

Hiab Multilift

Appareils à bras XR Power





Conçue pour durer

La nouvelle gamme d'appareil à bras Hiab Multilift XR conçue pour des camions de 19 et 41 tonnes de PTC vous offre de nombreuses innovations révolutionnaires. Les nouvelles fonctionnalités, ont été conçues et testées en étroite collaboration avec les utilisateurs, avec le souci de faciliter le travail quotidien des professionnels de la manutention de charge.

Ce qui permet aux appareils à bras de la gamme Hiab Multilift XR Power d'être de véritables experts de la rapidité dans toutes les opérations de manutention de charge réside dans la nouvelle technologie de pilotage PLC. Le système PLC permet en effet d'ajouter à l'appareil à bras des fonctions inédites permettant de faciliter la manutention de charges. A la fois fiable et simple d'utilisation, ce système de commande garantit le confort et la rapidité des opérations grâce à la combinaison de commandes automatiques et manuelles. Toutes les fonctions sont pilotables depuis le manipulateur installé dans la cabine. Le système PLC minimise les temps d'arrêt, accélère les opérations et garantit la sécurité quelle que soit la charge. Son microprocesseur intégré permet d'accroître les performances et la rentabilité de l'équipement, tout en offrant à l'opérateur les outils nécessaires à l'analyse des temps de cycle et des opérations d'entretien nécessaires. La nouvelle commande en cabine est réellement très bien intégrée, elle a bénéficiée d'un développement spécifique par des professionnels du design industriel ce qui permet de profiter d'une commande en cabine parfaitement fonctionnelle, ergonomique et moderne.

Accrocher et charger

Liberté de choix

Peu importe que vous transportiez des encombrants, un fort volume de déchets, des gravats, du métal vous pouvez toujours choisir la meilleure combinaison d'options. Toutes les options peuvent être choisies indépendamment, sans souci d'incompatibilité. Il est très important que votre choix de ces nouvelles fonctionnalités vous permette de répondre réellement à votre besoin. Même avec l'équipement de base vous avez toujours la possibilité de profiter de toutes les caractéristiques historiques bien connues de Hiab Multilift, comme un pilotage 2 vitesses, un amortissement fin de course permettant de reposer le caisson sur le châssis de manière très douce, et sans compter sur la formidable longévité et robustesse des pièces mécaniques et qui ont fait la réputation de Hiab Multilift.



Options



Contrôle automatique de la séquence

Jamais un appareil à bras n'avait été plus facile à contrôler ! Grâce au nouveau contrôle automatique de la séquence, les opérations de verrouillage / déverrouillage de la berce et de chargement / déchargement des caissons sont actionnées par une seule et même commande. De plus, vous pouvez passer de la commande automatique à la commande manuelle, et vice versa, pour les manœuvres qui demandent une grande précision.

Vitesse rapide de dépose et vitesse rapide de bennage

Passez à la vitesse supérieure dans vos opérations de manutention. La nouvelle vitesse rapide de dépose de conteneur vide réduit considérablement le temps de changement de conteneur. Cette vitesse rapide augmente significativement les performances générales tout en gardant à tout moment le contrôle des opérations. La vitesse rapide de dépose est particulièrement utile lors de la mise en place d'un grand nombre de caissons durant la journée. En plus de cette vitesse rapide de dépose, vous pouvez disposer d'une vitesse rapide de bennage, cette option vous permet alors de déverser le contenu du caisson 3 fois plus rapidement qu'en temps normal. Ces options de vitesse rapide réduisent considérablement les temps de cycle de l'appareil à bras.



Réduction des frictions

Fini le bruit strident du conteneur pendant son déplacement sur le châssis. Le système de réduction des frictions soulève légèrement le caisson au cours du mouvement horizontal. Cette simple opération permet de réduire la friction entre le conteneur chargé et les supports de berce de l'appareil à bras, ce qui garantit un processus plus souple et plus silencieux. Cette fonctionnalité vous apporte enfin la discrétion dont vous rêviez.



Accessoires installés d'usine

Les accessoires assemblés en usine comprennent par exemple les éléments ainsi que la ligne hydraulique pour un système anticabrage, le tiroir hydraulique et sa ligne pour une barre anti-encastrement, pour l'alimentation d'une remorque, des réservoirs prémontés.



Des performances sans égales

Confort de l'opérateur

Gardez l'esprit tranquille, grâce à la nouvelle gamme d'appareils à bras XR Power, une gamme qui garantit le confort et la sécurité du conducteur, quelles que soient les opérations. Les commandes souples et précises permettent de manipuler l'appareil à bras sans difficulté. La faible hauteur d'installation et le centre de gravité particulièrement bas garantissent, quant à eux, la meilleure stabilité durant les opérations de chargement, de déchargement et de bennage.

La nouvelle fonctionnalité anti-frottement permet de réaliser des opérations toujours plus souples et silencieuses lorsque le conteneur est chargé. Inclus dans les équipements de série, le nouveau système électronique de pilotage PLC garantit souplesse et rapidité aux mouvements. Durabilité exceptionnelle, frais d'exploitation minimes et prix de revente élevé, l'appareil à bras XR Hiab Multilift est un investissement judicieux.



La gamme d'appareils à bras Hiab Multilift XR Power se compose de trois modes de fonctionnement distincts :

Les appareils à bras **XR S** proposent une potence coulissante qui offre un faible rayon opérationnel pendant le cycle de chargement / déchargement. Les modèles S de la gamme XR sont disponibles pour des capacités de levage comprises entre 14 et 30 tonnes.

