

Hiab Multilift

Die Abrollkipperserie XR Power





Mit profitablen Transporten auf der Überholspur

Die neue Serie Hiab Multilift XR Power mit Abrollkipper für Lkw mit einem Gesamtgewicht von 19 bis 41 Tonnen bietet gleich „tonnenweise“ revolutionäre Technik. Die neuen Funktionen, die in enger Zusammenarbeit mit Anwendern und Unternehmen sorgfältig getestet und entwickelt wurden, erleichtern dem Profi für den mobilen Ladungsumschlag rentables Arbeiten.

Entscheidend für die vorbildliche Vielseitigkeit und Flexibilität der Hiab Multilift XR Power-Abrollkipper ist die wegweisende Steuerung mit programmierbarer Logik, eine sog. PLC- (Programmable Logic Controls) Steuerung, die sämtliche Funktionen für den mobilen Ladungsumschlag sicher im Griff hat. Dank PLC ist es möglich, mit einer Reihe neuer einzigartiger Funktionen den Einsatz des Hakengeräts erheblich komfortabler und müheloser zu machen. Die zuverlässige und robuste Systemsteuerung gewährleistet durch die clevere Kombination automatischer und manueller Kontrolle der Wechselbehälter und Container einen besonders komfortablen und schnellen Ladungsumschlag. Alle neuen Optionen sind bequem von der im Fahrerhaus eingebauten Steuereinheit aus abrufbar. PLC bietet dem Anwender und Unternehmen ein Höchstmaß an Verfügbares, zügiges Arbeiten und maximale Sicherheit. Die Intelligenz des Systems gewährleistet höhere Leistungen und höherer Profitabilität und liefert dem Transportunternehmer außerdem wichtige Informationen und Daten über Lebenszyklus und Wartungsanalysen seines Equipments. Und nicht zuletzt: Das System glänzt durch attraktives Design: Das moderne und ergonomisch geformte Bediensystem wurde von Design-Profis konzipiert und von Grund auf für die Erfordernisse des Transport-Profis gefertigt.

Am Haken hoch hinaus

Wahlmöglichkeit

Unabhängig davon, ob Sie mit sperrigem Material, Reststoffen, Kies oder Metallabfällen unterwegs sind, steht Ihnen mit Hiab Multilift immer die ideale und richtige Kombination von Optionen zur Verfügung. Alle diese Optionen lassen sich unabhängig voneinander aufrufen. Als Anwender haben Sie je nach Anforderungsprofil Ihres Ladungsumschlags volle Freiheit bei der Wahl der neuen Features.

Bereits mit dem Basis-Gerät steht Ihnen die bewährte und renommierte Hiab Multilift-Technologie zur Verfügung: Zwei Geschwindigkeiten, das automatische, weiche Absenken des Behälters auf das Fahrgestell und schwimmende Hauptzylinder – ganz abgesehen von der hohen Zuverlässigkeit aufgrund der starken und bewährten Konstruktion.

Optionen



Automatische Sequenzkontrolle

Die Bedienung eines Abrollkippers könnte nicht leichter sein! Mit der neuen automatischen Sequenzkontrolle, die das Be- und Entladen des Behälters und weitere hydraulische Funktionen, wie Behälterverriegelungen, Abstützungen und Unterfahrtschutz steuert, betätigen Sie nur eine einzige Funktion. Sie haben dennoch jederzeit die Möglichkeit, in Situationen, wo es in besonderem Maße auf feinfühliges Bedienen ankommt, zwischen automatischer und manueller Steuerung umzuschalten.

Hohe Geschwindigkeit und schnelles Kippen

Legen Sie beim Ladungsumschlag einen größeren Gang ein – die höhere Geschwindigkeit beim Absetzen leerer Behälter verkürzt an jedem Standort die Zeiten für das Handling erheblich. Durch diese zusätzliche Geschwindigkeit erhöhen Sie Ihre Arbeitsleistung und haben beim Absenken dennoch die souveräne Kontrolle über den Behälter.

Die hohe Geschwindigkeit beim Absetzen leerer Behälter ist besonders hilfreich, wenn Sie während eines Tages oder einer Schicht viele Behälter hantieren. Hinzu kommt auch die Funktion „Schnelles Kippen“ – mit dieser Option können Sie mithilfe Ihres Abrollkippers den Inhalt des Behälters in einem Drittel der normalen Zeit leeren – auch dadurch verkürzen sich natürlich die Zykluszeiten für eine der wichtigsten Arbeiten mit einem Abrollkipper erheblich.





Verringerte Reibung

Keine schrammenden Geräusche mehr, wenn der Behälter vorwärts oder rückwärts verschoben wird. Mit Hilfe der Friktionskontrolle des Gerätes wird der Behälter bei horizontalen Bewegungen etwas angehoben. Dies bewirkt eine reduzierte Reibung zwischen Behälter und dem Rahmen des Abrollkippers. Ergebnis: leiserer und sanfterer Betrieb.



