



Volvo Trucks. Driving Progress*

VOLVO FL

GUIDE PRODUIT



* Vous conduire vers demain

**Tôt le matin, tard le soir.
Ou au beau milieu d'une
journée bien remplie.**



La distribution en milieu urbain est un défi permanent, avec les rues encombrées, les ruelles étroites et les nombreux arrêts. Avec le Volvo FL, vous gardez le contrôle en toutes circonstances tout en profitant du meilleur avantage commercial du marché. Spécialement conçu et adapté pour l'environnement urbain, où la disponibilité, la productivité, la sécurité, la visibilité et la manœuvrabilité sont les maîtres-mots, le Volvo FL constitue un atout de premier ordre. Avec Volvo comme partenaire commercial, et son vaste éventail de services, vous bénéficiez d'une solution de transport sur-mesure parfaitement adaptée à vos besoins. Une solution légère, agile, fiable, efficace et simple. En bref – **le Volvo FL**.

Les 9 raisons d'adopter le Volvo FL :

1 Simple à exploiter, facile à conduire.

Le Volvo FL: c'est vous qui décidez de votre niveau d'implication. Si vous le souhaitez, vous pouvez vous consacrer à la conduite ; nos services et notre assistance s'occupent du reste.

2 Confort.

De longues journées dans la cabine, à monter et à descendre lors des livraisons. Le confort et l'ergonomie ont toute leur importance, dans leur métier.

3 Sécurité.

La sécurité est dans les gènes de chaque produit Volvo. À bord du Volvo FL, vous serez toujours entouré des fonctions de sécurité les plus modernes et les plus performantes du marché.

4 Puissance et ingénierie.

Que vous optiez pour un moteur 4 ou 6 cylindres, le Volvo FL offre une puissance et des performances exceptionnelles, avec un système électrique, une transmission et une technologie à la hauteur.

5 Sérénité absolue.

Qu'en est-il des intervalles de maintenance ? Où puis-je obtenir des conseils pour baisser ma consommation de carburant ? Est-ce que je peux acquérir mon véhicule en crédit-bail ? Pour le propriétaire d'un Volvo FL, les possibilités sont infinies pour trouver une solution sur-mesure adaptée à ses besoins spécifiques.

6 Respect de l'environnement.

Le travail de Volvo en matière de développement durable et de chaînes cinématiques alternatives est à la pointe dans le secteur des poids lourds. Et cela va de pair avec les efforts déployés pour optimiser les économies de carburant.

7 Volvo FL avec transmission 4x4.

Vous pouvez désormais opter pour le Volvo FL dans sa version quatre roues motrices. Aussi souple et facile à conduire que le modèle 4x2, il bénéficie de surcroît d'une meilleure traction et d'une garde au sol élevée. Plus d'infos en **page 14**.

8 Volvo FL de 10 tonnes.

Si vous cherchez un véhicule pratique, d'encombrement réduit ou adapté à la distribution en milieu urbain, le Volvo FL 10 tonnes est fait pour vous ! Découvrez toutes les combinaisons de modèles à la **page 32**.

9 Carburants de substitution.

Vous pouvez dorénavant choisir un moteur qui peut rouler avec un carburant non fossile dit « biogazole ». Voici les options disponibles :

- HVO EN15940 (huiles végétales hydro-traitées) sur tous les moteurs.
- RME (esters méthyliques de colza) pour 240 ch uniquement.

Les deux options réduisent considérablement les émissions de gaz à effet de serre. Plus d'infos en **page 9**.

Partout, tout le temps.

Arriver à destination, en respectant les délais. Livrer des colis, du courrier et des produits de grande consommation dans des magasins situés dans des ruelles étroites peut se révéler délicat. Le Volvo FL 4 cylindres de 12 tonnes est parfaitement adapté aux environnements urbains encombrés. Avec une montée et une descente de cabine facilitées, un moteur puissant et des essieux avant et arrière optimisés, vous bénéficiez d'une puissance et d'une performance élevées pour les charges plus lourdes sans jamais compromettre la flexibilité du véhicule.



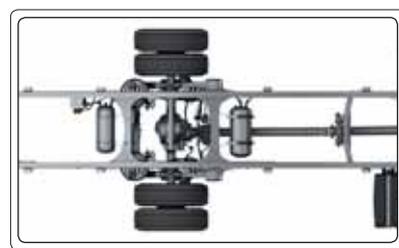
Un accès simple.

Les roues de 17,5" et une surface antidérapante facilitent au maximum les montées et descentes de cabine.



L'I-Sync, en toute simplicité.

Une boîte de vitesses automatisée synonyme de sérénité. Vous pouvez vous concentrer sur la circulation et sur la direction et confier le changement de rapports à l'I-Sync.



De robustes ponts arrière.

Les essieux arrière optimisés du Volvo FL permettent de décliner plusieurs modèles, de 7,6 tonnes jusqu'à 11,5 tonnes. La suspension pneumatique assure une conduite tout en souplesse. Découvrez toutes les combinaisons de modèles à la **page 32**.



EN TOUTE SÉRÉNITÉ !

Simple à exploiter, facile à conduire.

Il n'y a jamais de mauvaise surprise à posséder et à conduire un Volvo FL. Il s'agit d'un véhicule éprouvé et fiable. Tout n'est que simplicité et facilité ! Aucune connaissance avancée n'est requise en matière de technologie moteur. Ni d'études approfondies sur le droit des assurances. Vous conduisez le véhicule et livrez votre chargement, et nous nous occupons du reste en rendant chaque aspect de la propriété du véhicule et de votre journée de travail aussi simple que possible.



Il faut le voir pour le croire. Et pour être performant.

Dans un Volvo FL, vous pouvez appréhender les environs immédiats du véhicule avec assurance. Le positionnement et la taille des rétroviseurs, ainsi que l'angle de vision à travers le pare-brise avant, offrent la meilleure visibilité possible. Optez pour des vitres supplémentaires et bénéficiez de conditions idéales pour évoluer en toute sérénité dans l'agitation urbaine.



Des pare-chocs renforcés.

Le pare-chocs avant en trois éléments est équipé de pièces coins-ronds en acier offrant une bonne résistance aux impacts pour réduire les coûts des réparations effectuées suite à des accidents mineurs. Le Volvo FL 4x4 peut être équipé d'un pare-chocs robuste supplémentaire adapté aux conditions exigeantes sur terrain difficile.



Une parfaite maîtrise en un seul coup d'œil.

Le combiné d'instruments et le tableau de bord du Volvo FL ont été conçus et agencés pour être aussi intuitifs que possible. Les instruments ont été positionnés pour proposer la meilleure ergonomie possible. Les indicateurs du tableau de bord sont placés pour vous offrir une vue d'ensemble des opérations d'un simple coup d'œil.



Driver & Coach.

Volvo Trucks décide d'aller plus loin dans la formation et l'accompagnement des conducteurs en mettant en place un service de coaching personnalisé et individuel : « Driver & Coach ».



Une parfaite maîtrise virage après virage.

Petit, mais robuste. Souple, mais puissant. Conçu spécialement pour évoluer dans les espaces restreints en ville. Chaque partie du Volvo FL a été conçue et adaptée pour offrir une manœuvrabilité optimale. Des rapports et des instruments rapides et une accélération souple vous permettront de tirer votre épingle du jeu dans les espaces les plus étroits.



Du sur-mesure par rapport à vos besoins spécifiques.

Le Volvo FL est à la hauteur, quelles que soient vos exigences. Le véhicule peut être adapté en fonction de vos besoins particuliers dès la sortie d'usine. Des carrossages ou des applications spéciales peuvent être ajoutés pour optimiser vos opérations dès le premier jour d'exploitation.



