

GRUES DE FORTE CAPACITE HIAB X-HIPRO

POUR LA MANUTENTION DES CHARGES LOURDES ET VOLUMINEUSES



BROCHURE DE LA GAMME FLÈCHE COURTE

A large red shipping container is being lifted by a crane. The container has "TRITON" and "TTNU 326076 22G1" printed on it. It also features a technical specification table. The crane is a large, black, lattice boom crane. The background shows a cloudy sky and a distant landscape.

DES GRUES ROBUSTES DE FORTE CAPACITÉ POUR LES CHALLENGES EXTRÊMES

Les grues HIAB de la gamme lourde ne se distinguent pas uniquement par leur taille. Nos grues de forte capacité sont nos modèles les plus puissants et les plus robustes, toujours prêts à gérer les charges les plus difficiles. Mais la spécialisation est tout aussi importante que la taille. Lorsque vous avez besoin de déplacer rapidement des charges lourdes et volumineuses, les grues HIAB de la gamme lourde présentées dans cette brochure vous offrent une puissance renforcée.



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.

Membre d'une grande famille

La gamme HIAB de grues de forte puissance est étendue – et s'agrandit encore. Que vous ayez besoin d'une puissance renforcée pour les charges lourdes et volumineuses ou d'une portée exceptionnelle doublée d'une précision extrême pour les tâches délicates, l'une de nos grues de la gamme lourde est à la hauteur de vos attentes.

Les grues de forte capacité de cette brochure ont été spécialement conçues pour travailler de façon rapprochée avec des charges lourdes et encombrantes et vous offrent une précision et une vitesse inégalées.

BUILT TO PERFORM

Les grues de la gamme lourde HIAB sont conçues BUILT TO PERFORM, avec une puissance, une vitesse, une taille et un poids optimisés pour votre charge de travail. Elles 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 de levage compacte

Les grues HIAB dédiées à la manutention de charges lourdes et volumineuses sont parfaitement adaptées aux travaux nécessitant plus de puissance que de portée. Avec leur conception spécifique, les grues développent une puissance accrue sur la même structure en acier vous offrant une puissance de levage jusqu'à 10% supérieure. Ajoutez à cela l'augmentation continue de capacité du contrôle automatique de la vitesse (ASC) qui permet d'augmenter la vitesse jusqu'à 10% pour un mouvement fluide et continu.



Rapidité et sécurité

Les composants hydrauliques précis de nos grues de forte capacité assurent un fonctionnement fluide sans surprise et la stabilité des charges les plus difficiles. Notre distributeur hydraulique HIAB V 200 distribue un débit d'huile élevé permettant des mouvements rapides, détecte la charge et compense la pression pour augmenter encore votre vitesse. En exploitant pleinement le système de commande HiPro à la pointe de la technologie, un opérateur expérimenté peut déplacer plus de charges en beaucoup moins de temps.

Fiabilité renforcée

Comme toutes les grues HIAB, nos grues de forte puissance sont conçues pour un travail ininterrompu grâce à une construction en acier à haute résistance, à des pièces de qualité supérieure, à des capots de protection résistant aux chocs et aux intempéries. Chacune 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 et des normes européennes relatives aux machines.





**BUILT TO
PERFORM**

A LA PLACE 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 exigeantes, vous disposez de tout ce dont vous avez besoin pour que le travail soit bien fait.



La sécurité avant tout

La sécurité est toujours la priorité absolue – celle de l'opérateur comme celle des personnes se trouvant à proximité. Les grues HIAB sont équipées de nombreuses fonctions de sécurité innovantes qui vous permettent de rester concentré sur le travail à accomplir. L'une de ces fonctions est VSL^{PLUS}, qui utilise la position des vérins de stabilisation et le poids total du camion pour calculer la capacité maximale de la grue.

Protection de la grue

La sécurité de votre grue est également importante. L'assistance au déploiement de la flèche (BDA) surveille en continu l'angle et la position de la flèche pendant le repliement/déploiement et empêche tout mouvement risquant d'endommager la grue.

Performances de conduite

Confort et contrôle vont de pair avec la sécurité. Avec leurs systèmes de commande HiPro, les grues HIAB de forte capacité offrent une réactivité fluide et précise. Toutes les fonctions essentielles sont totalement intégrées dans notre système de commande, y compris les vérins d'appui supplémentaires.

Un design dédié

Mais surtout, les grues HIAB sont parfaitement adaptées à leur application. Lorsque votre grue est spécifiquement conçue pour les charges lourdes et volumineuses, vous pouvez être certain que rien ne vous permettrait de travailler plus rapidement, plus efficacement et de façon plus sécuritaire.

Naturellement, votre grue peut être personnalisée pour répondre à vos besoins et à votre environnement spécifiques. Et avec la formation opérateur HIAB, vous apprendrez à l'utiliser encore plus efficacement.

