

GRUES DE FORTE CAPACITE HIAB X-HIPRO





GRUES DE FORTE CAPACITÉ POUR RELEVER LES GRA

Les grues HIAB de la gamme lourde ne se distinguent pas uniquement par leur taille. Ce sont les grues les plus puissantes et les plus résistantes de notre gamme, prêtes à gérer les charges les plus lourdes. Mais ce sont également de doux géants. Lorsque vous devez allier portée et précision extrême, les grues de forte capacité HIAB vous offrent une maîtrise totale.



TE NDS DÉFIS

Notre grande famille s'agrandit encore

La gamme HIAB de grues de forte capacité s'agrandit avec quatre nouveaux modèles pour répondre à une grande variété de besoins. Que votre priorité soit une vitesse élevée, une précision extrême, un fonctionnement fluide, la capacité d'accéder aux espaces confinés ou une puissance hors pair, vous pouvez être certain que nous avons la grue qu'il vous faut.

La performance, telle que vous la définissez

C'est vous qui déterminez les performances dont vous avez besoin. Parce que votre activité, vos méthodes de travail et les besoins de vos clients sont uniques. Dès que vous nous aurez expliqué vos objectifs et les défis que vous devez relever chaque jour, nous vous aiderons à déterminer la grue optimale en termes de capacité et de performances. Votre grue est adaptée à votre activité, jusque dans le moindre détail.

SURDIMENSIONNÉE **AV** **CAPACITÉS EXCEPTION**

La gamme lourde HIAB est le fruit d'une technologie de pointe en matière de manutention de charges, conçue pour la performance. Les grues offrent de nombreuses caractéristiques techniques pour différentes applications – chaque fonctionnalité étant destinée à rendre votre grue plus rapide, plus fluide et plus sûre.

*Répartition proportionnelle du débit d'huile
– Pump Flow Distribution (PFD)*

HIAB HiPro vous permet de garder le contrôle avec une précision extrême

La meilleure grue ne peut être complète que si elle est dotée de la meilleure technologie de contrôle. HIAB HiPro est tout simplement le système de commande à distance le plus performant du secteur. Activé à l'aide d'un levier ou d'une manette, il intègre un système d'intelligence garantissant une manutention des charges exceptionnellement précise.

Outre le contrôle automatique de la vitesse (ASC) augmentant la capacité, HIAB HiPro intègre une répartition proportionnelle du débit d'huile (PFD) pour un fonctionnement plus fluide. En répartissant l'huile de manière homogène en fonction des mouvements des commandes, la PFD empêche les accélérations soudaines et non anticipées de la charge.



Sortie de poutre stabilisatrice par chaîne et vérin

Le système d'extension du stabilisateur dont la voie est de 9 mètres* est composé d'un vérin qui entraîne une chaîne. Cela permet de multiplier pratiquement par deux la vitesse de l'extension et de gagner un temps précieux lors de l'installation de la grue.

* 8 mètres pour HIAB X-HIPRO 548



*Basculement facile
des vérins d'appui*

EC DES NELLES

VSL^{PLUS}

(amélioration de la stabilité variable)

VSL^{PLUS} est un système de sécurité qui maximise les capacités en calculant la stabilité en fonction de la position des vérins de stabilisation et du poids total du camion.

VSL^{PLUS}

Système de stabilité de charge (LSS)

Le LSS compense automatiquement les mouvements lors de manipulations verticales. Ce système permet à la grue de fonctionner plus rapidement et de manière plus fluide, et contribue à protéger la charge, le véhicule et l'environnement de travail à proximité de la grue contre d'éventuels dommages.

Contrôle automatique de la vitesse
– Automatic Speed Control (ASC)

Technologie hydraulique
avec distributeur V 200

Faux châssis intégré

Vérins d'appui
supplémentaires

Sortie de poutre stabilisatrice
par chaîne et vérin

UNE GRUE DE FORTE CAPACITE **POUR** **TOUS LES BESOINS**

Il existe toujours une grue HIAB de forte capacité à la hauteur de la tâche de manutention à accomplir. Notre offre élargie couvre toute la gamme des capacités de chargement et la solution que nous vous proposons répond dans le moindre détail à vos exigences.

Les meilleurs systèmes de commande du marché et un large choix d'accessoires en font également partie.