Les appareils à bras **XR T** ont une potence articulée ce qui permet de minimiser l'usure des pièces et d'augmenter la puissance pendant le levage de la charge. Les modèles T de la gamme XR sont disponibles pour des capacités de levage comprises entre 14 et 26 tonnes.

Les appareils à bras Hiab Multilift **XR Z** combinent les qualités de ces deux modèles grâce à une potence à la fois coulissante et articulée. Les modèles Z de la gamme XR sont disponibles pour des capacités de levage comprises entre 21 et 26 tonnes.



Encore plus de flexibilité grâce aux appareils à bras de la gamme Z

Les nouveaux appareils à bras Hiab Multilift XR21Z et XR26Z, équipés du système de commande le plus évolué du marché, ont été développés afin de maximiser la polyvalence des camions grâce à des appareils à bras pouvant manipuler des caissons de différentes longueurs. Les appareils de la gamme XR Z affichent un angle de levage très faible pendant le changement de bennes et ce, avec potence coulissante ou articulée, ce qui fait de cet appareil à bras l'outil idéal pour les applications à dégagement réduit.

Les appareils à bras XR21Z et 26Z apportent un confort supplémentaire aux opérations de remorquage car le transfert du caisson sur la remorque à timon ou le wagon se déroule sans difficulté, sans avoir ou presque à lever le châssis. La très faible giration et l'angle de bennage optimal permettent d'utiliser ce système dans de nombreuses opérations de transport. Avec les appareils à bras XR Z, le changement de caisson devient un véritable jeu d'enfant !





Bâtiment et construction

Seuls les équipements les plus robustes et les plus fiables peuvent résister aux conditions de travail difficiles de l'industrie du bâtiment et de la construction. Grâce aux nombreuses options inédites qu'elle offre, la gamme d'appareils à bras XR Power est devenue la référence des chantiers de construction. Par exemple si vous utiliser votre camion comme benne classique pour le transport de sable ou de gravier, vous pouvez alors tirer avantage des vitesses rapides de dépose et de bennage, ce qui réduit votre temps de travail par trois comparé à un bras standard du marché. Les appareils à bras XR permettent de rentabiliser les opérations de manutention de charge sur les chantiers de construction.





Choisissez les options adaptées à vos activités de manutention de charge

Déchets et recyclage

Les appareils à bras de la gamme XR Power permettent également de rentabiliser le transport des matériaux recyclables vers les sites d'enfouissement ou d'incinération des déchets. Ces opérations sont généralement caractérisées par des changements répétitifs de caissons. La rentabilité de ces activités peut être augmentée grâce aux options « vitesse rapide », qui accroissent la vitesse de changement des bennes, et « contrôle automatique », qui simplifie les opérations de chargement et de déchargement. L'option « anti-frottement », qui garantit un changement de caisson sans bruit, a été spécialement développée pour répondre aux besoins des utilisations en zones urbaines. En un mot, les appareils à bras Hiab Multilift vous offrent efficacité et simplicité accrues.



Lutte incendie et services de secours

La gamme d'appareils à bras Hiab Multilift XR Power s'est révélée une solution à la fois flexible et économique pour les secteurs de la lutte incendie et des services de secours. En effet, un même véhicule peut entreprendre de nombreuses tâches différentes, seule la cellule varie en fonction de la situation et des besoins. Un camion unique peut donc se substituer à plusieurs camions spécialisés, attendu qu'il soit équipé d'un appareil à bras et que plusieurs caissons et conteneurs déposables soient disponibles. Même les conducteurs débutants peuvent opérer l'appareil à bras grâce à la commande automatique. Flexibilité garantie, investissements et frais de fonctionnement réduits.



XR 16S



Spécifications Techniques

Construction

- Acier haute résistance
- Recours généralisé aux pièces en acier moulé afin de renforcer et de simplifier la construction
- Verrouillage automatique du cadre arrière lors des opérations de bennage
- Construction basse du système de verrouillage hydraulique des caissons.
- Conception 3D
- Nombreux essais de fatigue et tests pratiques pour mettre en avant la durabilité et la fonctionnalité de la structure mécanique

Commandes

- Système de commande PLC (Commandes Logiques Programmables)
- Simplicité du système de commande
- Fiabilité remarquable
- Grande résistance aux conditions climatiques difficiles
- Commandes manuelle à 2 vitesses de série, contrôle automatique de la séquence en option
- Système de diagnostic intégré, pour localiser facilement les composants défectueux à la suite de problèmes mécaniques

Installation

- Peinture haute qualité de série
- Installation du châssis et des accessoires du camion par boulonnage
- Installation moderne et pratique du système de commande par BUS CAN

Plus de charge utile à chaque voyage

Certaines situations requièrent une capacité supplémentaire :

- Lorsque le caisson est en dessous du niveau du camion (en fosse) l'angle de chargement est alors maximum
- pendant le levage de matériel lourd placé à l'avant du conteneur
- lorsque le conteneur doit être poussé sur une remorque à timon avec une charge utile plus importante

Cette capacité supplémentaire permet de lever facilement les caissons qui ne sont pas correctement chargés.

Plusieurs options et spécifications sont brevetés.

Les équipements Hiab Multilift portent le label CE et répondent aux exigences formulées dans la directive européenne relative aux machines. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications. Les illustrations ne représentent pas nécessairement la version standard des équipements.

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



Cargotec France S.A.S.
38/40 Av. Roger Hennequin, PO Box 34
FR-78192 Trappes Cedex, France
tel. +33 130 511 836
fax +33 130 517 111
www.hiab.fr