SURDIMENSIONNÉE, AVEC UNE PUISSANCE SUPÉRIEURE

La gamme lourde HIAB est le fruit d'une technologie de pointe en matière de manutention de charges, conçue pour la performance. Nos grues de forte capacité pour levages lourds offrent de nombreuses fonctions techniques innovantes – toutes destinées à rendre votre grue encore plus robuste, plus rapide et plus sûre.

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. 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 fonction 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 558



RE

VSL^{PLUS} (amélioration de la stabilité variable)

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

VSL^{PLUS}

Système de flèche EP

La flèche EP offre des extensions plus longues et plus légères. De l'acier à résistance extrêmement élevée garantit son intégrité structurelle et sa capacité à gérer de lourdes charges, tout en réduisant considérablement le poids. Le résultat est une portée plus longue, avec une capacité nette renforcée pour soulever les charges lourdes et volumineuses.

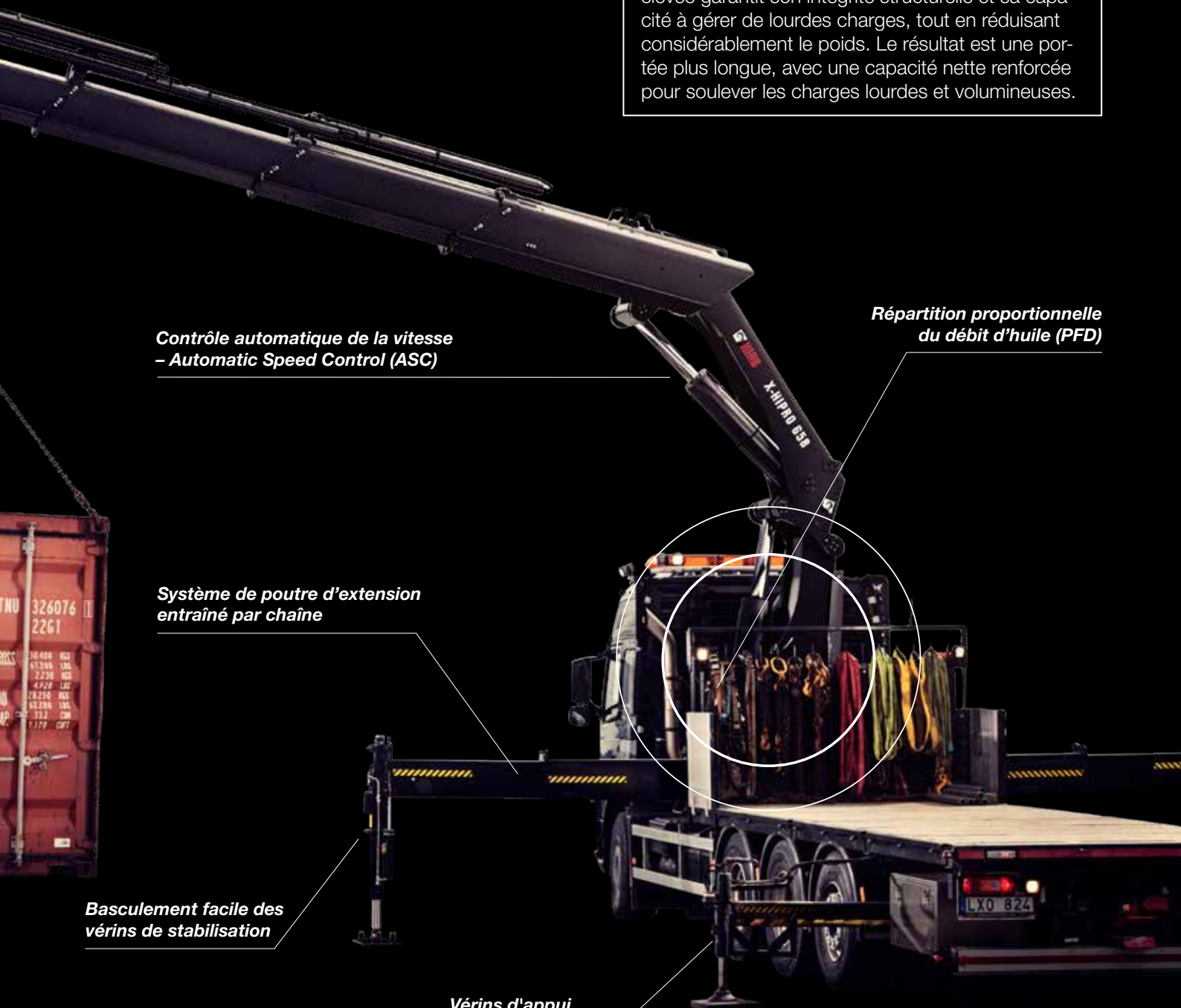
Contrôle automatique de la vitesse
– Automatic Speed Control (ASC)

Répartition proportionnelle
du débit d'huile (PFD)

Système de poutre d'extension
entraîné par chaîne

Basculement facile des
vérins de stabilisation

Vérins d'appui
supplémentaires



UNE GRUE DE FORTE PUISSANCE POUR TOUS LES BESOINS

Quel que soit le poids et le volume de votre charge, il existe toujours une grue HIAB de forte puissance pour répondre à vos besoins. 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. Le meilleur système de commande du marché et un large choix d'accessoires en font également partie.

