

# HIAB X-HIDUO GAMME MOYENNE PLUS BRILLANTES EN NOIR



# TOUJOURS UN CHOIX

En choisissant une grue HIAB de la gamme moyenne, vous choisissez bien plus qu'un bel aspect visuel. Vous faites un choix avisé, parce que sous sa belle finition noire, se cache une véritable bête de somme, fiable et polyvalente.

Quel que soit le modèle, vous ne pouvez pas vous tromper en choisissant HIAB.

## Des grues qui se démarquent

Chacune de nos grues HIAB de la gamme moyenne est construite avec la qualité HIAB - et intègre de nombreuses fonctionnalités intelligentes qui vous aideront à abattre plus de travail en fournissant moins d'effort. Vous obtenez une grue sur laquelle vous pouvez compter, que ce soit sa structure ou la réactivité du système hydraulique. Votre grue relèvera avec brio tous les défis d'aujourd'hui et résistera à l'épreuve du temps pour vous offrir une valeur résiduelle élevée demain.



# ÉCLAIRÉ

## Des commandes pour briller

Chaque grue HIAB de la gamme moyenne est proposée avec une sélection complète de systèmes de commandes, ce qui est probablement le meilleur point. Vous pouvez ainsi accorder votre grue à votre façon de travailler, que vous souhaitiez une solution robuste pour des opérations de levage

et de chargement relativement simple, ou une solution ultra précise avec une commande à distance performante.

Cette brochure traite du système de commande à distance HIAB HiDuo.



# BUILT TO PERFORM

Prêtes à fournir des performances optimales, les grues HIAB X-Hiduo de la gamme moyenne sont un choix parfaitement sensé. Fiables du châssis à l'extrémité de la flèche, elles sont équipées des systèmes de commande les plus fiables au monde: HIAB HiDuo.

## Les outils pour travailler plus vite

Les grues HIAB X-Hiduo de la gamme moyenne offrent une efficacité véritablement concurrentielle, particulièrement dans les applications de levage et de chargement. Avec leur système hydraulique totalement optimisé et leur extrême précision, elles vous permettent d'obtenir des cycles de chargement plus rapides et de travailler en toute confiance depuis l'endroit offrant la meilleure visibilité.

## Des commandes avec moins d'efforts et de carburant

Le système de commande à distance HIAB HiDuo réagit avec souplesse et rapidité à chaque pression sur le manipulateur radio HIAB XSDrive. Vous pouvez contrôler 24 fonctions proportionnelles et sept fonctions tout ou rien, effectuer plusieurs actions simultanément grâce à l'efficacité du distributeur hydraulique.

Lorsque vous relâchez les commandes, une dérivation automatique renvoie l'huile de la pompe au réservoir dans les trois secondes qui suivent. Cela prolonge la durée de vie de l'huile et contribue à réduire la consommation de carburant.

## Protection de la grue et de la charge

La sécurité est intégrée à toutes les grues HIAB X-Hiduo de la gamme moyenne grâce aux nombreuses fonctionnalités de commandes intelligentes. Certaines de ces fonctionnalités empêchent toute action de l'opérateur susceptible d'endommager la grue. D'autres atténuent automatiquement les à coups non souhaités, réduisant les contraintes dynamiques sur la grue et assurant la parfaite stabilité de la charge.

## Capacité renforcée – sans perte de temps

Les meilleures fonctionnalités de contrôle sont sans doute celles qui augmentent la capacité quand vous en avez le plus besoin – sans interrompre votre travail. Le contrôle automatique de l'utilisation (ADC - Automatic Duty Control) et le contrôle automatique de la vitesse (ASC – Automatic speed Control) s'engagent automatiquement, sans arrêt ni intervention manuelle. Chacun d'entre eux peut augmenter la capacité de 10% et vous permet d'abattre plus de travail sans effort.



