

# Hiab XS 544

## Capacité de 51 tonnes-mètre





Précision exceptionnelle





# Hiab XS 544

Le temps est limité. Tout là-bas, à l'extrémité de la flèche, il y a une charge fragile qui doit être déposée 30 mètres plus haut, tout en haut du silo en béton. Vous devez être efficace – une autre tâche vous attend un peu plus loin. Un bon service n'est pas simplement un service rapide, c'est aussi un service de qualité. Nous ne pouvons pas choisir la grue à votre place, mais nous pouvons faciliter votre choix.

## Principales caractéristiques de la HIAB XS 544

La Hiab XS 544 ressemble étrangement aux autres modèles de la catégorie « charges lourdes », les Hiab XS 622, Hiab XS 855 et Hiab XS 1055. Elle possède de nombreuses fonctions techniques adaptées à différentes applications qui ont toutes leur utilité. En voici quelques-unes :

- Capacité de levage de 51 tonnes-mètres, portée de 24 mètres avec extension manuelle et jusqu'à 35 mètres de portée verticale avec un jib.
- Facilité d'accès à des lieux autrement inaccessibles grâce à une rotation continue et à la fonction X qui permet d'orienter la flèche vers le haut de 10° pour la grue et de 35° pour le jib.
- Fonctionnement souple et précision extrême grâce à un système de flèche robuste et particulièrement bien conçu et au système de commande HiPro.
- La fonction VSL facilite le travail dans les espaces confinés tout en conservant la même stabilité et la même capacité élevée.

Plus votre travail est exigeant, plus il est important que vous disposiez de machines de qualité associées à des services de maintenance et d'entretien adaptés. Nous vous aidons à conserver votre grue en parfait état de fonctionnement. Un service professionnel proche de chez vous, qui limite les périodes d'arrêt onéreuses et inutiles.



### Douceur

Une charge fragile et onéreuse doit être déposée dans un lieu difficile d'accès – le genre de manœuvre qu'un opérateur de grue expérimenté est fier d'accepter. Parce que les tâches de précision requièrent une personne de confiance et une grue à la fois souple et précise.



### Rapidité

Un carnet de commandes bien rempli signifie que vous devez être efficace. Lorsque vous avez l'impression d'être parfaitement en harmonie avec votre grue, comme si elle était le prolongement de vous-même, vous travaillez plus vite.



### Sécurité

Livrer des marchandises sur un chantier en désordre et en plein chaos est une grosse responsabilité. Vous devez garder le contrôle de la charge, quelle que soit son poids, en faisant confiance à la stabilité et à la sécurité de la grue.

# Hiab XS 544 Capacité de 51 tonnes-mètre

## Fonctions standard de haut niveau

Vous bénéficiez d'une grue qui se replie et se déploie facilement, dont la rotation est continue et dont les rallonges hydrauliques sortent et rentrent rapidement et en souplesse. Hiab HiPro vous offre une précision, une vitesse, une capacité et une souplesse incomparables.

## E-link, pour plus de capacité

La biellette -E- a la fonction de bras de levier située entre la colonne et la 1<sup>e</sup> flèche ainsi qu'entre la 1<sup>e</sup> et la 2<sup>e</sup> flèche. Ce système est très pratique pour soulever rapidement des charges lourdes vers des positions hautes, par exemple sur un échafaudage.

## Rotation continue, pour plus de flexibilité

Le mouvement de rotation continue signifie que vous pouvez travailler librement autour du rayon du camion, en vous plaçant dans la direction qui vous convient le mieux.

## Joint d'étanchéité souples, pour une durée de vie plus longue

Les joints d'étanchéité souples sont conçus pour s'adapter à tous les types de surface et pour résister aux vibrations et aux pressions élevées. Ils réduisent considérablement le risque de fuite et sont faciles à remplacer.

## HiPro, la performance extrême

Plusieurs fonctions de productivité électroniques accroissent les capacités de levage tout en améliorant l'efficacité opérationnelle. Chaque fonction est conçue pour s'auto-activer en douceur et augmenter la productivité.

## VSL, pour un accès facilité

Grâce à la fonction VSL, les conducteurs de grues peuvent concentrer toute leur attention sur la conduite de la grue. Le système intelligent de la grue (SPACE) veille automatiquement à garantir la stabilité de la grue – aspect permettant d'accroître votre sécurité et celle des personnes qui vous entourent.





### **Profilé de flèche hexagonal, la robustesse Hiab**

Le profilé hexagonal utilisé sur les flèches Hiab est un design novateur créé par Hiab il y a plusieurs années. Devenu aujourd'hui un standard sur le marché des grues auxiliaires, il équipe même les plus petites des grues Hiab.

