

► Multilift Große Hakengeräte ► **LHZ**



 **MULTILIFT**

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



AR 8



**MULTILIFT**



**MULTILIFT**

# Multilift LHZ Hakengeräte

## Unschlagbare Kraft und Vielseitigkeit

# 1

### KRAFT UND VIELSEITIGKEIT IN EINEM PAKET

Die LHZ Hakengeräte von Multilift sind für härtesten und schweren Einsatz konzipiert. Modernste Fertigungstechnologie in Kombination mit modernsten Entwicklungswerkzeugen garantieren eine Spitzenqualität. Ergebnis: Multilift-Hakengeräte kommen Tag für Tag mit schwersten Ladungen zurecht und garantieren dabei höchste Profitabilität und Einsatzfähigkeit.

Mit logischen Bedienelementen, weichen und präzisen Bewegungen kombiniert mit großem horizontalem Verstellweg des Hakenarms setzen die LHZ Hakengeräte völlig neue Maßstäbe für Produktivität und Effizienz. Das sanfte Absenken des Behälters auf das Fahrgestell und die schwimmende Stellung der Hauptzylinder beim Transport schützen den LKW und erhöhen den Bedienkomfort erheblich.

Multilift LHZ Geräte mit einer Hubkapazität von 14.000 kg bis zu 25.000 kg können auf praktisch jedem LKW montiert werden. Diese Hakengeräte sind ausgestattet mit einem teleskopier- und knickbaren Hakenarmsystem, was eine Vielzahl an Variationsmöglichkeiten der Containerlängen bedeutet. Auch heißt dieses, ein extrem niedriger Aufnahmewinkel, geringstmöglicher Platzbedarf bei der Aufnahme des Containers bei beengtem Höhenfreiraum und hervorragende Eigenschaften beim Übersetzen des Containers auf einen Anhänger.



# 2

### UNSCHLAGBARE EIGENSCHAFTEN

Multilift LHZ Hakengeräte sind sowohl mit einem Schiebe- als auch mit einem Knickarm ausgestattet, die in Kombination mit den optimierten Proportionen der Hubrahmen für exzellente Geometrie des gesamten Systems sorgen.

Bei gleichzeitiger Verwendung dieser beiden Armsysteme ist ein extrem niedriger Aufnahmewinkel beim Behälterwechsel sowie ein geringer Durchschwenkradius gewährleistet. Auch der optimale Kippwinkel unserer Geräte bedeutet, dass Multilift-Systeme für eine Fülle von Transportaufgaben hervorragend geeignet sind.

Ein Umsetzen des Behälters auf einen Anhänger bzw. auf einen Eisenbahnwaggon ist mit den LHZ-Varianten komfortabel, sicher und schnell möglich. Gerade das bei Standard-Geräten erforderliche Anheben der Behälter während des Übersetzens wird beim LHZ-Gerät durch die Schub-Knickausführung auf ein Minimum reduziert.

# 3

## SICHERHEIT UND QUALITÄT IMMER IM MITTELPUNKT

Die Lasthalteventile sind direkt auf den Zylindern montiert. Sicherheitskreise in den Steuerungssystemen schalten Bedienfehler des Systems praktisch aus. Kipp- und Behälterverriegelungen sind bei MULTILIFT serienmäßig und garantieren ebenfalls höchste Sicherheit.

Die neueste Technologie und neueste Materialien werden bei der Konstruktion und Fertigung unserer Hakengeräte eingesetzt. 3D-Entwicklungsprogramme, Belastungsanalysemethoden, umfassende Feldtests und qualitativ hochwertige Komponenten gewährleisten lange Haltbarkeit und höchste Zuverlässigkeit unserer Produkte.

Stahlgusskomponenten werden überall dort eingesetzt, wo die Belastungen der Konstruktion extrem hoch sind. Hohe Belastbarkeit und gleichmäßige Qualität aller Schweißnähte garantieren modernste Schweißroboter. All dies gewährleistet den zuverlässigen Einsatz der Systeme über Jahre hinaus und machen damit Multilift-Hakengeräte zu einer sicheren und soliden Investition.



# 4



## BREITE ZUBEHÖRPALETTE

Multilift LHZ Hakengeräte sind mit einem breit gefächerten Zubehörprogramm lieferbar, so dass jedes Transport-, Bau- oder Recyclingunternehmen sein System individuellen Anforderungen und Bedürfnissen maßgeschneidert anpassen kann.

Zu diesem Zubehörprogramm gehören z. B. Haken mit pneumatischer Sicherheitsverriegelung, so dass der Container in allen Positionen des Gerätes absolut sicher im Haken gehalten wird. Hohe Geschwindigkeit durch eine zusätzliche "Turboschaltung" bietet weiteren Komfort beim Behälterwechsel und beschleunigt den bereits souveränen Arbeitsablauf.

Mit Hilfe weiterer hydraulischer Optionen lässt sich das System ausbauen, wie z. B. Achsabstützungen für blattgefederte LKW, Kippanhängerhydraulik und vielen weiteren Funktionen.



