

Hiab XS 111

Gamme 8–11 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.

Les solutions dont votre entreprise a besoin

La grue Hiab XS 111 – un matériel très performant

La grue Hiab XS 111 est un outil très polyvalent dans la gamme de capacité moyenne. Cette machine performante de 8-11 tonnes-mètre est conçue pour résister à des tâches difficiles – telles que les travaux d'excavation et les travaux demandant l'utilisation du grappin – tout en offrant un contrôle et une sensation de précision lors de la manipulation des charges. Le profilé de flèche hexagonal, le système de rotation à couple élevé et nos systèmes électroniques intelligents reconnus vous offrent une grue qui travaille toujours au meilleur de ses capacités. Le distributeur Hiab 80 est le distributeur de commande principal, et vous pouvez choisir entre des commandes manuelles ou à distance. La grue peut être livrée avec le système de commande 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.



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.

n



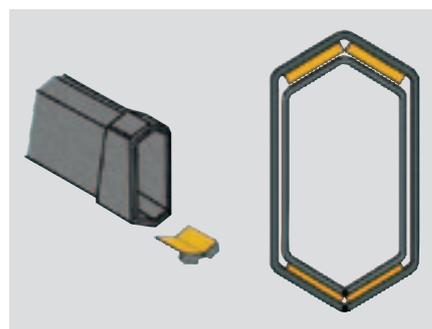
XSDrive

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