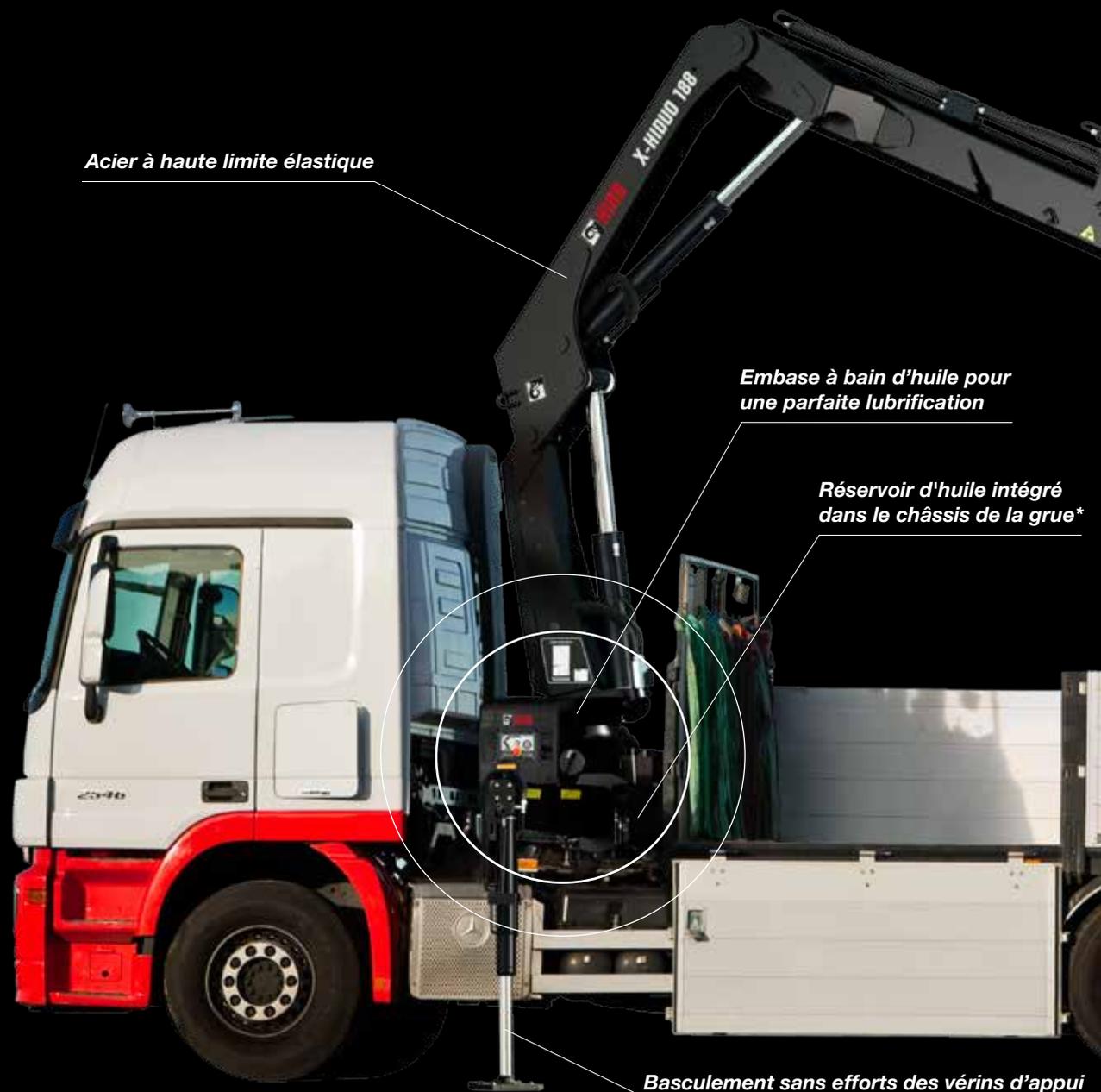
HIAB

X-HiDuo 230

*"Avec ma grue HIAB X-HiDuo,  
pas besoin d'y réfléchir à deux  
fois. Je le fais, c'est tout."*

# PLUS BRILLANTES EN **N**

Les grues HIAB X-HiDuo de la gamme moyenne sont dotées de nombreuses fonctionnalités qui font d'elles le choix intelligent pour une polyvalence extrême – jusqu'à leur finition noire résistante. Légères mais extrêmement performantes, elles garantissent une efficacité concurrentielle avec la commande à distance HIAB HiDuo.



