

► Die nächste Generation Hakengeräte von Multilift ► **XR21S**



**Eingehakt und durchgestartet!**

 **MULTILIFT**

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



## Multilift XR21S – damit Ihre Räder weiter rollen

Das neue Premium XR21S-Hakengerät von Multilift präsentiert sich mit einer revolutionären neuen Steuerung für Wechselgeräte. Diese Komfortsteuerung (Sonderausstattung) überzeugt durch die einzigartige Kombination von automatischer und manueller Kontrolle, unübertroffenen Komfort sowie Optionen für höchste Geschwindigkeit. Alle Funktionen komfortabel integriert in eine einzige Steuereinheit im Fahrerhaus. Diese Technologie erleichtert dem Profi für den mobilen Ladungsumschlag den Arbeitsalltag und trägt zu höchster, vorbildlicher Sicherheit bei.



Das hochmoderne PLC-Steuerungssystem bürgt für maximale Bereitschaft, schnelle Zykluszeiten und ein Höchstmaß an Sicherheit, unabhängig von der Last. Die wegweisende Systemintelligenz trägt zu verbesserter Leistung und höherer Profitabilität bei und bietet außerdem die Möglichkeit umfassender Lebenszyklus- und Wartungsanalysen. Und nicht zuletzt: Das System glänzt an Bord durch das attraktive Design der Steuereinheit. Das moderne und ergonomisch geformte Bediensystem wurde von Design-Profis konzipiert und von Grund auf für die Erfordernisse des Transport-Profis gebaut.

# 1

## WAHLMÖGLICHKEIT

Unabhängig davon, ob Sie mit sperrigem Material, Reststoffen, Kies oder Metallabfällen unterwegs sind, haben Sie mit Multilift immer die für Sie ideale und richtige Kombination von Optionen. Alle diese Optionen lassen sich unabhängig voneinander wählen, was für ein Höchstmaß an Anpassungsfähigkeit bürgt. Sie kennen Ihre Transportaufträge am besten, und daher sollten Sie auch allein entscheiden, welche neuen Features für diese Arbeitsaufgaben optimal geeignet sind. Bereits mit dem Basis-Equipment steht Ihnen die bewährte und renommierte 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 Hakengerätes könnte nicht leichter sein! Mit der neuen automatischen Sequenzkontrolle, die das Be- und Entladen des Behälters und sogar die hydraulischen Behälterverriegelungen 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 Kontrolle umzuschalten.

### Hohe Geschwindigkeit

Bei der Wahl der "Turboschaltung" schalten Sie beim mobilen Ladungsumschlag in einen noch höheren Gang! Die verbesserte hohe Geschwindigkeit beim Absetzen leerer Behälter verkürzt den Intervall beim Behälterwechsel. Durch diese zusätzliche Geschwindigkeit erhöhen Sie Ihre Arbeitsleistung und haben beim Absenken dennoch die souveräne Kontrolle über den Behälter.

### Höchste Geschwindigkeit - proportional

Noch mehr Geschwindigkeit nötig? Bei Ausstattung Ihres Gerätes mit der "Twin-Turboschaltung" schalten Sie in einen bisher nie erreichten Gang hoch. Die gleichzeitig proportionale Geschwindigkeitsfunktion steht Ihnen bei allen Funktionen zur Verfügung: Be- und Entladen einschließlich Teleskopieren sowie das Kippen und Absenken des Behälters nach dem Kippen sind auch bei beladenen Behältern schneller und müheloser durchführbar.

### 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 in Kombination mit zusätzlichen Rollen eine reduzierte Reibung zwischen Behälter und dem Rahmen des Hakengeräts. Ergebnis: leiser und sanfter Betrieb. Besonders im innerstädtischen Bereich zu empfehlen.

### Weiteres Zubehör ab Werk

Die ab Werk weiterhin verfügbaren Zubehöre umfassen z. B. die Steuerung und Hydraulik für Achsabstützungen bzw. Abstützrollen, Steuerung und Hydraulik für die Betätigung eines hydraulischen Unterfahrschutzes, Auflieger-/Anhängershydraulik sowie Kipphydraulik.



