

# V O L V O

Idéal pour le bâtiment et la construction

# VOLVO FMX ELECTRIC



**Le Volvo FMX Electric est là pour rendre le quotidien encore plus fluide avec une empreinte CO<sub>2</sub> minimale. Ce véhicule est robuste et silencieux : prêt à être utilisé pour les projets de construction dans les zones urbaines et conçu pour une efficacité maximale avec un extérieur vraiment robuste.**

### L'autonomie qui couvre vos besoins

Nous adaptons l'autonomie de votre Volvo FMX Electric à vos types de transports et à vos itinéraires. Selon les types de transport, il parcourt jusqu'à 320 km\* et même plus loin dans certaines applications.

### Grande capacité de charge

Gérez un poids total roulant allant jusqu'à 44 tonnes grâce à l'énergie électrique pure, sans émissions d'échappement.

### Un lieu de travail confortable

Quelle que soit la cabine que vous choisissiez parmi les cinq modèles disponibles, vous bénéficiez d'un poste de travail confortable et silencieux, avec une ergonomie exceptionnelle.

### Toujours chargé

Vous pouvez soit charger les batteries pendant la nuit avec le wallbox Courant Alternatif fourni, soit les charger rapidement avec un chargeur Courant Continu pendant votre trajet. Ou combiner les deux.

#### AVANTAGES

- + Cinq options de cabine pratique d'accès
- + Puissance continue de 490 kW
- + Jusqu'à 320 km d'autonomie\*
- + Des années d'expérience concrète dans le domaine de l'électromobilité
- + Un savoir-faire à la hauteur de vos défis de transport au quotidien
- + Un interlocuteur unique pour tous vos besoins

\* porteur 6x4 benne basculante.

Volvo Trucks. Driving Progress



## Options pour une construction rapide

Grâce à de nombreuses caractéristiques techniques, votre Volvo FMX Electric peut être rapidement et facilement préparé pour tous les types de carrosseries. Le module électronique pour carrossiers est simple d'utilisation et les instructions de carrossage Volvo permettent d'accéder en ligne à l'ensemble des schémas techniques et des schémas de câblage dont vous avez besoin. Tout pour peaufiner votre activité.

## Capacité des batteries

Selon vos besoins en matière d'autonomie et les spécifications de votre châssis, vous pouvez choisir votre Volvo FMX Electric avec deux à six packs de batteries. Vous disposez ainsi d'un stockage d'énergie utilisable de 180 à 540 kWh.

## Cabines à la pointe de la technologie

Vous pouvez choisir entre cinq tailles de cabine pour votre Volvo FMX Electric. Elles offrent toutes un accès facile, une excellente visibilité et un grand confort pour les longues journées de travail. Comme pour tous les véhicules Volvo, ces cabines sont testées dans les conditions les plus extrêmes.

## Votre chaîne cinématique électrique

La chaîne cinématique électrique utilise deux ou trois moteurs électriques ainsi que la transmission de pointe I-Shift de Volvo Trucks pour utiliser l'énergie de la manière la plus

efficace. Vous avez donc le choix entre 330 kW ou 490 kW de puissance continue. Ces deux alternatives offrent un couple instantané qui facilite la conduite.

## C'est vous qui commandez

Un wallbox Courant Alternatif conçu pour charger de nuit est inclus avec chaque véhicule électrique Volvo. En fonction de votre activité, nous vous aiderons à mettre en place une installation répondant à vos besoins de charge. Si vous avez besoin d'une charge de plus grande capacité, nous vous guiderons pour trouver une solution qui vous convienne.

## Services dédiés à votre disponibilité

Le Volvo FMX Electric est conçu pour vous aider à tenir vos promesses. Notre contrat de service Volvo Gold couvre l'ensemble de votre véhicule, vous donnant accès à tout le nécessaire pour réduire le risque d'arrêts imprévus. Notre engagement d'intervention en 4 heures offre une compensation financière en cas d'arrêt non planifié de plus de 4 heures. Volvo Action Service garantit l'accès à une assistance routière 24h/24 et 7j/7.

## Autonomie et prise en charge de l'itinéraire

Nos services de productivité vous permettent d'optimiser votre autonomie pour vos missions de transport et vos itinéraires. L'optimisation de l'autonomie vous permet de disposer de la capacité de batterie adéquate pour vos transports.

Le service Dynafleet Route Planning vous accompagne, de la planification à l'exploitation de vos différents types de transport et itinéraires.

### VOLVO FMX ELECTRIC

**Configurations d'essieux :** Tracteur : 4×2, 6×2. Porteur : 4×2, 6×2, 6×4, 8×2, 8×4. Tous les essieux sont à suspension pneumatique.

**Cabine :** Cabine courte surbaissée, cabine courte, cabine basse couchette, cabine couchette, cabine Globetrotter.

**Poids total roulant :** Jusqu'à 44 tonnes.

**Capacité des batteries :** 180–540 kWh, 2–6 batteries.

**Autonomie :** Jusqu'à 320 km (Porteur 6×4 benne basculante).

**Temps de charge (charge complète) :** 10 h en charge AC et 2 h en charge DC.

**Chaîne cinématique :** 2 à 3 moteurs électriques, boîte de vitesses I-Shift.

**Performance :** Puissance continue jusqu'à 330-490 kW (450-670 ch).

**Applications :** Adapté aux transformations en carrosserie. 3 prises de force (électrique, électromécanique et transmission).