*Acier à haute limite élastique*

*Embase à bain d'huile pour une parfaite lubrification*

*Réservoir d'huile intégré dans le châssis de la grue\**

*Basculement sans efforts des vérins d'appui*

## **Système de stabilité de charge (LSS)**

Le LSS amortit automatiquement les arrêts brusques qui pourraient entraîner le ballant de la charge. 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.

## **Assistance au déploiement de la flèche (BDA)**

L'assistance au déploiement de la flèche (BDA) surveille en continu l'angle et la position de la flèche pendant le repliage/dépliage et empêche l'opérateur d'effectuer des mouvements risquant d'endommager la grue.

# OIR

## nDurance

HIAB nDurance protège tous les composants grâce à la protection de surface la plus performante. Écologique et technologiquement avancée, ce système de peinture haute technologie protège d'abord les pièces de la grue avec une couche nanocéramique ultra-fine qui prévient la corrosion. Les pièces sont ensuite enveloppées d'une couche d'e-coating en polymère et d'un enduit en poudre résistant créant un aspect irréprochable pour toute la durée de vie de la grue.

**nDurance™**

## HIAB HiDuo vous permet de garder le contrôle en toute efficacité

Le système de commande à distance HIAB HiDuo a gagné la confiance des opérateurs pour sa réactivité et sa fiabilité. Commandé à l'aide d'un levier ou d'un joystick, son manipulateur HIAB XSDrive permet d'accéder facilement à 24 fonctions proportionnelles et sept fonctions tout ou rien.

HIAB Hi-Duo permet d'exécuter simultanément plusieurs fonctions et son système d'intelligence intégrée assure une manutention efficace et en toute sécurité des charges. Il intègre également le contrôle automatique de la vitesse (ASC - Automatic speed Control) qui augmente la capacité sans nécessiter d'arrêt ni d'intervention de la part de l'opérateur.



**Cales de guidage sans entretien**



\* De série ou en option, selon le modèle de grue

# UNE GRUE AUX CAPACITES ELE

Quel que soit le type de charge que vous déplacez, une grue HIAB X-HiDuo de de la gamme moyenne répondra à vos besoins. Notre offre couvre toute la gamme des capacités de chargement et la solution que nous vous proposons répond dans le moindre détail à vos exigences. Le choix du système de commande n'est qu'un début.



| Données techniques   | HIAB X-HiDUO 138 | HIAB X-HiDUO 158 | HIAB X-HiDUO 188 |
|--|------------------|------------------|------------------|
| Capacité de levage (kNm)   | 127              | 150              | 176              |
| Capacité de levage (tm)  | 12,9             | 15,3             | 17,9             |
| Portée, extensions hydrauliques (m)                                      | 6,0-15,1         | 6,0-15,1         | 6,2-17,5         |
| Espace d'installation requis, zone de rotation non incluse (mm)          | 815-963          | 815-963          | 865-1102         |
| Hauteur en position repliée (mm)   | 2236-2261        | 2236-2261        | 2260-2265        |
| Poids, version standard, sans stabilisateurs (kg)                        | 1320-1960        | 1450-2130        | 1675-2515        |
| Poids, stabilisateurs (kg)   | 244-385          | 244-385          | 271-428          |
| <b>Fonctionnalités</b>   |                  |                  |                  |
| nDurance   | Standard         | Standard         | Standard         |
| Réservoir d'huile monté sur châssis                                      | Option           | Option           | Option           |
| Siège sur colonne  | Option           | Option           | Option           |
| Poste de commande en hauteur   | Option           | Option           | Option           |
| Biellette B  | Standard         | Standard         | Standard         |
| Biellette E  | Option           | Option           |                  |
| Biellette E et fonction X  |                  |                  | Option           |
| Flèche EP  |                  |                  |                  |
| Flèche de type S   | Option           | Option           | Option           |
| Dérivation automatique du débit d'huile - Automatic Dumping of Oil (ADO) | Standard         | Standard         | Standard         |
| Contrôle automatique de l'utilisation - Automatic Duty Control (ADC)     | Standard         | Standard         | Standard         |
| Contrôle automatique de la vitesse - Automatic Speed Control (ASC)       | Standard         | Standard         | Standard         |
| Système de stabilité de charge Vertical (LSS-V)                          | Option*          | Option*          | Option*          |
| Système de stabilité de charge Horizontal (LSS-H)                        | Option           | Option           | Option           |
| Commande à distance XSDrive  | Standard         | Standard         | Standard         |
| Commande à distance XSDrive Joystick                                     | Option           | Option           | Option           |
| Assistant au déploiement de la flèche (BDA)                              | Option           | Option           | Option           |