Données techniques	HIAB X-HIPRO 548	HIAB X-HIPRO 638	HIAB X-HIPRO 658	HIAB X-HIPRO 858	HIAB X-HIPRO 1058
Capacité de levage maxi (kNm)	497	561	578	766	871
Portée, extensions hydrauliques (m)	21,8	22,3	17	24,0	24,0
Portée, avec jib (m)	31,7	32,2	-	31,8	31,8
Portée, avec jib, avec extension manuelle (m)	33,1	33,7	-	33,3	33,3
Portée, avec jib, support extra long sorti (m)	-	-	-	33,3	33,3
Portée, avec jib, support extra long sorti, avec extension manuelle (m)	-	-	-	34,8	34,8
HiPro	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Faux châssis intégré	-	-	-	Option	Option
VSL ^{PLUS}	Option	Option	Option	Option	Option
Support de jib long	-	-	-	Option	Option





BUILT TO PERFORM

Les grues HIAB sont conçues BUILT TO PERFORM. Optimisées pour la charge de travail prévue avec la capacité, le poids, la vitesse et la précision souhaités, les grues offrent une fiabilité exceptionnelle, jour après jour. Mais elles ne sont pas seulement performantes. Elles fonctionnent également de façon plus efficace, plus rapide et plus fluide pour vous aider à vous démarquer de la concurrence.

Une puissance renforcée

Puissantes et efficaces, les grues de forte capacité HIAB dynamisent vos performances exactement où et quand vous en avez besoin. Que vous souhaitiez dépasser vos limites de capacité ou utiliser à votre avantage l'intelligence des circuits d'huile et hydrauliques, nos innovations intégrées sont conçues pour une puissance de levage extrême.

Si vous exigez un maximum de productivité de votre grue, faites confiance aux performances des grues HIAB de forte capacité.



Rapidité et sécurité

Nos systèmes de commande à la pointe de la technologie et nos systèmes hydrauliques de grande précision assurent un fonctionnement fluide et sans surprise. Qu'il s'agisse de déplacer des marchandises fragiles ou de gros volumes en vrac, la charge reste stable et le travail effectué plus rapidement. En exploitant pleinement nos différents systèmes de contrôle, un opérateur expérimenté peut gagner beaucoup de temps et d'énergie dans les tâches complexes.

Fiabilité renforcée

Les grues HIAB de forte capacité sont conçues pour un travail ininterrompu à partir d'acier à haute résistance, de pièces de qualité supérieure, de joints fiables et de capots de protection résistant aux chocs et aux intempéries. Chaque grue est soumise à une série de tests en laboratoire et d'essais sur le terrain extrêmement poussés qui vont au-delà des exigences des directives machines et de normes européennes.

Fonctionnalités d'amélioration des performances

- Le système de stabilité de charge (LSS) compense automatiquement les mouvements lors de manipulations verticales pour un fonctionnement plus rapide.
- Les commandes HiPro offrent une vitesse, une précision et une sécurité inégalées.
- Le contrôle automatique de la vitesse (ASC) permet d'augmenter la vitesse sans à coup jusqu'à 10% pour un mouvement fluide et continu.
- La répartition proportionnelle du débit d'huile (PFD) répartit l'huile en fonction des mouvements du levier pour un fonctionnement plus fluide.
- La technologie hydraulique du distributeur V 200 permet de détecter la charge et de compenser la pression notamment pour gagner en vitesse, en précision et en contrôle.





SUR LE SIÈGE DU CONDUCTEUR

Les grues HIAB vous offrent un contrôle total et vous permettent de rester concentré. Les fonctionnalités essentielles garantissent la sécurité dans toutes les opérations ainsi qu'une manutention fluide, précise et sans souci. Des travaux lourds de routine aux tâches les plus délicates, vous disposez de tout ce dont vous avez besoin pour que le travail soit bien fait.

La sécurité avant tout

La sécurité est la priorité numéro un sur tous les produits HIAB – celle de l'opérateur comme celle des personnes se trouvant à proximité. Les grues HIAB sont équipées de fonctions de sécurité innovantes qui vous permettent de rester concentré sur le travail à accomplir.

Performances de conduite

Confort et contrôle vont de pair avec la sécurité. Les grues HIAB offrent efficacité et réactivité. Selon vos besoins et vos méthodes de travail, vous pouvez choisir différents postes de commande. Ainsi, une grue équipée d'une commande à distance vous permettra de manœuvrer votre grue depuis un endroit vous offrant une vue totalement dégagée sur la zone de travail.