Protection et sécurité... lorsque vous n'êtes pas là.

Votre Volvo FL peut bien sûr être équipé d'un système d'alarme complet commandé à distance qui va dissuader les voleurs et prévenir les vols. L'alarme est facilement activée et se déclenche si quelqu'un essaie d'ouvrir les portes, de basculer la cabine ou de toucher à la batterie.



Un système prêt à l'emploi.

Le Volvo FL est équipé d'un système électrique moderne et exhaustif qui régule et commande chaque fonction et application du véhicule. Des fonctions et des applications en option peuvent toujours être spécifiées et venir compléter l'ensemble. Et bien sûr, toutes ces fonctions peuvent être facilement commandées depuis le siège conducteur.

Un véhicule Volvo avec un moteur Volvo.

La combinaison gagnante.

Quatre ou six cylindres. 5 ou 8 litres. La gamme Volvo FL ne sera jamais prise en défaut. Un couple élevé, une réactivité optimale et une puissance comprise entre 210 et 280 ch. Des performances adaptées à vos besoins spécifiques. La solution idéale pour la distribution en milieu urbain, pour une rentabilité et une productivité maximales. À chaque instant, jour après jour.

PUISSANCE

Que vous conduisiez un Volvo FL équipé d'un moteur D5K ou D8K, vous disposerez en toutes circonstances de toute la puissance dont vous avez besoin. D'une réactivité sans égale, la puissance moteur est parfaitement adaptée à toute mission de transport. Reportez-vous aux tableaux **page 33**.

QUATRE OU SIX CYLINDRES

Le Volvo D5K est un moteur 5 litres quatre cylindres qui développe une puissance de 210 ou de 240 ch. Idéal pour les petits véhicules comme le Volvo FL 12 tonnes, le D5K est l'un des moteurs quatre cylindres les plus puissants du marché. Pour les modèles plus lourds comme le Volvo FL 18 tonnes, le D8K 8 litres six cylindres développant une puissance de 250 ou 280 ch constitue la solution idéale.

COUPLE

Les deux moteurs présentent une courbe de couple large et plate et offrent une réactivité exceptionnelle même à bas régimes. Sur le moteur D5K, le couple maximum est compris entre 800 et 900 Nm, tandis que le D8K développe un couple compris entre 950 et 1 050 Nm. Reportez-vous aux tableaux **page 33**.

POST-TRAITEMENT

La solution de post-traitement Volvo Trucks permet de conserver la même motricité tout en optimisant la température des gaz d'échappement et les niveaux d'oxydes d'azote (NO_x), pour un post-traitement efficace. En plus du catalyseur SCR, le système de post-traitement est équipé d'un catalyseur d'oxydation diesel, d'un filtre à particules diesel et d'un injecteur auxiliaire, le tout dans le même silencieux. Le moteur offre une puissance et des performances exceptionnelles conformes aux réglementations en vigueur et respectueuses de l'environnement et de notre avenir.

VENTILATION À CARTER FERMÉ

Grâce au système de ventilation à carter fermé, vous pouvez éviter la perte d'huile susceptible de polluer des zones où toute projection d'huile est proscrite. Ce point est très important en cas de distribution de denrées alimentaires ou dans d'autres secteurs régis par des exigences environnementales particulièrement strictes.

EURO 6

La réduction des émissions de NO_x d'environ 80 % et la diminution des taux de particules de moitié sont des défis de taille. Surtout si vous ne souhaitez pas compromettre les performances du moteur. Mais nous y sommes parvenus. Notre gamme de moteurs Euro 6 offre toujours le même niveau de motricité et de fiabilité que nos moteurs Euro 5 largement appréciés.

PRÊT POUR LES CARBURANTS ALTERNATIFS

Tous les niveaux de puissance pour les moteurs D5K et D8K sont certifiés pour le gazole synthétique (huiles végétales hydrotraitées - HVO). Une version de notre moteur D5K240 peut fonctionner au biodiesel pur (esters méthyliques de colza - RME B100) tout en étant certifiée Euro 6. Elle constitue une solution idéale si vous souhaitez préserver l'environnement et profiter des primes incitatives disponibles sur votre marché.

VARIABLE GÉOMÉTRIE TURBO

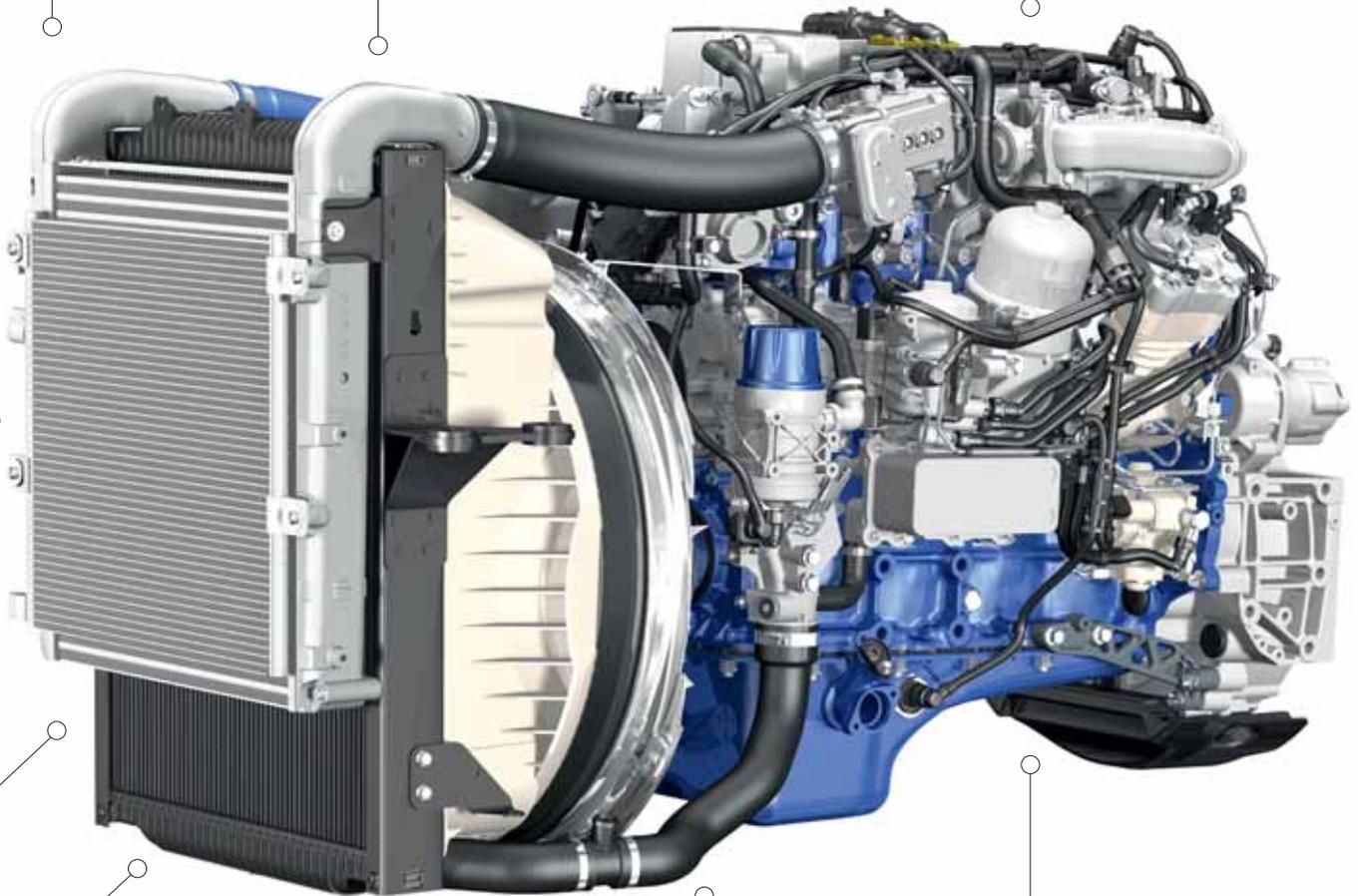
Le turbocompresseur à géométrie variable permet de moduler le rendement du turbo en fonction des conditions, ce qui améliore les performances à vitesse et régime réduits.