Zusätzliche Ausstattungen ab Werk

Zusätzliche Ausstattungen ab Werk beinhalten z.B. hydraulische Abstützungen, Abstützrollen, Steuerungen für hydraulischen Unterschutz, Anhängerhydraulik, Werkzeugkonsolen und ab Werk montierte Öltanks am Gerät.



Bestleistungen Garantiert

Bedienkomfort

Die Abrollkipper aus der neuen XR Power-Serie sind die Garantie für sorgenfreies Arbeiten. Zu den zentralen Vorteilen gehören maximaler Fahrerkomfort und absolute Sicherheit unter allen Betriebsbedingungen. Präzise und ergonomisch angeordnete Bedienelemente gewährleisten souveränes Arbeiten. Die niedrige Bauhöhe des Gerätes und der niedrige Schwerpunkt sorgen für vorbildliche Stabilität beim Be- und Entladen sowie beim Kippen.

Die optionale Friktionskontrolle gewährleistet beim Hantieren eines gefüllten Behälters noch geschmeidigeres und vor allem auch leiseres Arbeiten. Serienmäßig in die neue PLC-Steuerung ist die Dämpfung schneller Bewegungswechsel. Die lange Haltbarkeit des Systems, seine günstigen Betriebskosten sowie der hohe Wiederverkaufswert machen Hiab Multilift XR-Abrollkipper zu einer cleveren Investition.



Abrollkipper aus der Hiab Multilift XR Power-Serie sind mit drei verschiedenen Arbeitsprinzipien verfügbar. Der XR-„S“-Abroller besteht aus einem teleskopierbaren Hakenarmsystem, das beim Be- und Entladen einen geringen Arbeitsradius garantiert. Die Hubkapazitäten der XR-„S“-Modelle betragen von 14 bis 30 Tonnen. Der XR-„T“-Abroller mit knickbarem Hakenarm führt eine waagerechte Neigungsbewegung aus, und zwar durch den clever konstruierten Drehpunkt des Hakenarms. So wird der Verschleiß aller Teile auf ein Minimum reduziert und bei der Bewegung eines belasteten Arms für mehr Kraft gesorgt. Die Hubkapazitäten der XR-„T“-Modelle betragen von 14 bis 26 Tonnen. Die Hiab Multilift XR-„Z“-Serie in Tele-Knick-Ausführung kombiniert die Vorteile beider Modelle und liefert zusätzlich weitere vorteilhafte Eigenschaften. Die Hubkapazitäten der XR-„Z“-Modelle betragen entweder 21 oder 26 Tonnen.



Noch mehr Flexibilität mit den Abrollkippern der Z-Serie

Die neuen Hiab Multilift XR21Z und XR26Z Abrollkipper setzen in der Branche mit ihren Steuerungen Maßstäbe und wurden von Grund auf mit dem Ziel konstruiert, die Vielseitigkeit des Lkw beim Transport von Behältern unterschiedlichster Längen auf ein Maximum zu steigern. Die Abrollkipper der XR Z- Serie operieren mit extrem kleinem Aufnahme­radius beim Behälterwechsel, wobei Schiebe- und Neigefunktionen zusammen eingesetzt werden. Ergebnis: beide Abrollkipper empfehlen sich als ideale Lösung bei Anwendungen mit eingeschränkter Arbeitshöhe und für

Bahnverladung.

Die XR21Z und 26Z Abrollkipper bietet außerdem zusätzlichen Komfort beim Transport von Behältern oder Containern auf Gliederzügen, da das Umsetzen eines Behälters auf den Anhänger oder einen Auflieger leicht und geschmeidig erfolgt – fast ohne Anheben des Behälters. Ein sehr niedriger Arbeitsradius und ein optimierter Kippwinkel empfehlen das System für eine breite Palette von Arbeitsaufgaben. Mithilfe des XR Z wechseln Sie Ihre Behälter spielend leicht und sind sofort wieder einsatzbereit!





Bau- und Anlagentransporte

Nur das stärkste und zuverlässigste Gerät kommt mit den harten Einsatzbedingungen beim Bau- und Anlagenverkehr zurecht. Mithilfe neuer Optionen ist die XR Power-Serie in der Lage, verschiedene Aufgaben auf jedem Bauplatz zu übernehmen. Egal, ob Sie Ihren Lkw als Kipper beim Transport von Muttererde oder Kies einsetzen – Sie profitieren immer von Eilgang und schnellen Kippen die die Zykluszeiten beim Kippen und Absenken des Behälters verglichen mit herkömmlichen Systemen um ein Drittel reduziert. XR-Abrollkipper sind eine clevere Lösung für den kosteneffizienten, mobilen Ladungsumschlag auf Bauplätzen.