La souplesse du sur mesure

Vous pouvez facilement adapter votre grue HIAB au travail à réaliser. Choisissez par exemple un système de flèche standard ou un système de flèche pour jib ou treuil de levage. Certains modèles peuvent également être équipés d'une deuxième flèche qui peut être orientée vers le haut par rapport à la flèche principale. Un système de flèche personnalisé peut également permettre d'accéder plus facilement aux espaces confinés.

Ne faites qu'un avec votre grue

Quelle que soit la grue HIAB que vous choisissiez, nous pouvons vous offrir la formation dont vous avez besoin pour en obtenir le meilleur. Notre formation opérateur vous aidera à utiliser votre grue plus efficacement pour gagner en performance.



Fonctionnalités d'amélioration de la sécurité

- VSL^{PLUS} maximise les capacités en calculant la stabilité en fonction de la position des vérins de stabilisation et du poids total du camion.
- Les vérins d'appui supplémentaires sont totalement intégrés au système de contrôle et donc parfaitement adaptés à votre grue de forte capacité.
- L'assistance au déploiement de la flèche (BDA) surveille en continu l'angle et la position de la flèche pendant le pliage/dépliage et empêche l'opérateur d'effectuer des mouvements risquant d'endommager la grue.
- Les vérins séquentiels (FSC) empêchent toute déviation latérale et les mouvements imprévisibles pour garantir la stabilité de la flèche, plus particulièrement lors du contrôle des charges en positions élevées.

LA RENTABILITÉ

Pour résumer, le choix d'une grue HIAB est rentable du début à la fin. L'assistance d'experts et une installation facile vous permettent d'être rapidement performant et de disposer d'une grue à l'efficacité et à la rentabilité inégalées. De plus, nous proposons des fonctionnalités innovantes conçues pour augmenter le potentiel de votre activité. En fin de compte, vous avez une grue conservant la meilleure valeur résiduelle du marché.

Nous vous aidons à démarrer – et à continuer

Lorsque vous achetez une grue HIAB de forte capacité, vous avez tout ce dont vous avez besoin – des conseils pour la choisir à une documentation de grande qualité qui facilite la tâche de votre carrossier-constructeur. Nous vous aidons à protéger votre investissement et à en tirer le meilleur profit grâce à un vaste réseau de services et à des programmes de formation pour renforcer les compétences de vos opérateurs.

Mieux rentabiliser chaque déplacement

Une grue HIAB est conçue pour un rendement élevé. Avec un excellent rapport capacité/poids, vous maximisez la charge utile. Ajoutez-y un système hydraulique performant, des commandes précises et toute une gamme de fonctionnalités qui vous aident à travailler plus vite, et vous disposez d'un engin extrêmement performant qui rapporte plus chaque heure.

Fonctionnalités d'amélioration de la rentabilité

- Les jibs augmentent la portée et la flexibilité pour vous permettre de livrer les charges jusqu'à leur destination finale.
- La Jib Dual Capacity (JDC) augmente la capacité de manutention des charges lourdes avec une configuration grue/jib.
- Le support de jib long agit comme une extension manuelle et augmente la portée de 1,5 mètres tout en conservant un design de grue compact.
- Le système E-link augmente considérablement la capacité de levage lorsque la flèche est en hauteur, particulièrement lors des travaux effectués à proximité de la colonne.
- Le système hydraulique facilite le basculement des vérins d'appui pour accélérer la mise en place et augmenter votre cycle de rotation.
- Le treuil et le jib qui se replient très rapidement intègrent un système de poulie assurant un gain de temps considérable lors de l'installation.

Aller plus loin avec moins

Une capacité supérieure et un poids inférieur sont une garantie d'économies d'énergie substantielles. Il en va de même pour un système hydraulique réglé avec précision. Les systèmes hydrauliques HIAB sont optimisés dans le moindre détail. Et la combinaison du système de commande HIAB HiPro et d'une pompe à débit variable permet des économies de carburant considérables. Le maintien de l'huile à une température basse prolonge sa durée de vie et réduit le risque d'usure, ce qui permet de faire des économies et de limiter les émissions de CO₂.

Un investissement durable

Toute cette efficacité ne compromet pas pour autant la durée de vie ni la fonctionnalité de l'engin. Les grues HIAB sont construites pour durer et faciles à entretenir. Elles conservent ainsi toute leur valeur et gardent une valeur toujours élevée à la revente.