FREIN MOTEUR ET FREIN SUR ÉCHAPPEMENT

Le frein moteur permet de préserver les freins de service et de prolonger la durée de vie des plaquettes et des disques de frein. Sur le Volvo FL, deux systèmes de freinage moteur sont disponibles, avec un ralentisseur sur échappement seul ou un ralentisseur sur échappement combiné à un frein de compression.

PRÉPARÉ POUR L'INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION (FRIGOBLOCK)

Le D8K peut être équipé en usine d'un kit de préparation permettant d'accueillir un système de réfrigération (Frigoblock). Les délais de carrossage s'en trouvent réduits.



ADBLUE

Pour réduire les émissions d'échappement, une solution d'AdBlue est ajoutée. L'AdBlue est ajouté au moteur depuis un réservoir distinct à hauteur de 5 à 6 % de la consommation de carburant.

AUCUN CHANGEMENT DANS LES INTERVALLES D'ENTRETIEN

La norme Euro 6 impose des exigences élevées sur les moteurs et le personnel d'entretien. Néanmoins, ces exigences strictes sur les niveaux d'émissions de gaz d'échappement n'engendrent aucun changement dans les intervalles d'entretien pour les propriétaires d'un Volvo FL. Les besoins en maintenance restent inchangés.

PRISE DE FORCE

Une prise de force de 600 Nm peut être ajoutée sur les moteurs D5K et D8K pour alimenter des applications auxiliaires ou l'équipement embarqué pour la manipulation des charges.

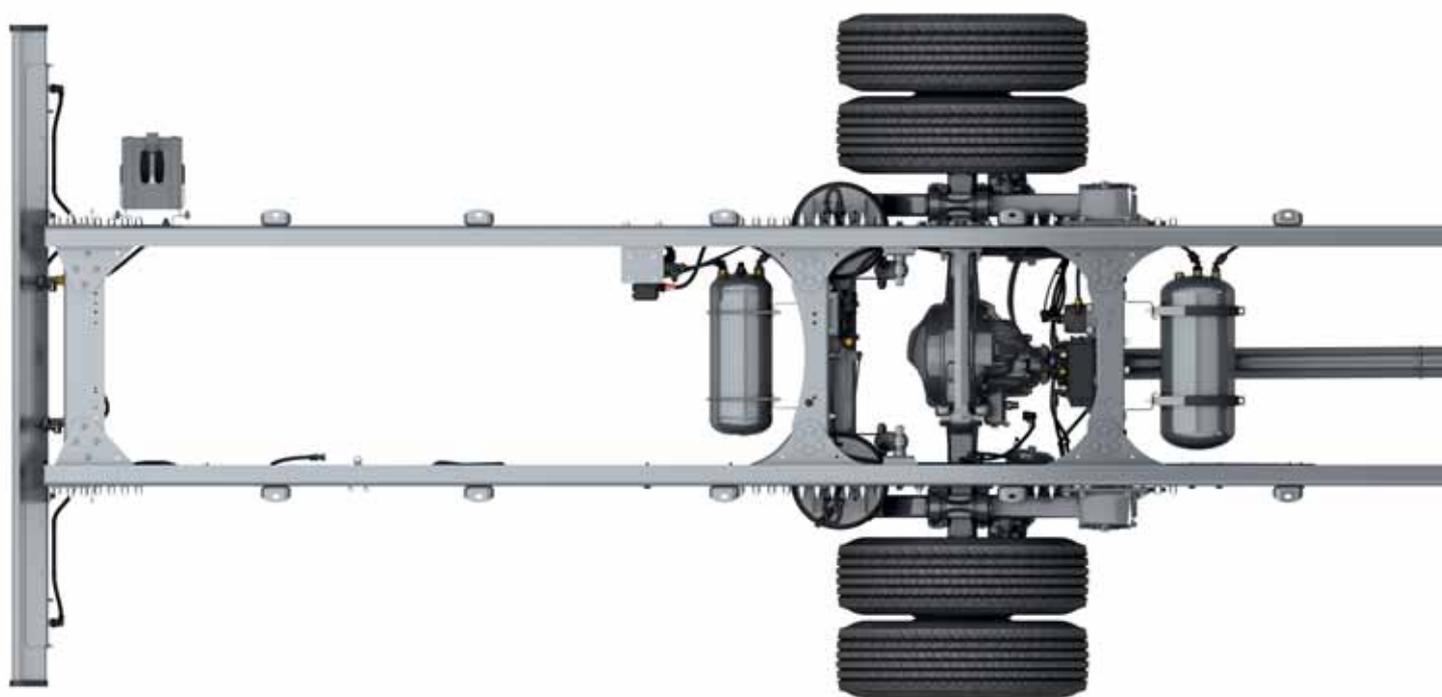
COUPE DE RALENTI DU MOTEUR

Lorsque le moteur tourne au ralenti pendant une période définie, le moteur se coupe pour économiser du carburant et réduire les émissions. Bénéfique pour votre résultat d'exploitation et pour l'environnement.

UN CHÂSSIS FLEXIBLE

Parfaitement adapté

pour évoluer
en milieu urbain.



Le Volvo FL possède une configuration de châssis qui peut être adaptée à tout besoin ou tâche imaginable en matière de missions de transport en milieu urbain. Robuste et durable, ce qui lui permet de supporter de lourdes charges, le châssis reste léger et suffisamment flexible pour être personnalisé. La solution idéale de bout en bout.

STANDARD, PRÉPARÉ OU SUR-MESURE

Le châssis Volvo FL peut être commandé avec une configuration standard. Vous pouvez également commander le châssis avec le kit de préparation ou même entièrement adapté pour répondre à vos besoins spécifiques. Grâce aux instructions de carrossage Volvo (VBI), les délais d'exécution du carrossier sont raccourcis.

EMPATTEMENTS

Selon la taille des roues et le poids du véhicule, l'empattement de la gamme Volvo FL peut se situer entre 3 250 et 6 800 mm.

SYSTÈME DE PROTECTION ANTI-ENCASTREMENT LATÉRAL

Le système de protection anti-encastrément latéral (SUP) renforcé et rabattable est proposé comme option installée en usine. Conçu par Volvo, il allie protection et facilité d'entretien.