Die Richtigen Optionen Für Ihren Mobilen Ladungsumschlag

Wertstoff- und Recyclingtransporte

Der Transport von Reststoffen auf eine Deponie oder zu einer Verbrennungsanlage oder der Transport von Recyclingmaterial erfolgt mithilfe eines XR Power-Abrollkipper besonders kosteneffizient. Bei Recyclingtransporten werden die Behälter täglich besonders häufig gewechselt. Profitabilität lässt sich durch hohe Geschwindigkeiten entsprechend steigern, die mithilfe automatischer Steuerung und beschleunigtes Be- und Entladen erzielt wird. Eine Friktionskontrolle ist vor allem in Städten- und Ballungsgebieten von Vorteil, weil die Behälter und Aufbauten dabei äußerst leise gewechselt werden. Erleichtern Sie sich Ihre täglichen Arbeitsaufgaben und machen Sie Ihre Transporte mit einem Hiab Multilift Abrollkipper noch effektiver.



Feuerwehren und Rettungsdienste

Hiab Multilift XR Power-Abrollkipper haben sich bei Feuerwehren und Rettungsdiensten als wirtschaftliche und flexible Lösung erwiesen. Ein Lkw ist damit in der Lage, unterschiedliche Aufgaben zu erledigen, da der Behälter oder Container ganz nach Situation effizient hantiert werden kann. Auf diese Weise ist ein Lkw in der Lage, mehrere Spezialfahrzeuge zu ersetzen – wenn stattdessen in ein Abrollkipper und spezielle Container- oder Modulsysteme investiert wird. Auch weniger erfahrene Fahrer profitieren von der Technologie der neuen Abrollkipper, weil sie jederzeit die automatische Steuerung verwenden können. Flexibilität ist durch niedrige Investitions- und Betriebskosten garantiert.



Technische Daten

Konstruktion

- Hochlegierter Stahl
- Umfassender Einsatz von Stahlgussteilen zur Stärkung und Vereinfachung der Konstruktion
- Automatisches Kippen und Hilfsrahmenverriegelungen
- Niedrige Bauweise für die neuen hydraulischen Behälterverriegelungen, leicht von innen nach außen zu wechseln oder umgekehrt
- 3D-Konstruktion
- Zahlreiche Praxis- und Ermüdungstests, die die Haltbarkeit und Funktionalität der Stahlkonstruktion belegen

Steuerungen

- PLC (Programmable Logic Control)-Steuerung
- Einfache Struktur der Steuerung
- Hervorragende Zuverlässigkeit
- Hohe Robustheit gegenüber belastenden Einsatzbedingungen
- Serienmäßig manuelle Steuerung mit zwei Geschwindigkeiten, automatische Sequenzsteuerung wahlweise
- Integrierte Diagnose zur einfachen Lokalisierung defekter Komponenten, die mechanisch beschädigt sind



Einbau

- Qualitativ hochwertiger Decklack ab Werk serienmäßig
- Gerätebefestigung auf dem Lkw mit Hilfe von Schraubverbindungen, auch geeignet zum Anbau von Lkw-Zubehören
- Moderne und sichere CAN-Bus Verbindungen für die Systemsteuerung

Mehr Nutzlast beim Transport

Es gibt Situationen, wo zusätzliche Kapazität praktisch ist:

- Wenn der Behälter tiefer steht als der Lkw selbst, was für den Hauptzylinder zu einem nachteiligen Hubwinkel führt
- Beim Anheben schwerer Maschinen, die vorn im Behälter stehen
- Wenn der Behälter auf einen Anhänger geschoben werden muss, der eine höhere Nutzlast aufweist

Indem Hiab Multilift diese zusätzliche Kapazität anbietet, garantieren wir, dass auch Behälter, die ungleichmäßig beladen sind, problemlos aufgenommen werden können

Verschiedene Optionen und Features sind zum Patent angemeldet.

Cargotec optimiert die Effizienz des Ladungsumschlags an Land und auf See – gleich, wo Ladungen unterwegs sind. Die Tochtergesellschaften von Cargotec – Hiab, Kalmar und MacGregor – gelten weltweit als führend bei Lösungen für den Ladungs- und Lastumschlag. Das globale Netzwerk von Cargotec ist nah am Kunden aufgestellt und bietet umfassende Dienstleistungen, die den kontinuierlichen, zuverlässigen und nachhaltigen Einsatz des Equipments gewährleisten. www.cargotec.com



Cargotec Germany GmbH
Emil-Berliner-Straße 29
30851 Langenhagen
Tel (0511) 7705-0
Fax (0511) 7705-132
www.hiab.de