

Brochure générale MULTILIFT



Faites confiance au numéro un du marché



Un camion, plusieurs applications

Appareils à bras pour bennes amovibles MULTILIFT



En tant que leader mondial du marché, nous vous offrons une expérience et une expertise unique en matière de conception et de développement de systèmes pour bennes amovibles. Notre succès repose sur la fabrication sur mesure de nos produits ainsi que sur le développement de solutions économiques en étroite collaboration avec nos clients.

Vous trouverez facilement la solution la plus adaptée à vos besoins parmi notre gamme complète de produits. Elle comprend notamment des appareils à bras et des appareils à câbles, ainsi que des portiques à chaînes adaptés pour les véhicules lourds ou légers. Notre objectif est de répondre aux besoins de nos clients par la création de partenariats et par la compréhension de leur activité. Nous sommes ainsi en mesure de fournir la solution qui non seulement améliorera la compétitivité de nos clients, mais qui leur permettra également de réduire les coûts d'achat et d'exploitation au minimum. Un MULTILIFT est un investissement sûr pour l'avenir.

Appareils à bras, gamme légère MULTILIFT XR

Les appareils à bras gamme légère MULTILIFT XR constituent une avancée majeure dans la technologie des bennes amovibles. Ce tout nouveau concept, conçu avant tout en pensant à l'utilisateur, utilise une potence coulissante, un faux châssis innovant composé d'une seule pièce ainsi qu'une géométrie exceptionnelle et simplifiée. Résultat : un matériel unique offrant des performances exceptionnelles alliées à des fonctions de chargement et de déchargement rapides et aisées. Les capacités de levage de ces appareils à bras sont comprises entre 2 et 7 tonnes ; ils peuvent être montés sur des camions d'un PTC de 3,5 à 10 tonnes.

- Une construction qui a fait ses preuves et des fonctions de sécurité exceptionnelles (ex : blocage mécanique du châssis lors des opérations de bennage et système de linguet monté sur le crochet)
- Un montage simple et rapide sur le véhicule
- Un confort optimal pour l'utilisateur : pas d'erreurs de manipulation possibles grâce aux fonctions de sécurité
- Un poids de l'appareil peu élevé pour une charge utile supérieure et donc une meilleure rentabilité
- Le faible rayon de travail lors des cycles de chargement et de déchargement rend le système XR idéal pour les utilisations en hauteur réduite
- Des commandes simples et clairement identifiables pour une utilisation rapide, facile et précise



Appareils à bras, gamme moyenne MULTILIFT XR

Les appareils à bras de gamme moyenne MULTILIFT XR, destinés à des camions de PTC 12 à 15 tonnes sont d'une puissance à toute épreuve. Un rapport exceptionnel poids / résistance permet d'augmenter la charge utile, d'améliorer la polyvalence du véhicule et d'optimiser son utilisation. Les valves de maintien de charge situées directement sur les vérins et un mécanisme de verrouillage du basculement augmentent encore la sécurité.

- Une faible hauteur d'installation et un centre de gravité bas offrent une stabilité exceptionnelle
- Un poids peu élevé, combiné à une construction optimale, garantit des charges utiles élevées
- Une construction qui a fait ses preuves et des fonctions de sécurité exceptionnelles (ex : blocage mécanique du châssis lors des opérations de bennage et système de linguet monté sur le crochet)
- Les soudures sont minimisées dans les zones critiques pour une structure plus résistante
- Le faible rayon de fonctionnement lors des cycles de chargement et de déchargement rend le système XR idéal pour les utilisations en hauteur réduite
- Commandes rapides, simples et précises

Appareils à bras de grande capacité MULTILIFT XR

La nouvelle gamme XR Power est équipée d'un système de commande révolutionnaire sur le marché des systèmes pour bennes amovibles. Cette technologie de contrôle offre une fiabilité incomparable et de nouvelles options d'utilisations, telle que la possibilité de combiner les cycles automatiques et manuels, disposer d'un niveau de confort amélioré pour le chauffeur ainsi que de différentes combinaisons de vitesse rapide. Toutes ces fonctionnalités sont facilement pilotables depuis le nouveau manipulateur en cabine (brevet en instance). Les appareils à bras de la gamme XR Power rendent les tâches quotidiennes plus faciles pour les professionnels de la manutention de charges. Ces systèmes de levage sont disponibles avec des bras à potence coulissante, articulée ou les deux ; ils peuvent être montés sur des camions d'un PTC de 19 à 41 tonnes.