FIXATIONS CARROSSIER AMÉLIORÉES

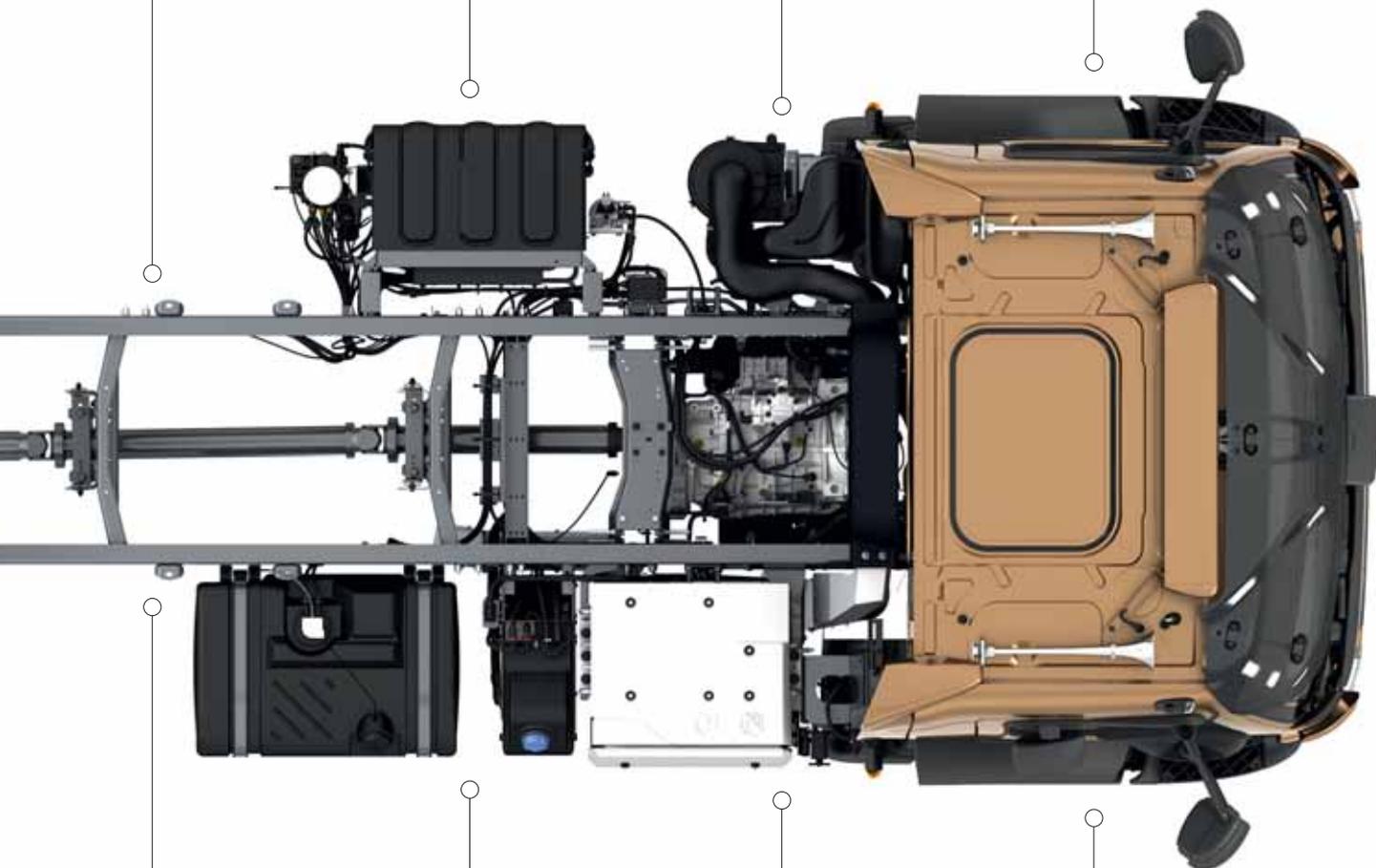
Le châssis peut être équipé d'un assortiment de supports carrossier dans le cadre. Des combinaisons peuvent être spécifiées pour répondre à d'autres exigences.

TAILLES DE ROUES

Trois tailles de roues sont disponibles sur la gamme Volvo FL : 17,5" pour les versions 10 et 12 tonnes équipées d'un moteur 4 cylindres et 19,5" ou 22,5" pour les modèles plus lourds équipés d'un moteur 6 cylindres.

CHOIX DE LA SUSPENSION

Selon la charge par essieu, plusieurs types de suspension sont disponibles pour les essieux avant et arrière : suspension pneumatique, à lames ou une combinaison des deux. La mise à niveau de la suspension pneumatique peut être pilotée par la suspension à commande électronique (ECS) par l'intermédiaire de commandes sur le tableau de bord ou d'un boîtier de commande afin de mettre la plate-forme de chargement au bon niveau. Le véhicule devient ainsi facile à conduire et à charger.



PONTS ARRIÈRE

Sur la gamme Volvo FL, les trois ponts arrière sont sans entretien et le choix du pont est fonction du poids du véhicule. La capacité de charge des essieux arrière est comprise entre 8,5 et 11,5 tonnes. Sur la version 4 cylindres, la capacité de remorquage est de 19 tonnes, tandis que la version 6 cylindres avec pont à simple réduction a une capacité de remorquage de 25 ou de 36 tonnes.

ESSIEUX AVANT

Quatre types d'essieux avant sans entretien sont disponibles selon les exigences en termes de charge. Pour les véhicules équipés du moteur D5K, la charge maxi est de 5 tonnes, tandis que les véhicules équipés du moteur D8K ont une capacité de charge comprise entre 4,5 et 7,1 tonnes. Le type de suspension retenu est fonction du déport de l'essieu.

RÉSEROIRS DE CARBURANT

Des réservoirs de carburant en plastique, en acier ou en aluminium d'une capacité comprise entre 80 et 430 litres peuvent être spécifiés selon le modèle de véhicule et les exigences.

RÉSEROIR D'ADBLUE

Le réservoir d'AdBlue en plastique de 32 litres intègre une unité de pompe. Il est monté sur le côté droit du châssis. Au besoin, il peut être monté sur le côté gauche pour permettre l'installation d'applications spéciales. Il est alors combiné à un réservoir de carburant côté gauche.

Parfaitement préparé pour faire place nette.

Le Volvo FL est la base parfaite d'une balayeuse en environnement urbain étroit. Simple à manœuvrer et facile d'accès. Il est même facile d'en passer commande. Il suffit de choisir la préparation en usine pour en faire une balayeuse de manière à réduire sensiblement les délais de carrossage.



Balayeuse Volvo FL.

Le châssis du Volvo FL peut être préparé en usine pour utiliser le véhicule comme balayeuse. Les réservoirs d'air et de carburant, le réservoir AdBlue, le caisson de batterie et le système d'échappement sont alors déplacés pour laisser place à l'équipement monté sur le longeron. Deux versions sont disponibles, équipées de la cabine courte. Vous avez le choix entre les modèles 12 tonnes et 16 tonnes et trois empattements.

Le pack couvre l'ensemble des caractéristiques techniques du véhicule et permet d'adapter parfaitement et de manière sûre ce dernier pour sa mission.



Version 12 tonnes.

Cette version dispose du châssis Low avec essieu avant de 4,2 tonnes et un pont arrière de 8 tonnes. Elle est équipée du moteur 5 litres développant 210 ou 240 ch. La boîte de vitesses manuelle à six rapports est adaptée au niveau de couple du moteur.



Version 16 tonnes.

Une plus grande charge utile implique le châssis Medium avec un essieu avant de 5,8 tonnes et un essieu arrière de 10,9 tonnes. Cette version est équipée du moteur 6 cylindres, 8 litres développant 250 ch. Il est possible d'opter pour la boîte de vitesses manuelle à six ou neuf rapports.



VOLVO FL 4x4



Toujours opérationnel, quel que soit l'état de la route.

Le Volvo FL est désormais disponible en version quatre roues motrices. Il est aussi souple et facile à conduire que la configuration 4x2. Mais grâce à une meilleure traction et à une garde au sol élevée, il est opérationnel quel que soit l'état de la chaussée. Il est donc idéal pour un large éventail d'applications.



Une meilleure traction.