### **Supports latéraux pour une meilleure stabilité et un meilleur soutien latéral**

Les cales latérales placées sur les extensions de chaque flèche stabilisent la flèche latéralement et minimisent le jeu. La plupart des modèles de grue Hiab peuvent être livrés avec des cales latérales.

### **Cales de guidage largement dimensionnées, pour une durée de fonctionnement optimisée**

Le profilé hexagonal permet d'utiliser des cales de guidage plus grandes. Celles-ci permettent de rentrer et de sortir les extensions en douceur et de réduire l'usure mécanique de la flèche.

### **Séquence de sortie et de rentrée des extensions contrôlée, pour plus de capacité**

On parle de séquence contrôlée quand les extensions se déplacent toujours dans le même ordre. Lors des opérations de sortie et de rentrée des extensions en séquence contrôlée, le poids total est réduit, ce qui est primordial pour un système à longue flèche.

### **Fonction X, pour un accès facilité**

Orienter la 2e flèche vers le haut par rapport à la 1e flèche permet d'accéder plus facilement aux espaces confinés.

### **Vérins à cycle complet, pour des performances plus souples**

La souplesse et la précision sont cruciales pour travailler à longue portée. Les vérins à séquence totale sont conçus pour éviter tout mouvement imprévu de la grue pendant les opérations de sortie et de rentrée des extensions. Toute l'opération se déroule en un seul mouvement régulier.

### Caractéristiques essentielles des grues HiPro

Très rapide ou très précise – voire les deux à la fois La plupart des grues sont utilisées tantôt comme des outils de précision polyvalents, tantôt comme des outils véloces pour travaux de routine. Peu de grues sont conçues pour cette variété de travaux. La grue Hiab HiPro est née pour cela.

### Amélioration automatique de la productivité

La productivité est une notion qui varie en fonction de la situation. Elle concerne parfois les capacités, parfois la rapidité des opérations, avec, par exemple, la nécessité d'utiliser plusieurs fonctions hydrauliques en même temps et d'avoir une grue qui réponde parfaitement à chaque déplacement de la manette. Vous êtes souvent dans l'obligation de gérer les deux situations en même temps. Pour vous aider à résoudre ce genre de problèmes, nous avons mis au point une série de fonctions. Chacune de ces fonctions, en elle-même, favorise la productivité, mais elles fonctionnent aussi en synergie. Et elles sont toutes entièrement automatiques, ce qui signifie tout simplement qu'elles sont toujours là quand vous en avez besoin.

### 37 % de capacité supplémentaire sur votre E-9

Plus la portée est importante, plus l'effet des fonctions de productivité est visible. Par exemple, l'augmentation peut atteindre 37 % à pleine portée horizontale pour une grue de grande capacité dotée de neuf extensions.

“ Les missions sont très différentes. Un jour il faut faire preuve d'une précision millimétrique, le lendemain il faut privilégier la rapidité. Notre grue HiPro répond toujours présente. ”  
Martin Föll, Automobile Dürr, Offenburg,  
Hiab XS 1055 E-8 HiPro





