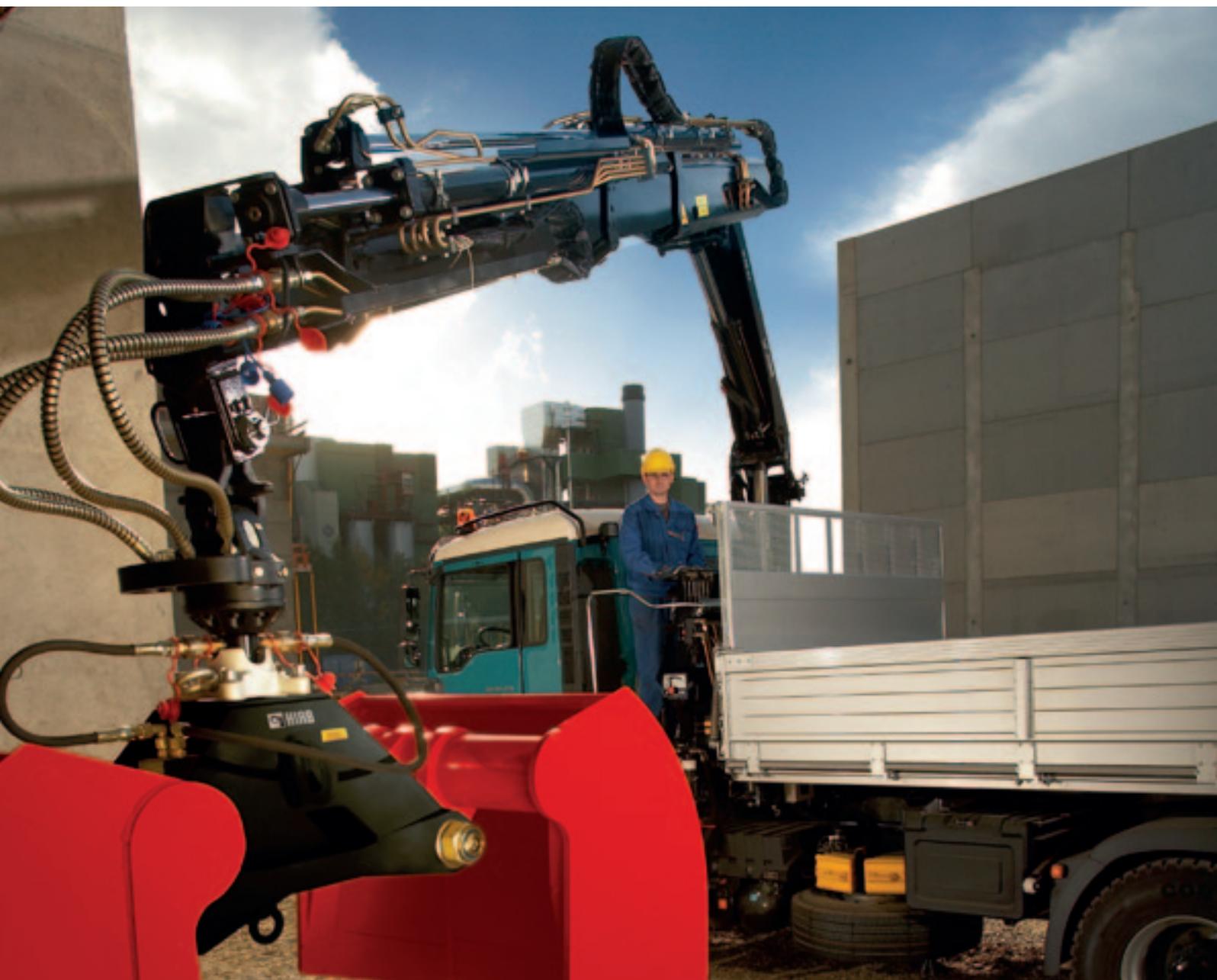


# Hiab XS 099

## Gamme 7–10 t/m





#### **Biellette E**

Une bielle reliant la colonne à la 1ère flèche permet de lever une charge plus lourde à proximité de la colonne, et la bielle reliant la 1ère à la 2ème flèche aide au levage vers des positions plus élevées telles que des échafaudages. La bielle reliant la 1ère à la 2ème flèche ne dépasse pas le dessous de la flèche et donc ne gêne en aucun cas la charge placée sous la flèche.

#### **Colonne proche du centre de la grue**

Sur les grues Hiab avec un système de rotation pignon crémaillère, le centre de gravité est aussi proche du centre que possible. En d'autres termes, la portée est la même des deux côtés du camion.

#### **Valve de maintien de charge**

La valve de maintien de charge est une valve de retenue combinée à un clapet de sécurité, le tout monté sur chaque vérin.