Sur les routes gravillonnées criblées de nids-de-poule, les rues couvertes de neige et même en tout-terrain, le Volvo FL 4x4 fournit toute la traction dont vous avez besoin. Le pont avant et le nouvel essieu arrière sont équipés de réducteurs aux moyeux. Quand les conditions deviennent difficiles, il vous suffit d'appuyer sur un bouton pour enclencher un rapport bas sur la boîte de transfert.



Une plus grande garde au sol.

Avec son châssis XX-High, le Volvo FL 4x4 offre une garde au sol exceptionnelle, ce qui réduit les risques d'embourbement ou d'endommagement lorsque vous conduisez sur terrain accidenté.

La garde au sol peut atteindre environ 330 mm à l'avant et 320 mm à l'arrière, soit respectivement 60 et 100 mm de plus que sur le Volvo FL standard.

Cette garde au sol élevée offre également un angle d'approche de 25 degrés, ce qui est un réel atout lorsque vous franchissez des côtes escarpées ou négociez des obstacles. De plus, la partie avant robuste peut encaisser les chocs.



Adapté à vos besoins.

Toutes les tailles de cabine sont disponibles, y compris la cabine double. Vous pouvez également choisir la transmission entièrement automatique avec mode tout-terrain, ou des pneumatiques tout terrain. Il existe de nombreuses options pour faire du Volvo FL 4x4 votre outil idéal.



La propreté sous tous les angles.

Le Volvo FL est conçu jusque dans les moindres détails pour vous accompagner de façon fiable et efficace dans toutes vos missions, comme la collecte des déchets. Un accès facile est indispensable au vu des multiples arrêts, montées et descentes de cabine. Le confort en cabine est un autre critère incontournable. Et bien sûr, si vous êtes en charge de la collecte des déchets, il est préférable de ne pas y ajouter de pollution avec des émissions d'échappement excessives. Le Volvo FL étant conforme à la norme Euro 6 sur les émissions et doté de technologies de filtrage avancées, vous serez toujours en règle et en sécurité.



De l'espace pour respirer.

Vous travaillez seul ? Ou en binôme ? Vous avez besoin d'espace pour installer des équipements supplémentaires ? La taille de la cabine peut faire la différence. Plus d'infos sur les tailles de cabine disponibles **page 32**.



Une journée de travail confortable.

La collecte des déchets implique de nombreuses montées et descentes de cabine dans la journée, mais également de nombreuses heures au volant. C'est pourquoi le Volvo FL allie confort et accessibilité. Plus d'infos sur le confort intérieur **page 18**.



À moi la puissance.

Compacteur ou bras de levage ? Une prise de force supplémentaire montée sur le moteur ou sur la boîte de vitesses peut être la solution à vos exigences.

Préparé pour la collecte des déchets et le recyclage.

Le modèle Volvo FL peut être préparé en usine pour l'équipement d'une carrosserie pour la collecte des déchets. Le pack couvre l'ensemble des caractéristiques techniques du véhicule, comme un module carrossier, le logiciel et le paramétrage adaptés au transport de déchets, un porte à faux arrière correctement dimensionné et une suspension arrière renforcée. Le véhicule est ainsi parfaitement adapté à son usage. Cela contribue également à réduire considérablement les délais de carrossage.





CONFORT

Un accès facilité pour une journée de travail confortable.

Les montées et descentes de cabine peuvent se révéler éprouvantes. C'est pourquoi le Volvo FL est équipé de deux marches d'accès qui facilitent autant que possible votre quotidien. Grâce à des prises facilement accessibles, une surface antidérapante et un emmarchement éclairé (en option), monter et descendre du véhicule plusieurs fois par jour n'est plus un problème.



Cabine spacieuse.

La gamme Volvo FL est disponible avec trois tailles de cabine : cabine courte, cabine confort et cabine double, selon vos besoins en termes d'espace de chargement ou de nombre de passagers. La largeur est homogène quelle que soit la cabine retenue (2 100 mm), tandis que la longueur varie de 1 600 à 2 980 mm.



Sièges ergonomiques.

Les sièges sont tous conçus en prévision de longues journées au volant. Les sièges conducteur et passager sont ergonomiques et peuvent être inclinés et ajustés selon vos besoins. Ils présentent un revêtement textile anti-salissure et peuvent intégrer des ceintures de sécurité rouges ou noires (standard).



Faibles niveaux sonores.

Pour une expérience confortable et agréable à bord, les niveaux d'isolation sonore de la cabine du Volvo FL ont été conçus pour atténuer le plus possible le bruit du moteur, des pneus et de l'environnement extérieur. Libéré du bruit ambiant, vous pouvez vous détendre et vous concentrer sur la conduite.



Espace de rangement généreux.

Des compartiments dans les portes et dans le tableau de bord. Un rangement surélevé et un espace de rangement sur le tunnel entre les sièges. Et la possibilité d'ajouter d'autres espaces de rangement dans la cabine. À bord du Volvo FL, vous ne manquerez pas de solutions pour ranger vos affaires.



Suspension de la cabine.

La suspension avant de la cabine est constituée de plots en caoutchouc, tandis que la suspension arrière allie des ressorts hélicoïdaux et des amortisseurs. Cette configuration minimise les mouvements verticaux et assouplit la conduite.



Options audio.

Choisissez entre différents packs audio. Ils peuvent comprendre la radio RDS, une connexion USB, le Bluetooth pour la musique en streaming et la connexion de deux téléphones, ainsi qu'un kit mains libres et la préparation DAB.



Volant réglable.

Le volant, que vous choisissiez le modèle de 460 ou 500 mm de diamètre, peut être réglé de manière pneumatique à la position la plus confortable pour le conducteur.



Le moindre détail compte.

Lorsque vous passez toutes vos journées au volant de votre Volvo FL, il est important de limiter les mouvements fatigants et d'avoir toutes les commandes à portée de mains. Les instruments et les commandes sont positionnés de façon intuitive et les plus utilisés se trouvent à proximité du volant.



Climatisation.

De chaudes journées d'été ou de froids après-midis d'hiver... le Volvo FL est naturellement équipé d'un système de climatisation qui vous permet de travailler efficacement dans un environnement agréable. Le système de chauffage standard peut être complété par un chauffage de stationnement pour garantir un habitacle chaud et douillet. En optant pour la climatisation, vous pouvez bénéficier à la fois d'un air frais et déshumidifié.



Agencement du tableau de bord.

L'agencement du tableau de bord et de l'instrumentation est intuitif et présente en un clin d'œil toutes les informations essentielles sur le véhicule. Vous gardez ainsi un contrôle total sur les niveaux de carburant et d'AdBlue, la vitesse, le régime moteur et la pression d'huile.

EXTÉRIEUR DE LA CABINE

S'inspirer d'un bon produit pour le rendre encore meilleur.



Ce véhicule élégant à l'esthétique résolument moderne allie simplicité et facilité d'utilisation et de conduite. Une vérité dénuée de toute vanité. Sa maniabilité est à l'image de son esthétique : merveilleuse. Le véhicule s'adapte parfaitement aux missions qui vous sont confiées. Son aspect inspire confiance et efficacité ; ce véhicule saura se mêler à la circulation urbaine tout en ne passant pas inaperçu. Fiable, productif, rentable et sûr. En d'autres termes, un Volvo FL.



Aérodynamique.

L'extérieur de la cabine du Volvo FL présente un design aérodynamique et des contours arrondis qui réduisent la résistance à l'air. Cette conception permet de réaliser des économies de carburant et améliore également la motricité.



Défecteurs d'air.

Les déflecteurs d'air permettent également de limiter la résistance et grâce à des déflecteurs supplémentaires, vous pouvez réduire davantage votre consommation de carburant.



Phares en V.