## ANWENDUNGSBEISPIELE

### Abfall- und Recyclingtransporte

Multilift LHZ-Systeme sind optimal sowohl für Volumentransporte mit geringerem Gewicht als auch für den Transport von schweren Lasten konzipiert. Der Transport von Abfällen zu einer Deponie oder Verbrennungsanlage oder Recyclingtransporte erfolgen mit Hilfe dieser Systeme effizient und zuverlässig.

Gerade im Anhängerbetrieb zeigt das System seine hervorragenden Eigenschaften sowohl im Nahbereich als auch im Ferntransport. Auch der Einsatz des LHZ-Gerätes zum Transport der Container mittels Eisenbahnwaggons ist durch den großen Verstellweg und dem geringen Durchschwenkradius gefahrlos möglich.

### Feuerwehr und Rettungsdienste

Nicht nur zum Transport von Abfällen und Recyclingmaterial, sondern auch bei Feuerwehren und Rettungsdiensten haben sich Multilift LHZ-Systeme als wirtschaftliche und flexible Lösungen seit langem bewährt. Mit Hilfe eines Basisfahrzeugs und eines Wechselsystems lassen sich verschiedene Aufgaben erfüllen, je nach Situation und Bedarf. Ergebnis: Ein Lkw kann auf diese Weise verschiedene Spezialfahrzeuge ersetzen, wenn stattdessen in ein Hakengerätsystem und verschiedene Wechselaufbauten und Container investiert wird. Die Flexibilität ist damit garantiert, bei niedrigeren Investitions- und Betriebskosten.

### Bau- und Anlagenverkehr

LHZ Hakengeräte kommen gerade bei besonders harten und anspruchsvollen Transporten voll zu ihrem Recht. Daher sind auf Baustellen in aller Welt heute immer mehr Multilift-Systeme im Einsatz. Mit ihrer Hilfe lassen sich schwere Lasten mühelos von Ort zu Ort transportieren, Behälter werden zwischen Fahrzeugen und Anhängern komfortabel und effizient umgesetzt. Das Kippen der Behälter erfolgt schnell, der Behälterwechsel zügig und zeitsparend. Außer Schüttgut werden mit Hilfe dieser Systeme auch Maschinen und Baucontainer mühelos von einem Bauplatz zum anderen umgesetzt.



### DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Niedrige Bauhöhe**
- **Leichte, einfache Steuerung**
- **Exzellente Sicherheitstechnologie**
- **Einzigartige Präzision bei der Bedienung**
- **Schnelles Kippen und schneller Behälterwechsel**
- **Niedrige Betriebskosten**
- **Optimierte Konstruktion – hohe Nutzlast**
- **Automatische Kipp- und Hilfsrahmen-Verriegelungen**
- **Hoher Wiederverkaufswert**

### DIE TECHNIK AUF EINEN BLICK

#### Stahlkonstruktion

- Gleichmäßige Qualität durch Schweißroboter
- Stahlussteile an allen kritischen Stellen
- Lange Haltbarkeit, leicht und stark

#### Hydraulik (patentiert)

- Clevere Steuerung
- Steuersystem mit 2 Geschwindigkeiten
- Einzigartige Steuerungspräzision
- Schwimmende Hauptzylinder
- Sanfteres Absenken des Behälters auf das Fahrgestell
- Höherer Fahrkomfort

- Bedienfehler sind praktisch ausgeschaltet – höchste Sicherheit
- Leckagefreie JIC Kupplungen

#### Containerverriegelungen

- hydraulische Außenverriegelung
- hydraulische Innenverriegelung

#### Zubehör

- Fanghaken mit pneumatischer Sicherung
- automatischer Sicherheitsfanghaken
- Turboschaltung
- Achsabstützung
- zusätzliche hydraulische Steuerfunktionen

## TECHNISCHE DATEN

TYPE	LHZ 190								
FAHRZEUGTYP	2 Achser								
ZGG DES LKW (t)	19								
G-MASS (mm)	46			51			56		
EXAKTES G-MASS (mm)	4600			5070			5600		
HUBKAPAZITÄT (t)	14			14			14		
KIPPKAPAZITÄT (t)	14			14			14		
BEHÄLTERINNENLÄNGE (m)	MIN		MAX	MIN		MAX	MIN		MAX
Mit den Hakenhöhen 1450/1570	3,1	2,9 <sup>1</sup>	5,8	3,4	3,2 <sup>1</sup>	6,3	3,8	3,6 <sup>1</sup>	6,8
GEWICHT DES GERÄTES (kg)	1900			1990			2090		
KIPPWINKEL	50			53			50		
HAKENHÖHE (mm)	1570 <sup>2</sup>								
AUFBAUHÖHE (mm)	210 (250) <sup>3</sup>								
BETRIEBSDRUCK MAX. (MPa)	30								
EMPF. ÖLFÖRDERMENGE (l/min)	60								