#### **Bain d'huile**

Conserver le mécanisme de rotation dans un bain d'huile garantit une rotation précise et en douceur. La réduction d'usure sur le mécanisme permet de diminuer au maximum les coûts d'entretien. Cela assure également une plus longue durée de vie à votre grue.

#### **VSL**

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.

## Productivité de classe mondiale

### **Une grue à la mesure de vos besoins**

La grue Hiab XS 099 est un produit extraordinaire dans la classe des 7 à 10 tonnes-mètre. Une attention toute particulière a été apportée au niveau des détails, pour aboutir à une grue qui non seulement répond à vos besoins, mais qui dépasse également vos attentes en termes de performance, de fiabilité et des frais d'exploitation. Le distributeur Hiab V 80 est le distributeur de commande principal et le choix entre commande manuelle ou à distance va permettre à votre entreprise d'être encore plus rentable. La grue est livrée avec le système de commande CL, Duo, HiDuo ou HiPro.

### **Système de commande HiDuo**

Le système de commande HiDuo est directement lié aux performances du distributeur V 80. HiDuo est livré avec la commande à distance XSDrive et le calculateur SPACE 4000. Outre les avantages liés au fait que la grue peut être commandée à distance, le SPACE 4000 comprend également le Contrôle Automatique de l'Utilisation (ADC) et le Contrôle Automatique de la Vitesse (ASC). Grâce à la fonction ASC, la capacité augmente de façon continue et en douceur.

### **Microprocesseur SPACE 4000**

Le microprocesseur SPACE 4000 surveille et contrôle

de façon intelligente les fonctions électroniques de votre grue. Ces fonctions sont destinées à assister l'opérateur dans deux domaines différents, sécurité et productivité. La sécurité est gérée par une fonction Limiteur de capacité (OLP) et la productivité, quant à elle, est augmentée par la fonction Contrôle automatique de l'utilisation (ADC) ainsi que par la fonction Contrôle Automatique de la Vitesse (ASC) une exclusivité Hiab. De plus, le système gère les fonctions utilisées en premier lieu par le service de maintenance comme les codes erreur ou les données de cycle de charge. Équipé de ces fonctions, le SPACE 4000 fait partie du système de commande HiDuo.

### **La polyvalence pour répondre à vos demandes**

La bielle (option) entre la 1ère et la 2ème flèche permet au deuxième bras de travailler à vitesse constante, ce qui permet d'effectuer des manœuvres plus précises et en douceur. A cette version, il est également possible d'ajouter une bielle au niveau de la première flèche, ce qui procure une extraordinaire capacité de levage en position flèche haute. Vous pouvez également commander la grue avec une deuxième flèche courte. Cela augmente la hauteur de levage lorsque vous gerbez, par exemple, une seconde palette à proximité de la colonne.



### Profilé de flèche hexagonal

Le profilé hexagonal assure à la flèche un équilibre parfait, grâce à sa forme et à sa surface d'appui. Le profilé minimise également la déformation de la flèche. Cela permet de réduire les frais liés à l'entretien et d'augmenter l'efficacité.

### Grandes cales de guidage

Les grandes cales de guidage diminuent les frictions et l'usure, ce qui permet d'avoir des frais d'entretien peu élevés. De plus, il n'est pas nécessaire de graisser la flèche, laquelle reste donc plus propre que celles de nos concurrents.

### Outils amovibles

Une large gamme d'outils amovibles est disponible pour votre grue Hiab. Ils vous permettent d'effectuer un grand nombre d'opérations différentes.



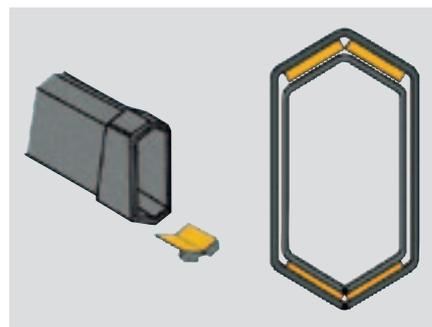
### XSDrive

L'XSDrive de Hiab a été développé de façon ergonomique afin de vous éviter douleur ou stress au niveau des mains, des bras et du dos. Les indicateurs de charge vous offrent des informations vous permettant de modifier rapidement et correctement les mouvements lorsque le travail est en cours. Il est également possible d'ajouter de nombreux accessoires afin de vous offrir la solution qui correspond parfaitement à vos besoins.



### Distributeur V 80

Le distributeur V 80 Hiab est un distributeur haut de gamme à centre ouvert, basé sur une technique éprouvée extrêmement fiable. Le distributeur supporte des débits d'huile élevés, offre une grande précision et une facilité de conduite.



### Grandes cales de guidage

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.

*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)*