Les phares du Volvo FL qui intègrent un éclairage LED caractéristique en forme de V, conforme aux réglementations de l'UE sur les feux de jour, améliorent la visibilité et se démontent facilement. Les feux LED baissent en intensité lors du stationnement et lorsque les feux de croisement sont activés.



Calandre avant.

La calandre avant avec son motif alvéolaire améliore la circulation de l'air, ce qui facilite le refroidissement du moteur et le processus de post-traitement.



Toit ouvrant en option.

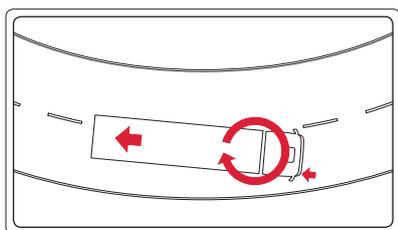
Le Volvo FL peut être équipé d'un toit ouvrant vitré ou métallique à commande manuelle ou électrique.



La sécurité est garantie, bien entendu. C'est un Volvo.

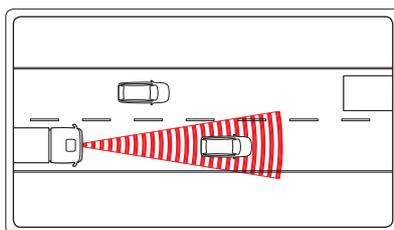
Notre volonté est qu'aucun véhicule Volvo ne soit plus impliqué dans un accident de la circulation. C'est pourquoi nous travaillons en permanence au développement de produits et de systèmes ayant pour finalité de prévenir les accidents. Le zéro accident est un objectif ambitieux. Et nous travaillons d'arrache-pied pour y parvenir.

Le principal objectif est de développer des fonctionnalités qui aident le conducteur à son volant, afin de rendre la conduite plus facile et plus sûre encore. Voici quelques fonctionnalités qui contribuent à une conduite plus sûre.



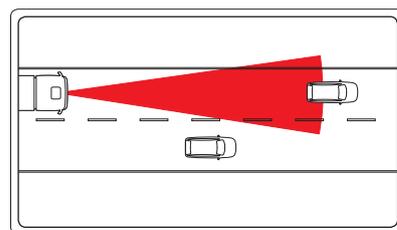
Système de régulation électronique du comportement dynamique (ESP).

Le Volvo FL est équipé de série du système de régulation électronique du comportement dynamique (ESP). Ce système renforce la sécurité, améliore la stabilité directionnelle dans des conditions de conduite difficiles et limite le risque de retournement du véhicule.



Régulateur d'allure et d'espacement, avertisseur de collision et freinage d'urgence.

Suivez le rythme du trafic sans effort. Le régulateur d'allure et d'espacement, basé sur une fonction radar, maintient une distance de sécurité adéquate avec le véhicule qui précède en contrôlant l'accélérateur et tous les freins disponibles. En cas de risque de collision, des avertissements lumineux sont projetés sur le pare-brise, et si un impact est imminent, le freinage d'urgence automatique est appliqué pour vous assister.



Assistance au Maintien de la Trajectoire.

Les sorties de voie sont une cause fréquente d'accidents graves. Trop fréquente, à notre goût. L'Assistance au Maintien de la Trajectoire suit le marquage au sol grâce à une caméra et vous avertit en cas de franchissement involontaire.



Projection.

Dans les rues encombrées en milieu urbain, le conducteur doit garder une parfaite maîtrise sur les environs immédiats du véhicule. Le grand pare-brise teinté qui descend juste au-dessus du tableau de bord procure une grande visibilité à la fois sur les côtés et sur le devant de la cabine. Les grands essuie-glaces efficaces assurent la propreté du pare-brise par mauvais temps. Une excellente visibilité est indispensable à une conduite sûre.



Une visibilité étendue.

En optant pour la vitre latérale en option côté passager, les vitres basses dans les portes et une lunette arrière, vous pouvez garder un œil sur votre chargement et les environs immédiats de votre véhicule.

Rétrovision.

Les rétroviseurs grand angle à chauffage électrique permettent de voir clairement ce qui se passe derrière ou sur les côtés de votre véhicule. L'antévisneur vous aide à détecter les obstacles à l'avant du véhicule. Des rétroviseurs actionnés électriquement sont disponibles en option. Voir derrière soi contribue aussi à la sécurité.



SÉCURITÉ PASSIVE

Votre protection détermine nos développements.

La sécurité est l'une des valeurs fondamentales chez Volvo, et la sécurité du conducteur Volvo est au cœur de tous les efforts que nous déployons. C'est donc tout naturellement que le Volvo FL bénéficie de l'expérience et des innovations techniques que nous avons emmagasinées au fil du temps. Voici certaines des caractéristiques du Volvo FL qui contribueront à la sécurité et à la protection en cas d'accident de la circulation.



Des ceintures de sécurité intégrées.

Les ceintures de sécurité ont été intégrées dans les sièges Standard et Confort et offrent une excellente résistance en cas d'impact. Elles sont également disponibles en rouge, bien visibles de tous lorsqu'elles sont portées.



Des sièges solidement fixés.

Dans la cabine du Volvo FL, les sièges sont solidement fixés au plancher et cet ancrage a été renforcé pour optimiser la sécurité.



Équipement supplémentaire.

Vous pouvez toujours parfaire votre cabine avec les équipements de sécurité supplémentaires de votre choix. Gilets réfléchissants, extincteurs et trousse de premiers secours sont tous proposés.



Système de protection anti-encastrement latéral.

Le système de protection anti-encastrement latéral (SUP) mis au point par Volvo empêche les voitures de venir s'encastrent sous le véhicule en cas de collision. Il peut être installé en usine et offre une grande protection. Comme il est rabattable et facilement amovible, il n'a aucune répercussion négative sur la facilité de maintenance.



Systèmes de protection anti-encastrement avant et arrière.

Les autres usagers de la route sont protégés par les systèmes de protection anti-encastrement avant et arrière. Ils empêchent les voitures de venir s'encastrent sous le véhicule en cas de collision. Les protections anti-encastrement peuvent être spécifiées départ usine.

Une cabine renforcée.

La cabine tout entière a été renforcée afin d'offrir un espace de sécurité important en cas d'accident. Les portes, le panneau arrière, le pavillon et le plancher : toutes les parties de la cabine ont été renforcées. La sécurité de la cabine est ainsi améliorée en cas de déplacement de la charge, de collision, voire d'incendie. Elle a évidemment été soumise à tous les tests de collision et de choc imposés par Volvo qui sont nettement plus stricts que ceux exigés par la législation.



Le Volvo FL, le véhicule idéal pour des services publics.

Toute municipalité a besoin de services et d'appui logistiques essentiels, que ce soit pour retirer des obstacles, dégager les voies, ou simplement pour créer ou construire des espaces verts paisibles pour la détente et le repos. Un Volvo FL équipé d'un châssis de plateau et d'un petit bras de levage est la solution idéale pour tous les travaux municipaux imaginables. Avec son moteur puissant et sa manœuvrabilité exceptionnelle, le véhicule propose tout ce dont vous avez besoin pour arriver à vos fins. Et grâce à une combustion optimisée et à des émissions réduites, il contribue à rendre l'environnement urbain plus agréable.



Adapté au service public.

Préparé en usine en vue d'une conversion en balayeuse ou en véhicule de collecte des déchets. Moteurs pour carburants de substitution disponibles en option. Il existe de nombreuses options pouvant faire du Volvo FL le véhicule idéal pour des services publics.



Une meilleure traction.