- Système de commande programmable (PLC)
- Un manipulateur moderne et ergonomique
- Des options innovantes : commande séquentielle automatique, vitesse proportionnelle et limiteur de friction pour des changements de caissons souple et silencieux
- Toutes les options peuvent être sélectionnées séparément afin de répondre précisément à vos exigences
- Peinture de haute qualité réalisée en usine de série
- Le rapport poids/ résistance permet de maximiser le potentiel de charge utile de votre véhicule



Appareils à bras, gamme MULTILIFT LHZ

Avec son mécanisme coulissant et articulé, le modèle LHZ possède un angle de levage extrêmement bas lors du changement de caisse. Ces systèmes possédant une capacité de levage de 14 000 à 17 000 Kg peuvent être montés sur presque tous les véhicules pour manutention de containers de longueurs différentes. Les appareils de la gamme LHZ 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.

- Des soudures de haute qualité et équilibrées, réalisées de manière robotisée
- Des pièces en acier moulé dans les zones sous haute contrainte mécanique rendent le système plus rigide, augmentent la durée de vie du véhicule et permettent de sauvegarder la charge utile restante
- Le système de commande à 2 vitesses breveté garantit un fonctionnement incroyablement souple et précis
- Grâce à leur fiabilité durable, leurs faibles coûts d'exploitation et leur valeur de revente élevée, les systèmes LHD constituent un investissement judicieux
- Les fonctions de sécurité comprennent le verrouillage hydraulique des berces et le verrouillage mécanique automatique du cadre arrière pour les opérations de bennage.
- Une vaste gamme d'accessoires

Portiques à chaînes, gamme MULTILIFT SL

Les portiques à chaînes de la gamme MULTILIFT SL sont spécialement conçus pour offrir des temps de cycle rapides lors des opérations de manutention de bennes. Sa capacité à ramasser un conteneur de manière horizontale sans angle de levage et à le soulever par dessus des obstacles tels que des clôtures font de ce portique à chaînes une solution très rapide et efficace. Le portique à chaîne MULTILIFT SL ne nécessite qu'un espace de fonctionnement réduit et il est compatible avec des conteneurs et des camions dotés d'empattements plus courts ; il est ainsi parfaitement adapté aux travaux en milieu urbain.

- Bras télescopiques
- Butées de conteneur réglables et amovibles à l'avant et dispositifs de guidage
- Deux anti-cabrage inclinés et pilotés individuellement améliorent la stabilité
- Manipulation jumelée ou séparée des bras télescopiques
- Vérins avec valves de maintien de charge et valves de sécurité
- Vérins à double effet et pieds supports avec système d'alerte optique (voyant lumineux) en cabine
- Crochet de basculement à commande pneumatique avec verrouillage de sécurité automatique des crochets
- De nombreux équipements supplémentaires sont disponibles en option



Appareils à câble, gamme MULTILIFT CLF

Un plan de pose peu élevé et la construction optimale des appareils à câble de la gamme MULTILIFT CLF garantissent des performances inégalées et une charge utile nette très élevée. Des solutions hydrauliques uniques permettent d'utiliser simultanément un treuil et un caisson sans aucun problème, même en pleine charge.