\* Bielle E

# VEES POUR TOUS LES BESOINS

## La bonne flèche pour plus d'efficacité

Les grues HIAB X-HiDuo de la gamme moyenne sont disponibles avec plusieurs combinaisons de flèches. Certains modèles sont équipés d'une biellette entre colonne et première flèche (B), ou entre première et deuxième flèche (D), voire de 2 biellettes (E) permettant un couple de levage maxi pour les travaux en hauteur. Selon les versions un grand nombre de choix est offert : une deuxième flèche

courte (ES) accroît la capacité de la grue et la prise de la première palette se trouvant au plus proche de la colonne de la grue. Une deuxième flèche optimisée (EP) accroît la portée de chaque extension tout en diminuant leur poids: un rapport poids puissance sans équivalence sur le marché. Suivant les configurations certains modèles HIAB X-HiDuo de la gamme moyenne sont disponibles avec 8 extensions hydrauliques.



HIAB X-HiDUO 228

HIAB X-HiDUO 258

HIAB X-HiDUO 298

|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| 207       | 226       | 262       |
| 21,1      | 23,0      | 26,7      |
| 6,0-17,3  | 8,0-21,0  | 8,0-21,0  |
| 846-1022  | 1070-1200 | 1070-1200 |
| 2269-2278 | 2392-2401 | 2392-2401 |
| 1680-2510 | 2430-3490 | 2640-3700 |
| 271-428   | 381-465   | 381-465   |
| Standard  | Standard  | Standard  |
| Option    | Option    | Option    |
| Option    | Option    | Option    |
| Standard  |           |           |
| Option    | Standard  | Standard  |
|           | Standard  | Standard  |
| Option    |           |           |
| Standard  | Standard  | Standard  |
| Standard  | Standard  | Standard  |
| Standard  | Standard  | Standard  |
| Option*   | Option*   | Option*   |
| Option    | Option    | Option    |
| Standard  | Standard  | Standard  |
| Option    | Option    | Option    |
| Option    | Option    | Option    |

# GARDER LE CONTRÔLE

Les grues HIAB de la gamme moyenne sont proposées avec une sélection complète des meilleurs systèmes de commande du marché. Il ne s'agit pas seulement de choisir entre une commande manuelle ou une commande à distance. La façon dont vous travaillez et le niveau de précision dont vous avez besoin sont également déterminants.

## Systemes de commande manuelle

Fiable et résistants, les systèmes de commande manuelle HIAB sont faciles à prendre en main et à utiliser. Ils vous offrent des performances optimales pour un investissement très raisonnable.

### HIAB CLX\*

HIAB CLX est un choix robuste et sensé, qui vous permet de gérer facilement une grande variété de tâches de levage. Les commandes croisées manuelles présentent la même séquence de leviers des deux côtés du camion, vous permettant de travailler d'un côté comme de l'autre, pour plus de sécurité et d'efficacité.

*\*Disponible selon la réglementation locale.*

### HIAB Duo

Comme HIAB CLX, le système de commande HIAB Duo présente une configuration de commandes croisées, avec la même séquence de leviers des deux côtés du camion. Mais HIAB Duo élève le contrôle manuel à un niveau supérieur. Outre le fait qu'il garantit des capacités de levage supérieures, il intègre une sélection de fonctionnalités de sécurité et le contrôle automatique de l'utilisation (ADC - Automatic Duty Control) pour une capacité accrue.