# 2

## KONTROLLIERTE GESCHWINDIGKEIT

Mit den neuesten Features von Multilift übernehmen Sie stets die volle Kontrolle über die Geschwindigkeit des Ablaufs. Hohe Geschwindigkeit (Turbo) reduziert Zykluszeiten auf ein Minimum. Diese Alternative ist die Gewähr für höchste Effizienz und Profitabilität, da der Behälterwechsel hierdurch erheblich beschleunigt wird. Diese hohe Geschwindigkeit beim Absetzen leerer Behälter ist besonders nützlich, wenn im Laufe einer Schicht zahlreiche Behälterwechsel anstehen.

Die proportionale Geschwindigkeit (Twin-Turbo) erhöht die Geschwindigkeit bei allen vier Operationen: Beim Beladen, Entladen, Kippen und beim Absenken des Behälters nach dem Kippen. Alle Bewegungen sind hochpräzise und kontrolliert – auch bei gefülltem Behälter. Die volle Proportionalität schafft mehr Sicherheit auch unter schwierigen Bedingungen, z. B. beim Übersetzen auf einen Anhänger/Auflieger. Die höhere Geschwindigkeit beim Kippen bietet viele Vorteile, besonders dann, wenn der Lkw häufig als Kipper eingesetzt wird.



Alle Wechselgeräte von Multilift basieren auf dem gleichen Grundprinzip, das seit fast 60 Jahren für uns gilt: **Ein Lkw, viele Aufgaben.** Das neue System XR21S stellt dabei keine Ausnahme dar – es ist von Grund auf mit dem Ziel konzipiert, dass Sie Ihren Lkw jederzeit einsatzbereit haben. Die Vielseitigkeit Ihres Fahrzeugs erhöht sich durch die Möglichkeit, mit Hilfe des Hakengeräts verschiedene Aufbauten und Behälter zu hantieren. Unprofitable „Leerfahrten“ lassen sich vermeiden, weil Behälter be- und entladen werden können, ohne dass der Lkw darauf warten müsste.

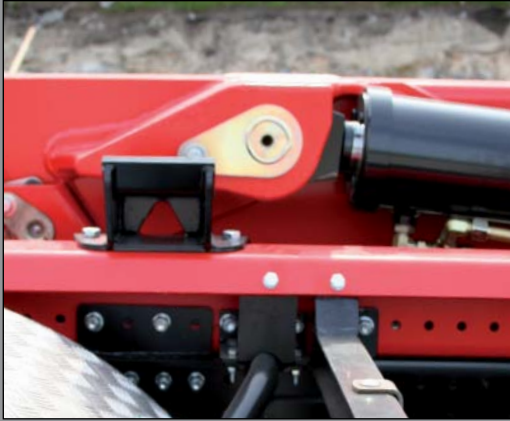
# 3



## BEDIENKOMFORT

Verlassen Sie sich auf das gute Gefühl mit dem neuen XR21S. Zu den zentralen Vorteilen gehören maximaler Fahrerkomfort und absolute Sicherheit unter allen Betriebsbedingungen. Präzise und ergonomisch angeordnete Bedienelemente gewährleisten souveränes Hantieren des Behälters unter allen Bedingungen. Die niedrige Einbauhöhe und der niedrige Schwerpunkt sorgen für hervorragende Stabilität beim Be- und Entladen sowie beim Kippen.

Die optionale Friktionskontrolle sorgt für noch sanfteres und leiseres Arbeiten auch bei schwerem Behälter. Die gezielte Verlangsamung schneller Bewegungen erfolgt dank des neuen PLC-basierten Steuerungssystems proportional. Die lange Haltbarkeit des Systems, seine niedrigen Betriebskosten und der hohe Wiederverkaufswert machen Multilift XR21S zu einer cleveren Investition.