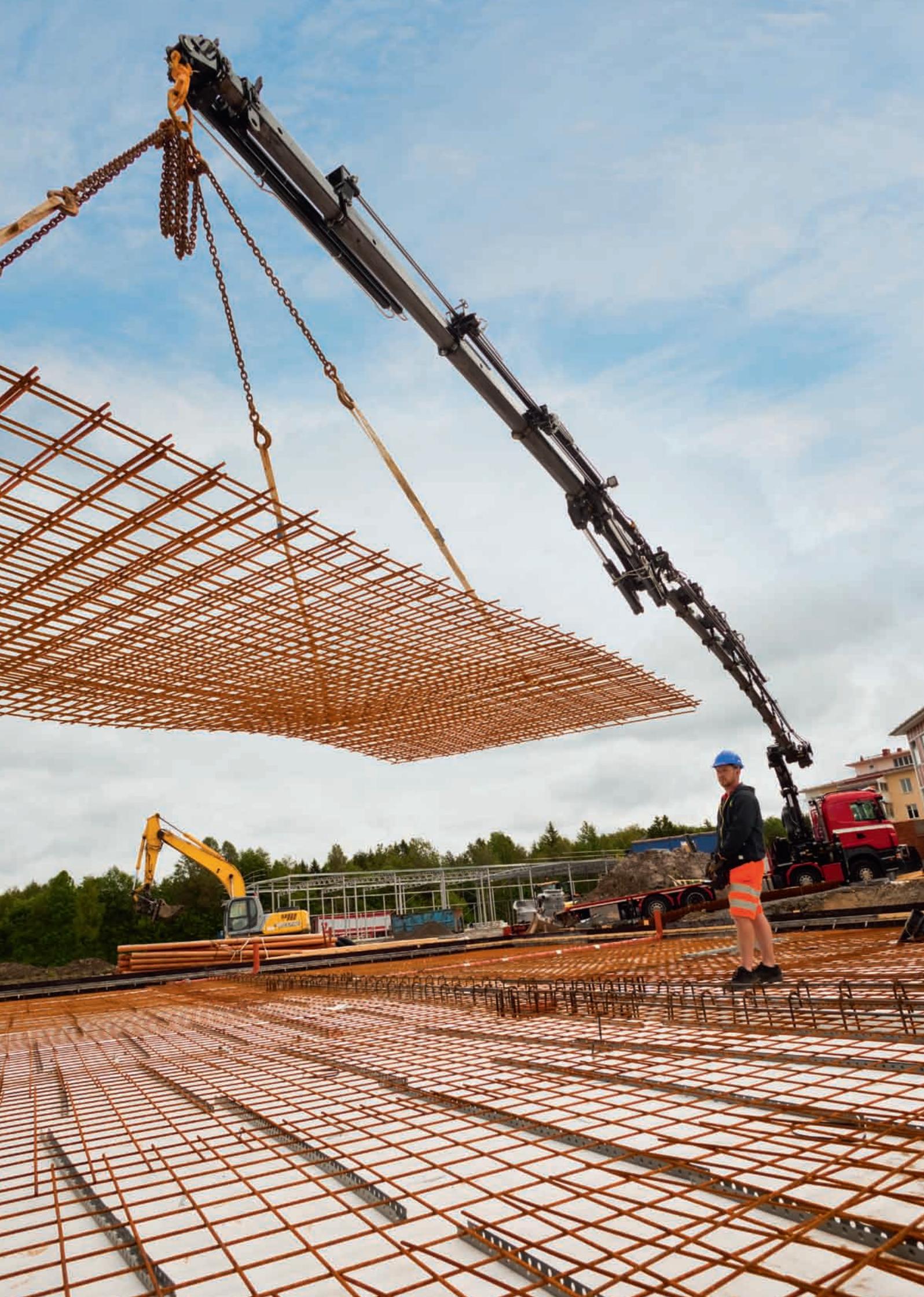
### **V200M**

V200M accélère vraiment le maniement des charges. Le distributeur est fiable et facile d'entretien. Et, sachant que l'efficacité est cruciale pour vous, nous avons équipé le système d'une pompe à débit variable. Vous pouvez ainsi adapter votre travail au type de tâche à effectuer : certaines tâches vous permettent de travailler rapidement en utilisant plusieurs fonctions en même temps. D'autres nécessitent un travail beaucoup plus soigneux et précis. La pompe à débit variable vous permet d'économiser du carburant (argent) et de réduire les émissions de dioxyde de carbone.



### **CombiDrive<sup>2</sup>**

Lorsque la productivité de la manutention de charge, la sécurité et le confort de l'opérateur sont poussés à l'extrême, les solutions de commande à distance deviennent, plus qu'une alternative, une nécessité. Dans ce contexte, soyez sûrs que la commande à distance CombiDrive<sup>2</sup> de HIAB peut tout gérer – vous contrôlez d'un simple geste pas moins de 24 fonctions proportionnelles et 12 fonctions On/Off. Avec la version six leviers et la version huit leviers, le nombre de fonctions proportionnelles s'élève à 32. Ces fonctions sont regroupées intuitivement dans un ensemble de menus personnalisables – accessibles d'un simple clic. La commande à distance CombiDrive<sup>2</sup> de Hiab est simple à manipuler et résiste aux conditions difficiles du terrain grâce à son design robuste.



# Associations-nous pour aider vos clients

Hiab est le leader mondial de la manutention de charge sur route. Les nombreuses solutions de manutention et de services proposées par Hiab sont utilisées, entre autres, dans la construction et le bâtiment, la forêt, l'industrie, la collecte et le recyclage des déchets, la défense nationale et bien d'autres applications.

Contactez votre commercial local pour en savoir plus sur ce que nous pouvons faire pour vous. Nous nous ferons un plaisir de vous aider.

**Cargotec** accroît l'efficacité des trafics de marchandises sur terre et sur mer, en tous coins du globe. Les marques de Cargotec – Hiab, Kalmar et MacGregor – sont les leaders mondiaux dans la gestion des marchandises et des chargements. De par son réseau mondial, Cargotec est proche de ses clients et peut fournir des services complets garantissant des équipements aux performances constantes, fiables et durables. [www.cargotec.com](http://www.cargotec.com)