FACILE À MONTER, FACILE À ENTREtenir

En choisissant une grue HIAB de forte capacité, vous choisissez une grue qui restera avec vous très longtemps. Hiab reste également à vos côtés et vous offre un service et une assistance de premier ordre. Notre engagement envers la qualité et la fiabilité vont au-delà de la grue elle-même et inclut les pièces, les services et la maintenance préventive.

Anticipez

Votre grue HIAB est construite avec les pré-conditions optimales permettant de la monter facilement sur le châssis du camion. Elle est conçue avec un poids total aussi limité que possible, comprenant tous les renforts de châssis nécessaires. Pour que l'installation de votre grue soit plus simple et plus rapide, nous proposons également une documentation complète comprenant les données techniques, les instructions d'installation et le logiciel pour le calcul de stabilité et de répartition de charge.

Fonctionnalités d'amélioration de l'entretien et de durabilité

- Un système d'extension du stabilisateur dont la voie est de 9 m*, est entraînée par chaîne et multiplie pratiquement par deux la vitesse de l'extension tout en assurant une force de stabilisation et une rigidité maximales dans toutes les positions.
- L'acier à résistance extrêmement élevée garantit la résistance structurelle et la capacité à transporter de lourdes charges en offrant des avantages considérables en termes de gain de poids.
- Le profil hexagonal de la flèche assure l'équilibre parfait de la flèche et minimise les déviations pour réduire les frais d'entretien et accroître l'efficacité.
- La rotation continue permet le déplacement sécurisé des charges dans toutes les directions sans se préoccuper de la limite de rotation.
- Le réservoir d'huile monté sur la base simplifie l'installation. Il ne nécessite aucune réorganisation des composants du camion et facilite l'accès et la maintenance tout en réduisant les coûts.
- Le faux-châssis boulonné intégré réduit au minimum les temps de livraison et d'installation de la grue et assure un ajustement parfait puisque la grue et le faux-châssis ne forment qu'une même pièce.

* 8 mètres pour HIAB X-HIPRO 548

Votre temps est précieux

Les grues HIAB sont conçues pour faciliter les opérations de maintenance quotidienne. Les pièces et éléments essentiels nécessitant une attention régulière se situent exactement là où vous vous y attendez et où ils sont facilement accessibles. Si l'intervention nécessite plus de temps, les membres de notre personnel dûment accrédités et formés pour l'entretien savent tout ce qu'il faut savoir sur votre grue HIAB. Mais surtout, ils savent combien il est important qu'elle soit entretenue et réparée au plus vite. Avec un temps d'arrêt réduit au plus strict minimum, ils remettent votre équipement en service et vous refont gagner de l'argent.

Des pièces aux personnes

Seules des pièces d'origine et des pièces d'usure de qualité supérieure garantissent que votre grue HIAB de forte puissance reste toujours un produit HIAB. En d'autres termes, elles vous offrent toute la fonctionnalité, la performance et la sécurité que vous avez choisies au départ. Avec le réseau d'entretien le plus étendu du secteur, vous n'êtes jamais loin de nos compétences et de notre expertise. À l'image de nos grues, nos collaborateurs travaillent plus dur et vont plus loin pour vous.



Réseau de vente et de services

De par son réseau mondial, Hiab peut fournir des services complets garantissant les performances constantes, fiables et durables de nos équipements. Nous disposons du réseau de distribution le plus complet du secteur, pour assister tous les clients Hiab – via les filiales de vente réparties dans 23 pays et 65 partenaires de distribution indépendants, soit plus de 1 500 points de vente et de services. Grâce à ce réseau de S.A.V, nous sommes toujours proches de vous, prêts à vous conseiller sur les applications, à vous offrir nos services et à vous fournir nos pièces détachées.

BUILT TO PERFORM

Hiab est le numéro un mondial pour la fourniture d'équipements de manutention de charges sur route. La satisfaction de nos clients est notre priorité absolue. La gamme de produits Hiab comprend des grues de chargement HIAB, des grues forestières et de recyclage JONSERED, des grues forestières LOGLIFT, des chariots élévateurs embarqués MOFFETT, des appareils à bras MULTILIFT et des hayons élévateurs DEL, WALTCO et ZEPRO.

hiab.com

Hiab fait partie du groupe Cargotec.

cargotec.com



PB-BIGCRANES-FR-EU_151021



hiab.com