# EN TOUTE SITUATION

## Systeme de commande à distance

La commande à distance vous permet de travailler à une distance de sécurité ou exactement au cœur de l'action - et de bénéficier toujours d'une vue totalement dégagée. Les systèmes de commande à distance HIAB sont nos systèmes les plus perfectionnés. Ils offrent un niveau de sécurité élevé et des fonctions intelligentes qui renforcent votre capacité quand vous en avez besoin.

### HIAB HiDuo

HIAB HiDuo est synonyme de qualité et de grande efficacité. Il garantit des performances exceptionnelles et des cycles de chargement rapides, en vous permettant, par exemple, d'exécuter simultanément plusieurs fonctions. La grue répond instantanément aux mouvements du levier et offre une stabilité accrue même pendant les manutentions verticales vous permettant de contrôler la charge totalement et en permanence.

### HIAB HiPro

HIAB HiPro est tout simplement le meilleur, offrant une polyvalence et une précision sans égales pour la productivité la plus élevée. Son débit d'huile élevé assure une réponse rapide et extrêmement fluide, prenant en charge un grand nombre de mouvements simultanés. Il fait ressortir le meilleur de la grue et de l'opérateur, garantissant des cycles de chargement rapides, une sécurité totale et les coûts d'exploitation les plus réduits.



# DES ACCESSOIRES QUI AMÉL

Étendez la polyvalence de votre grue HIAB de la gamme moyenne en ajoutant un ou plusieurs outils sélectionnés dans la large gamme d'accessoires HIAB. Fabriqués selon les normes les plus exigeantes, ils augmentent la fonctionnalité et les performances de votre équipement.



## Rotator

Un rotator robuste est un outil particulièrement performant et important, notamment pour manipuler avec précision des charges lourdes ou volumineuses. Nous proposons une large gamme de rotators flasqués ou à tenons pour les raccorder à d'autres accessoires.



## Crochet hydraulique

Un crochet hydraulique permet de charger la fourche à palette du châssis du camion de façon plus sûre et efficace. Lorsque le crochet est utilisé, le chauffeur n'a plus besoin de grimper dans le véhicule et d'en descendre. Le crochet peut également être utilisé pour fixer et détacher les élingues à distance.



## Fourche à palettes

La manutention de charges avec une fourche lève-palette présente de nombreux avantages. La charge étant sur palette et soulevée par dessous, vous pouvez soulever différents types de charges, souples et flexibles ou solides. Les fourches lève-palettes sont disponibles en une multitude de versions (capacité, hauteur, largeur...) permettant ainsi de trouver l'accessoire adéquat.

## Pince à parpaings

Utiliser une pince à parpaings présente de nombreux avantages, notamment une manutention plus rapide de vos charges. La charge n'a pas besoin d'être sur palette et peut être manipulée dans les postures les plus inconfortables avec un espace restreint. Les pinces à parpaings HIAB sont extrêmement polyvalentes et conçues pour résister aux tâches les plus exigeantes - jour après jour.

En choisissant les Selected Accessories de Hiab, vous êtes certain de tirer le meilleur profit de votre équipement. Les Selected Accessories de Hiab sont à la hauteur des normes fixées par Hiab en termes de qualité et de performances.



# LORENT VOTRE ÉQUIPEMENT



# FACILE À MONTER, FACILE À ENTREtenir

En choisissant une grue HIAB de la gamme moyenne, vous choisissez une grue qui restera avec vous à long terme. 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 HIAB de la gamme moyenne se montent facilement sur le châssis du camion. Toute l'installation, y compris les renforts de châssis nécessaires, est conçue pour limiter au maximum la surcharge.

Pour faciliter et accélérer de montage de votre grue, nous proposons une documentation complète comprenant les données techniques, les instructions de montage et le logiciel pour le calcul du chargement et de la stabilité.

## Votre temps est précieux

Les grues HIAB de la gamme moyenne 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 en est un parfait exemple. Il peut être installé sans modifier les composants du camion et est 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 la gamme moyenne 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. A 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 d'entretien 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 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](http://hiab.com)

Hiab fait partie du groupe Cargotec.

[cargotec.com](http://cargotec.com)



Pour en savoir plus sur la gamme moyenne HIAB Série X, rendez-vous sur [hiab.fr](http://hiab.fr)



[hiab.com](http://hiab.com)