- Une construction robuste et optimale en acier ultra-résistant pour une charge utile maximale
- Une tension égale entre les câbles de levage empêche toute torsion du châssis du véhicule
- Les systèmes de verrouillage de conteneur au centre et à l'avant, combinés à un système de verrouillage arrière unique, garantissent une sécurité totale lors du transport
- Les roues libres sont évidées pour une vitesse de rotation rapide
- Un manipulateur sophistiqué garantit un fonctionnement précis et proportionnel des mécanismes de treuil et de basculement
- Intégration facile de divers éléments hydrauliques supplémentaires dans le système de commande
- Disponible en version à basculement arrière et en version avec système de basculement tridirectionnel
- Une vaste gamme d'accessoires

Un camion, plusieurs applications



Tous les appareils MULTILIFT sont conçus selon une même idée fondamentale, à la base de notre activité depuis plus de 60 ans : un camion, plusieurs applications. Les frères Terho, de nationalité finlandaise, firent breveter le premier système de bennes amovibles du monde en 1947. Cette invention, simple mais ingénieuse, permettait au camion de pouvoir rouler en permanence, et ainsi de servir à de multiples applications. Cela entraîna une flexibilité sans précédent dans les diverses opérations de manutention de charges.

Aujourd'hui, le milieu du transport fait face à des demandes d'efficacité de plus en plus exigeantes. Les coûts liés à la vie de l'équipement doivent être maintenus sous contrôle. Ceci dépend surtout de la fiabilité de l'équipement ainsi que de la disponibilité des services et des pièces de rechange. Cela signifie également que les solutions de manutention de charges doivent être adaptées aux applications spécifiques, et ce sans compromis au niveau des normes de sécurité et d'utilisation.

Les systèmes MULTILIFT sont réputés pour leur fiabilité, leur convivialité et leur sécurité de fonctionnement. Ils sont par conséquent utilisés pour de nombreuses applications dans le monde entier. Nos clients sont aussi bien des transporteurs

propriétaires d'un seul camion que de grandes sociétés de transport, des opérateurs de flotte ou encore des sociétés de location ; nous comptons parmi nos clients des collectivités locales, des sociétés de construction, ainsi que des sociétés de traitement et de recyclage des déchets. Les équipements pour bennes amovibles sont également utilisés par les sapeurs-pompiers et pour des applications militaires dans le monde entier.

Notre expertise mondiale et notre savoir-faire industriel, alliés à notre compréhension des conditions d'exploitation locale, nous permettent d'offrir à nos clients des solutions adaptées, quels que soient leurs besoins ou la taille de leur entreprise, et ce n'importe où dans le monde.

AVEC MULTILIFT VOS AFFAIRES CONTINUERONT A PROSPERER

La structure globale de ventes et de services MULTILIFT, en combinaison avec les filiales de ventes Hiab et ses distributeurs alliés à des revendeurs locaux et leurs réseaux de points services, vous offre un grand nombre de partenaires fiables et expérimentés dont le nombre est en constante augmentation. Notre excellent réseau de distribution de pièces détachées, qu'il soit national ou bien via notre centre de distribution européen basé à Metz, en France, est une garantie de la continuité de votre activité.



Une gamme polyvalente de support technique

MULTILIFT offre de plus à ses clients un excellent support technique. Nous réalisons sur place, lors de la réception du véhicule, la formation des chauffeurs, qui contient de plus des informations d'entretiens et de dépannage. Plusieurs de nos partenaires locaux en région possèdent également des fourgons atelier ainsi que des techniciens d'intervention afin de garantir la continuité des affaires de nos clients.

60 ans d'expérience dans la manutention de charge

MULTILIFT fait parti du groupe Hiab, le fournisseur numéro un mondial des équipements de manutention embarqués sur véhicule. Nous sommes fournisseur de solution pour bennes amovibles, dans de très larges domaines d'application depuis 1949.



MULTILIFT

A Hiab brand – part of Cargotec Corporation

Carcotec Finland Oy
Multilift
P.O.Box 39, FI-21201, Raisio, Finlande
tél. +358 204 55 2399
fax +358 204 55 2231
www.hiab.com

Contactez votre revendeur local MULTILIFT