Données techniques	HIAB X-HIPRO 558EP-6	HIAB X-HIPRO 658EP-6	HIAB X-HIPRO 858EP-6	HIAB X-HIPRO 1058EP-6
Capacité de levage (kNm)	482	544	725	825
Portée, extensions hydrauliques (m)	16,6	17	16,4	16,4
Espace d'installation requis, zone de rotation non incluse (mm)	1380	1507	1547	1547
Hauteur en position repliée (mm)	2488	2600	2589	2589
Poids, version standard, sans stabi- lisateur (kg)	4820	5545	6662	7187
Poids, stabilisateurs (kg)	854-961	1015-1123	1192-1319	1192-1319
Camions sur lesquels le modèle de grue peut être installé	3 ou 4 essieux	3 ou 4 essieux	4 essieux	4 essieux
HiPro	Oui	Oui	Oui	Oui
VSL ^{PLUS}	En option	En option	En option	En option
Base intégrée boulonnée	-	-	En option	En option





DU CÔTÉ 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 puissance, 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

Les grues HIAB de forte capacité sont conçues pour un rendement élevé avec un excellent rapport capacité/poids qui maximise la charge utile. Leur 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.

Des fonctionnalités intelligentes, telles que la commande hydraulique des vérins d'appui pour une mise en place rapide, contribuent à exécuter le travail plus rapidement. Pour résumer, les grues HIAB de forte capacité sont des engins extrêmement performants qui rapportent plus chaque heure.

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.





*" Avec ma grue HIAB, je
déplace plus de charge
en moins de temps.
Et ça signifie plus
d'entrées d'argent. "*

FACILE À MONTER, FACILE À ENTREtenir

En choisissant une grue HIAB de forte puissance, vous choisissez une grue qui sera votre partenaire pendant 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

Grâce à une conception optimale, les grues de forte puissance HIAB se montent facilement sur le châssis du camion. Le faux-châssis boulonné intégré réduit au minimum les temps de livraison et d'installation de la grue et assure également un ajustement parfait puisque la grue et le faux-châssis ne forment qu'une même pièce. Toute l'installation, y compris les renforts de châssis nécessaires, est conçue pour limiter au maximum la surcharge.

Pour faciliter et accélérer l'installation de votre grue, nous proposons une documentation complète comprenant les données techniques, les instructions d'installation et le logiciel pour le calcul de stabilité et de répartition de charge.

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. Le réservoir d'huile monté sur châssis en est un parfait exemple. Il peut être installé sans modifier les composants du camion et est plus rapide et plus facile d'accès.

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 personnels de maintenance

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 S.A.V 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.

Hiab ProCare™, la performance au rendez-vous

Notre objectif consiste à veiller par tous les moyens possibles à ce que vous ne perdiez jamais le rythme et soyez toujours en mesure de tenir vos promesses. Avec Hiab ProCare™*, nous nous chargeons des inspections, de la maintenance programmée, de la planification et bien plus encore. Vous avez ainsi la certitude que votre productivité sera toujours conforme à vos prévisions. Choisissez simplement le niveau de contrat d'entretien convenant le mieux à votre activité.

Avec Hiab ProCare™ Inspection, se conformer aux règles d'inspection pour votre grue n'a jamais été aussi simple ni facile. Les inspections complètes et efficaces permettent d'éviter bon nombre de mauvaises surprises et vous remettent rapidement sur la bonne voie.

Hiab ProCare™ Essentials est le meilleur complément de votre nouvelle grue. Ce contrat inclut le programme de maintenance préventive et les inspections programmées recommandés par Hiab. Confiez-nous la planification de la maintenance et nous veillerons à ce que votre grue continue à fonctionner selon le haut niveau de performance initial pour éviter les frais et temps d'arrêts inutiles.



* Vérifiez la disponibilité des contrats de services auprès de votre distributeur Hiab local



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 plus de 1 500 points de vente et de services. Grâce à ce réseau de services, 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 leader mondial de la fourniture d'équipements de manutention embarquée, de services et de solutions intelligentes et connectées. Le matériel de manutention premium de Hiab comprend les grues de chargement HIAB, EFFER et ARGOS, les grues forestières et de recyclage JONSERED et LOGLIFT, les chariots élévateurs embarqués MOFFETT et PRINCETON, les appareils à bras et portiques à chaîne MULTILIFT, les hayons élévateurs ZEPRO, DEL, et WALTCO. Pionnier de l'industrie s'appuyant avec fierté sur 75 ans d'expérience, Hiab s'engage à être le partenaire et le fournisseur de solutions privilégié de ses clients et à façonner l'avenir d'une manutention de charge intelligente.

hiab.com

Hiab fait partie de Cargotec Corporation.

cargotec.com



Pour en savoir plus,
rendez-vous sur
hiab.com



hiab.com