## TECHNISCHE DATEN

### Konstruktion

- Hochfester Feinkornbaustahl
- Umfassender Einsatz von Stahlgussteilen an besonders belasteten Bauteilen verringern die Beanspruchung der Konstruktion – weniger Schweißnähte
- Automatische Verriegelung zwischen vorderem und hinterem Kipprahmen
- Automatische Verriegelung des hinteren Kipprahmens beim Aufnehmen und Absetzen des Behälters
- Geringe Bauhöhe der neuen hydraulischen Behälterverriegelungen, leicht austauschbar von innen nach außen oder umgekehrt
- 3D-Konstruktion

### Steuerung

- PLC-basierte Steuerung
- Einfache Handhabung
- Hervorragende Zuverlässigkeit
- Hohe Strapazierfestigkeit auch bei härtesten Einsatzbedingungen
- Serienmäßige Steuerung mit 2 Geschwindigkeiten, automatische Sequenzkontrolle auf Wunsch
- Integriertes Diagnosesystem erleichtert dem Servicetechniker die Arbeit und trägt zu höherer Verfügbarkeit des Fahrzeugs für den Unternehmer bei

### Installation

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

### 21.000 kg Kapazität

Nutzlasten bei 3-achsigen-Lkw mit einem Gesamtgewicht von 26.000 kg liegen in der Regel bei 15.000 kg – es gibt aber Situationen, wo die zusätzliche Kapazität erforderlich ist:

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

Indem 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.**

Multilift Geräte entsprechen den Anforderungen der Europäischen Maschinenrichtlinie und sind CE zertifiziert.

Die Abbildung zeigt nicht immer die Standardversion des Gerätes.

## TECHNISCHE DATEN

<b>TYP</b>	XR21S					
<b>FAHRZEUGTYP</b>	3 Achser					
<b>GESAMTGEWICHT (t)</b>	26					
<b>KAPAZITÄT (t)</b>	21					
<b>GESAMTLÄNGE</b>	46	51	53	56	59	61
<b>EXAKTE G-LÄNGE (mm)</b>	4600	5100	5380	5580	5860	6080
<b>BEHÄLTERLÄNGE (innen) (m) min.- max.</b>	4,0 - 5,5	4,5 - 6,0	4,75 - 6,25	4,75 - 6,5	5,25 - 6,75	5,5 - 7,0
<b>SYSTEMGEWICHT (kg)*</b>	2290	2380	2470	2500	2530	2550
<b>KIPPWINKEL (°)</b>	50	49	53	53	53	49
<b>HAKENHÖHE (mm)</b>	1570					
<b>EINBAUHÖHE (mm)</b>	250 (Spezial 270)					
<b>MIN. FREIE TUNNELHÖHE (Body) (mm)</b>	125 (Spezial 100)					
<b>MAX. BETRIEBSDRUCK (MPa)</b>	30					
<b>EMPFOHLENER ÖLFÖRDERSTROM (l/min)</b>	100					

\* Beim Gewicht sind hydraulische Behälterverriegelungen enthalten, nicht jedoch Öltank und Öl.



# MULTILIFT – EIN PARTNER, DER IHR GESCHÄFT AM LAUFEN HÄLT

Das globale Vertriebs- und Servicenetzwerk von Multilift setzt sich zusammen aus der Vertriebsorganisation von Hiab; lokalen Händlern und Servicestätten. Auf diese Weise ist sichergestellt, dass Sie jederzeit auf ein großes und wachsendes Netz zuverlässiger und kompetenter Partner zurückgreifen können. Unsere hervorragende Ersatzteilversorgung – national oder international über das Hiab-Zentrallager in Metz, Frankreich – ist maßgeblich für die hohe Verfügbarkeit Ihrer Ausrüstung.



## **Vielfalt an technischer Unterstützung**

Multilift bietet Ihnen exzellente technische Unterstützung: von Fahrereinweisung und technischer Schulung bis hin zum kompetenten Störfallmanagement mit Hilfe von Servicefahrzeugen und Bereitschaftsdiensten, die Ihnen höchste Verfügbarkeit Ihrer Ausrüstung garantieren.

## **Fast 60 Jahre Erfahrung im mobilen Ladungsumschlag**

Multilift gehört zur Hiab Company, dem weltweit führenden Anbieter von Ausrüstungen für den mobilen Ladungsumschlag. Wir verfügen über eine Menge von Lösungen für Wechselsysteme mit unterschiedlichen Anforderungsprofilen – und dies schon seit 1949.

Multilift-Händler in Ihrer Nähe



A Hiab Company

Hiab GmbH  
Emil-Berliner-Straße 29  
30851 Langenhagen  
Tel (0511) 7705-0, Fax (0511) 7705-132  
[www.hiab.de](http://www.hiab.de)