Sur les routes gravillonnées criblées de nids-de-poule, les rues couvertes de neige et même en tout-terrain, le Volvo FL 4x4 fournit toute la traction dont vous avez besoin. L'essieu moteur avant et le nouvel essieu arrière sont équipés de réducteurs aux moyeux. Quand les conditions deviennent difficiles, il vous suffit d'appuyer sur un bouton pour enclencher un rapport bas sur la boîte de transfert. Plus d'infos en **page 14**.



Accueil de plusieurs passagers.

Lorsqu'il est nécessaire de transporter plusieurs passagers, optez pour la cabine double. Elle peut accueillir jusqu'à 7 personnes, conducteur compris. C'est la solution parfaite pour transporter une équipe de jardiniers ou de pompiers, par exemple.



Conduisez... nous nous chargeons du reste.

À vous de décider de la manière dont vous menez votre activité. Notre rôle est de vous proposer la gamme de possibilités la plus vaste possible. Avec le Financement Volvo, par exemple. Vous conduisez et nous nous occupons du reste. Plus d'infos sur les options de crédit-bail **page 31**.



Un membre de la famille.

Facilement identifiable comme un produit Volvo avec son logo, gage de sérieux, il fait partie d'une gamme de véhicules de qualité à destination des professionnels. Le Volvo FL inspire confiance et respire la fiabilité. Plus d'infos sur l'extérieur de la cabine **page 20**.



Une identité visible dans l'obscurité.

En plus d'ancrer votre FL dans la famille Volvo, les LED en V éclairent votre chemin dans l'obscurité.



BOÎTE DE VITESSES ET FREINS

Trouvez le bon rapport en milieu urbain.

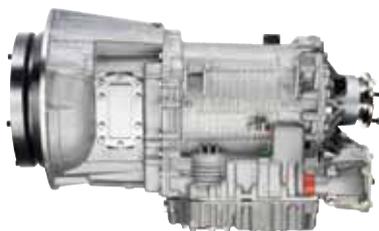
Choisir la bonne boîte de vitesses peut se révéler délicat, car il faut tenir compte de l'ensemble des paramètres : vos missions, la configuration des environs, vos formations passées et même votre personnalité. L'éventail de solutions proposé sur le Volvo FL vous permettra de trouver la formule qui répond le mieux à vos besoins.





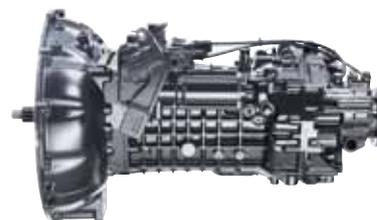
I-Sync.

Alliez consommation de carburant maîtrisée et excellent confort de conduite grâce à l'I-Sync. Simple d'utilisation, il propose 6 rapports à changement de vitesse automatisé.



Auto.

Une boîte automatique est préférable dans les applications nécessitant des arrêts et des démarrages fréquents sans interruption de la puissance. Elle offre un confort optimal pour le conducteur.



Manuelle.

Si vous optez pour une boîte de vitesses manuelle, vous pouvez choisir entre une boîte à 6 ou à 9 rapports. La boîte de vitesses 6 rapports est adaptée à une conduite en milieu urbain, tandis que la version à 9 rapports convient pour les applications très exigeantes en termes d'aptitude au démarrage et de performances.



Prise de force.

Toutes les boîtes de vitesses proposent plusieurs options de prise de force pour alimenter les outils ou les équipements supplémentaires.



Freins à disques.

Le Volvo FL est équipé de freins pneumatiques avec disques allégés à l'avant comme à l'arrière.



EBS.

Le système de freinage à commande électrique (EBS) intègre un dispositif antiblocage et offre un freinage rapide tout en réduisant l'usure des freins.

Une conduite attentive avec l'I-Sync.

Boîte de vitesses automatisée de Volvo, l'I-Sync garantit une conduite tout en souplesse qui simplifie les opérations de distribution. Le conducteur peut se concentrer sur la circulation, pour une sécurité optimale en milieu urbain. La boîte de vitesses a 6 rapports et le rapport supérieur est surmultiplié. Tous les rapports sont synchronisés et le changement de vitesse s'effectue de manière électrohydraulique à l'aide d'une manette située derrière le volant. Il n'y a pas de pédale d'embrayage. L'I-Sync permet en outre de réduire la consommation de carburant.

La solution de transport idéale. Le partenaire commercial idéal.

Le plaisir de la conduite. La satisfaction du travail bien fait, dans le respect des délais. Voilà quelles doivent être vos principales préoccupations. En effet, à quoi bon vous soucier des taux d'intérêt, des coûts imprévus ou des mauvaises surprises qui détournent votre attention de votre cœur de métier ? Lorsque vous achetez un Volvo FL, vous bénéficiez d'une gamme complète de solutions qui vous permettent de vous concentrer sur la seule chose qui importe vraiment. Nous nous occupons du reste.



Dynafleet.

Dynafleet est un système de gestion du parc qui vous aide à gérer vos véhicules, vos conducteurs et vos missions de transport. Ce système fournit toutes les informations nécessaires. Vous maîtrisez parfaitement l'état et l'emplacement de vos véhicules. Il vous propose également des conseils sur les domaines qui peuvent être améliorés. Il facilite le suivi du rendement énergétique de chaque conducteur, des heures de conduite, des emplacements et des heures d'arrivée. Pratique, le système Dynafleet est également disponible en tant qu'application sur smartphone et sur tablette.



Chaque goutte compte.

La démarche durable adoptée par Volvo Trucks en termes d'économie de carburant fait partie de l'approche globale de Volvo, dont l'objectif est d'optimiser l'utilisation de l'énergie et de réduire l'impact sur l'environnement. Avec des mesures relativement simples, il est possible de réduire considérablement la consommation de carburant, ce qui épargne à la fois l'environnement et le portefeuille du client. La campagne allie formation conducteur et innovations techniques, ainsi qu'un ensemble d'accessoires et de services (choix des équipements, entretien des véhicules, systèmes de planification du trafic et analyse). De petits détails comme un parallélisme correct des essieux et l'utilisation de pneumatiques appropriées peuvent réduire considérablement la consommation de carburant.



Driver & Coach.

Volvo Trucks décide d'aller plus loin dans la formation et l'accompagnement des conducteurs en mettant en place un service de coaching personnalisé et individuel : « Driver & Coach ».



Solutions de contrat d'entretien sur-mesure.

Le Contrat d'entretien Volvo contribue grandement à la rentabilité de votre entreprise en assurant une disponibilité optimale. Entretien et réparations, planification proactive, suivi des pièces essentielles et intervention sur votre véhicule uniquement lorsque cela est absolument nécessaire : une solution de contrat d'entretien sur-mesure participe à la préservation de la productivité de votre entreprise et vous garantit une totale sérénité. Faites votre choix entre les contrats d'entretien Gold, Silver et Blue.



Financement Volvo.

Le Financement Volvo vous permet de vous consacrer pleinement à votre activité principale. Grâce à un coût mensuel fixe et prévisible pour le financement, l'entretien, les réparations et l'assurance, vous minimisez les risques et les inconvénients pour votre entreprise. Vous bénéficiez par ailleurs d'une solution qui garantit une budgétisation précise, soulage la trésorerie et réduit l'investissement initial. Avec le Financement Volvo, le véhicule n'apparaît pas comme un actif dans votre bilan, ce qui vous permet de consacrer vos crédits à d'autres engagements. Ce service vous permet de mener vos activités de façon plus souple et sans effort.



Assurance Volvo.

Il s'agit d'une solution complète et flexible offrant une couverture d'assurance exceptionnelle. Celle-ci peut bien sûr être adaptée pour répondre à chacun de vos besoins professionnels. On distingue trois régimes d'assurance de base :

Responsabilité civile : vous assure contre les dommages que vous pourriez causer à des tiers.