TYPE	LHZ 250								
FAHRZEUGTYP	3 Achser								
ZGG DES LKW (t)	25 / 26								
G-MASS (mm)	46			51			56		
EXAKTES G-MASS (mm)	4600			5070			5600		
HUBKAPAZITÄT (t)	17			17			17		
KIPPKAPAZITÄT (t)	17			17			17		
BEHÄLTERINNENLÄNGE (m)	MIN		MAX	MIN		MAX	MIN		MAX
Mit den Hakenhöhen 1450/1570	3,1	2,9 <sup>1</sup>	5,8	3,4	3,2 <sup>1</sup>	6,3	3,8	3,6 <sup>1</sup>	6,8
GEWICHT DES GERÄTES (kg)	2060			2150			2250		
KIPPWINKEL	50			53			50		
HAKENHÖHE (mm)	1570 <sup>2</sup>								
AUFBAUHÖHE (mm)	210 (250) <sup>3</sup>								
BETRIEBSDRUCK MAX. (MPa)	30								
EMPF. ÖLFÖRDERMENGE (l/min)	60								

<sup>1</sup> Hakenhöhe 1570mm.

<sup>2</sup> Andere Hakenhöhen sind bei Bedarf möglich

<sup>3</sup> Auf Anfrage kann eine andere Aufbauhöhe (250 mm) geliefert werden



TYPE	LHZ 260									
FAHRZEUGTYP	3 Achser									
ZGG DES LKW (t)	26 / 32									
G-MASS (mm)	51		53		56		59		61	
EXAKTES G-MASS (mm)	5070		5300		5600		5870		6100	
HUBKAPAZITÄT (t)	21 <sup>1</sup>	23,5 <sup>2</sup>	21 <sup>1</sup>	23,5 <sup>2</sup>	23,5 <sup>1</sup>	25 <sup>2</sup>	21 <sup>1</sup>	23,5 <sup>2</sup>	21 <sup>1</sup>	23,5 <sup>2</sup>
KIPPKAPAZITÄT (t)	22,5		22,5		21,5		20		20	
BEHÄLTERINNENLÄNGE Min/Max (m)	3,2 - 6,3		3,4 - 6,5		3,7 - 6,8		4,0 - 7,1		4,2 - 7,3	
GEWICHT DES GERÄTES (kg)	2770		2820		2900		2970		3030	
KIPPWINKEL	58		54		53		56		52	
HAKENHÖHE (mm)	1570 <sup>3</sup>									
AUFBAUHÖHE (mm)	250 <sup>4</sup>									
BETRIEBSDRUCK MAX. (MPa)	30									
EMPF. ÖLFÖRDERMENGE (l/min)	90									

TYPE	LHZ 320											
FAHRZEUGTYP	4 Achser											
ZGG DES LKW (t)	26 / 32											
G-MASS (mm)	51		53		56		59		61		65	
EXAKTES G-MASS (mm)	5070		5300		5600		5870		6100		6420	
HUBKAPAZITÄT (t)	21 <sup>1</sup>	23,5 <sup>2</sup>	21 <sup>1</sup>	23,5 <sup>2</sup>	23,5 <sup>1</sup>	25 <sup>2</sup>	21 <sup>1</sup>	23,5 <sup>2</sup>	21 <sup>1</sup>	23,5 <sup>2</sup>	20 <sup>1</sup>	22 <sup>2</sup>
KIPPKAPAZITÄT (t)	25		25		25		25		25		24	
BEHÄLTERINNENLÄNGE Min/Max (m)	3,2 - 6,3		3,4 - 6,5		3,7 - 6,8		4,0 - 7,1		4,2 - 7,3		4,6 - 7,7	
GEWICHT DES GERÄTES (kg)	2790		2840		2920		2990		3050		3130	
KIPPWINKEL	58		54		53		56		52		48	
HAKENHÖHE (mm)	1570 <sup>3</sup>											
AUFBAUHÖHE (mm)	250 <sup>4</sup>											
BETRIEBSDRUCK MAX. (MPa)	30											
EMPF. ÖLFÖRDERMENGE (l/min)	90											

<sup>1</sup> Hakenhöhe 1450 mm    <sup>2</sup> Hakenhöhe 1570 mm

<sup>3</sup> Andere Hakenhöhen sind bei Bedarf möglich.

<sup>4</sup> Auf Anfrage kann eine höhere Aufbauhöhe geliefert werden.



# MULTILIFT – EIN HIAB-UNTERNEHMEN MIT UNSEREM ENGAGEMENT MINIMIEREN SIE IHRE KOSTEN

Das globale Vertriebs- und Servicenetzwerk von Multilift setzt sich zusammen aus der Vertriebsorganisation von Hiab; lokalen Händlern und Servicewerkstätten. 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 Fahrereinweisungen und technischer Schulung bis in zum kompetenten Störfallmanagement mit Hilfe von Servicefahrzeugen und Bereitschaftsdiensten, die Ihnen höchste Verfügbarkeit Ihrer Ausrüstung garantieren.

## Über 50 Jahre 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



# MULTILIFT

A Hiab Company

Multilift Oy  
P.O.Box 39, FI-21201, Raisio, Finland  
tel. +358 204 55 2399  
fax +358 204 55 2231  
[www.hiab.com](http://www.hiab.com)