiente de conjuntos até 100 toneladas. E se precisar realmente de maximizar a carga, existem eixos do bogie com suspensão de molas que suportam uma carga total de 38 toneladas sobre o mesmo.

3 DIREÇÃO DINÂMICA VOLVO. Consiga uma direção sem esforço e total controlo no mesmo pacote. A Direção Dinâmica Volvo proporciona uma excelente capacidade de manobra para a frente ou em marcha-atrás. Além disso, também dispõe de assistência para evitar derrapagens. Dispõe até de um controlo remoto da direção para tornar a tudo mais simples quando o trabalho é feito fora da cabina.



4 O CONFORTO E O ESPAÇO. Seja qual for a cabina do Volvo FH16 que escolher de entre as cinco disponíveis, terá todo o conforto e espaço de que precisa para a sua vida na estrada. A escolha de materiais, o conforto para dormir, a luz vinda de cima e a temperatura na cabina são difíceis de bater.



5 A GAMA I-SHIFT. Para o Volvo FH16, pode escolher diferentes opções de hardware e software dentro da família I-Shift para otimizar a linha motriz. Opte pela I-Shift com velocidades super-lentas, que lhe permite arrancar com cargas pesadas em más condições, avançar lentamente com total controlo e funcionar de forma ágil em percursos rápidos. A I-Shift torna muito mais fácil conduzir com segurança e eficiência. E os modos de condução da I-Shift são mais fáceis de utilizar do que nunca.

6 A INTERFACE DO MOTORISTA. Um painel de instrumentos completamente digital e adaptado ao seu camião, às suas necessidades e às suas circunstâncias de condução. Um controlo de diferencial fácil de utilizar e uma indicação clara do estado dos bloqueios de diferencial e da distribuição da carga sobre os eixos ajudam-no a manter o controlo, mesmo com cargas extremas.



7 A VISIBILIDADE. O Volvo FH16 proporciona uma excelente visibilidade com generosas áreas das janelas e espelhos bem concebidos. Além disso, pode adicionar até oito câmaras – uma delas a câmara de canto do passageiro, posicionada no espelho retrovisor do lado do passageiro – com as vistas das câmaras apresentadas no display lateral. Ficarà perfeitamente a par da situação do trânsito, do camião e da carga.

O VOLVO FH16

Dê o próximo passo.

A evolução continua – com potência, conforto e fiabilidade em perfeita harmonia. Conheça os seus desafios. O seu concessionário local irá ajudá-lo a personalizar o seu Volvo FH16 de acordo com esses desafios. Pacotes de financiamento flexíveis e apólices de seguro personalizadas dos Volvo Financial Services ajudam-no a fazer o seu investimento – e a protegê-lo.

Encontre o concessionário mais próximo em volvotrucks.com.pt

É de família.

A evolução continua em toda a nossa gama de camiões.
 Saiba mais no seu concessionário local ou em volvotrucks.com.pt



VOLVO FH É a derradeira experiência de longo curso. Melhora o negócio através de um excelente período operacional e de uma eficiência de combustível otimizada. Fantástico ambiente de condução e conforto para motoristas que passam a vida na estrada.

Potências do motor de 420–540 cv
 Cabinas: Cinco tamanhos.
 Alternativas de combustível: Diesel e GNL*.

*Pré-requisito: Combustível especificado pela norma Euro 6 disponível no mercado.



VOLVO FM Um camião versátil, confortável e seguro para o motorista ocupado. Destaca-se em transportes eficientes com baixo peso do chassis e entrada fácil na cabina. Um local de trabalho confortável com excelente visibilidade.

Potências do motor: 330–500 cv.
 Cabinas: Seis tamanhos.
 Alternativas de combustível: Diesel e GNL*.

*Pré-requisito: Combustível especificado pela norma Euro 6 disponível no mercado.



VOLVO FMX Um camião robusto, inteligente e seguro que garante o mais elevado nível de período operacional e produtividade, mesmo nos ambientes mais exigentes. Proporciona uma condução confortável e excelente visibilidade.

Potências do motor: 330–540 cv.
 Cabinas: Seis tamanhos.



VOLVO

Volvo Truck Corporation
volvotrucks.com