Assurance Casco : assure les dommages causés à votre équipement et non liés à un tiers (incendie, vol et acte de vandalisme, par exemple).

Assurance GAP : couvre la différence entre le montant des sommes non payées et la valeur du véhicule en cas de perte totale. La formule GAP est disponible pour les contrats de financement établis auprès de Volvo Financial Services.

L'assurance est vendue par votre Agent Commercial Volvo, ce qui facilite encore la gestion de votre véhicule et vous fait gagner du temps, de l'énergie et de l'argent.



Driver Development (Formation des conducteurs à la conduite économique).

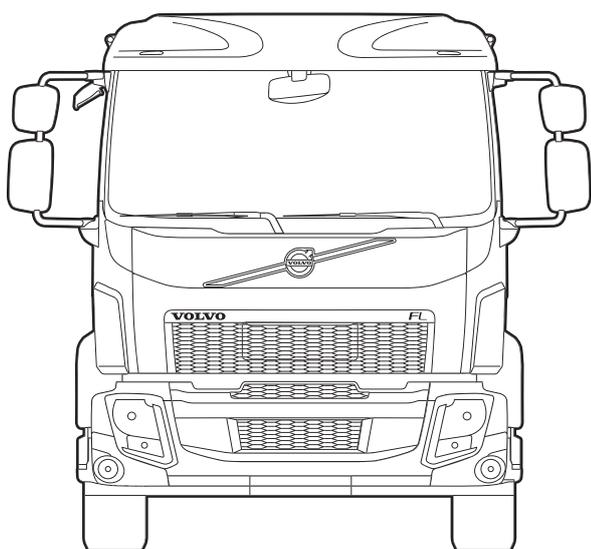
En prenant part au programme Driver Development, vous affinez vos compétences et votre sensibilité tout en approfondissant vos connaissances sur l'utilisation de votre Volvo FL. Une conduite efficace permet de réduire les risques d'accidents, de renforcer la sécurité, de réduire la consommation de carburant et d'optimiser la productivité. En suivant les formations du programme Driver Development, vous pouvez obtenir le certificat de compétences professionnelles, et vous pourrez toujours tirer le meilleur parti de votre investissement en réalisant d'importantes économies grâce à des changements minimes.

CARACTÉRISTIQUES

Votre Volvo FL sur-mesure.

Ce ne sont que quelques-unes des options dont vous disposez pour adapter votre Volvo FL en fonction de vos besoins. Les caractéristiques complètes et toutes les options possibles sont disponibles sur le site www.volvo Trucks.fr ou chez votre Agent Commercial Volvo.

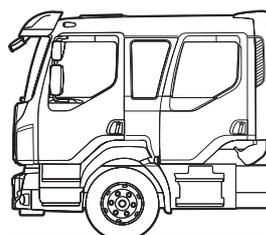
Cabines



Cabine courte



Cabine confort



Cabine double

Configurations d'essieu porteur



4x2
Medium
Haut
X-haut



4x4
XX-haut

● = Essieu moteur.

⊙ = Essieu fixe (poussé, traîné ou avant).

Combinaisons de modèles

Transmission	Hauteur de châssis	PTAC (tonnes)	Roues (pouces)	Moteur
4x2	Bas	10	17,5	D5K
4x2	Bas	12	17,5	D5K
4x2 RS*	Bas	12	17,5	D5K
4x2	Median	12	19,5	D8K
4x2	Median	14	19,5	D8K
4x2	Median	14	19,5	D5K
4x2	Median	14	22,5	D5K
4x2	Median	14	22,5	D8K
4x2	Median	16	19,5	D5K
4x2	Median	16	19,5	D8K
4x2	Median	16	22,5	D8K
4x2 RS*	Median	16	19,5	D8K
4x2	Haut	12	22,5	D8K
4x2	Haut	14	22,5	D8K
4x2	Haut	16	22,5	D8K
4x2	Extra Haut	18	22,5	D8K
4x4	XX-haut	12	22,5	D8K
4x4	XX-haut	14	22,5	D8K
4x4	XX-haut	16	22,5	D8K

* RS = Balayeuse

Moteurs

DIESEL ET HVO	Puissance maxi	Couple maxi
D5K210 (154 kW)	210 ch à 2 200 tr/min	800 Nm entre 1 100 et 1 700 tr/min
D5K240 (177 kW)	240 ch à 2 200 tr/min	900 Nm entre 1 200 et 1 600 tr/min
D8K250 (184 kW)	250 ch à 2 100 tr/min	950 Nm entre 900 et 1 700 tr/min
D8K280 (206 kW)	280 ch à 2 100 tr/min	1 050 Nm entre 950 et 1 700 tr/min

Boîtes de vitesses

BOÎTES DE VITESSES AUTOMATISEES

L'I-Sync permet de choisir entre un changement de vitesses manuel ou automatique. En mode manuel, le conducteur utilise le levier situé sur la colonne de direction. Toutes les boîtes de vitesses peuvent être équipées d'une prise de force.

Type	Nombre de rapports	Couple maxi (Nm)	PTR autorisé (tonnes)
ATO1056	6	1 050	32

BOÎTES DE VITESSES MANUELLES

Les boîtes de vitesses manuelles sont actionnées par servo-assistance. Intégré au tableau de bord, le levier de vitesses court amortit les vibrations et présente une course courte et précise. Les boîtes de vitesses peuvent être équipées d'une prise de force.

Type	Nombre de rapports	Couple maxi (Nm)	PTR autorisé (tonnes)
ZTO1006	6	1 050	32
ZTO1109	9	1 200	36
STO8006	6	850	19

BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE

La boîte automatique offre d'excellentes capacités de démarrage et des changements de vitesses souples sur toute la plage de régimes. La boîte de vitesses est actionnée via des boutons-poussoirs situés sur le tableau de bord. Elle peut être équipée d'une prise de force.

Type	Nombre de rapports	Couple maxi (Nm)	PTR autorisé (tonnes)
AL306	6	1 500	32

Voici une petite sélection des caractéristiques techniques, mais le choix est beaucoup plus large. Pour en savoir plus, rapprochez-vous de votre Agent Commercial Volvo, ou rendez-vous sur le site www.volvotrucks.fr.

Personnalisez votre véhicule.

Le Volvo FL est l'un des véhicules les mieux équipés au monde. Mais pour l'adapter réellement aux exigences de vos missions de transport et à vos besoins personnels, nous vous proposons également un vaste choix d'accessoires. Tout concourt à rendre le véhicule plus efficace pour votre activité. N'oubliez pas qu'ils sont tous mis au point et testés par Volvo Trucks pour les véhicules Volvo afin qu'ils répondent tous à vos attentes en tant que produit Volvo. Nous avons même testé la résistance de la cafetière en collision !

Voici une petite sélection des accessoires, mais le choix est beaucoup plus large. Rapprochez-vous de votre Agent Commercial Volvo ou consultez le site www.volvotrucks.fr pour en savoir plus sur les accessoires.



Certains équipements présentés ou mentionnés peuvent être proposés en option ou en tant qu'accessoires. Leur disponibilité est susceptible de varier d'un pays à l'autre en fonction de la législation en vigueur. Votre Agent Commercial Volvo se tient à votre disposition pour des informations plus détaillées. En raison des limitations inhérentes au système d'impression, les couleurs représentées peuvent différer légèrement des couleurs réelles. Volvo se réserve le droit de modifier les caractéristiques des produits sans préavis.



Chargeur de batteries



Pack audio



Siège passager,
de luxe



Enjoliveur en plastique



Tapis de sol en caoutchouc

VOLVO

Volvo Trucks France

volvotrucks.fr