

# MULTILIFT Große Hakengeräte **LHS & LHT**





# MULTILIFT LHS und LHT Hakengeräte

## Unschlagbare Kraft und Vielseitigkeit

### UMSCHLAG SCHWERER LASTEN LEICHT GEMACHT

Die LHS und LHT 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 extremer Kraft setzen die LHS und LHT Hakengeräte völlig neue Maßstäbe für Produktivität und Effizienz. Das sanfte Absenken des Behälters auf das Fahrgestell und schwimmende Hauptzylinder erhöhen den Bedienkomfort erheblich und schützen den LKW.

Systeme mit einer Hubkapazität von 14.000 kg bis zu 25.000 kg können auf praktisch jedem LKW und mit verschiedenen Behälterlängen montiert werden. MULTILIFT bietet für jedes Einsatzprofil ein maßgeschneidertes optimales System.



### OPTIMIERTE GEOMETRIE FÜR JEDEN EINSATZ

MULTILIFT LHS Hakengeräte sind mit einem Schiebearm ausgestattet, der in Kombination mit der optimierten Proportion der Hubrahmen für exzellente Geometrie des gesamten Systems sorgt.

Ein kleinerer Aufnahmewinkel beim Behälterwechsel, ein geringer Durchschwenkradius und der optimale Kippwinkel bedeuten, dass MULTILIFT-Systeme für eine Fülle von Transportaufgaben hervorragend geeignet sind.

LHT Hakengeräte sind mit einem Knickarm ausgestattet, der durch ähnliche Charakteristik und Vorteile wie beim LHS-System überzeugt.

Ein Umsetzen des Behälters auf einen Anhänger ist mit beiden Varianten komfortabel, sicher und schnell möglich.

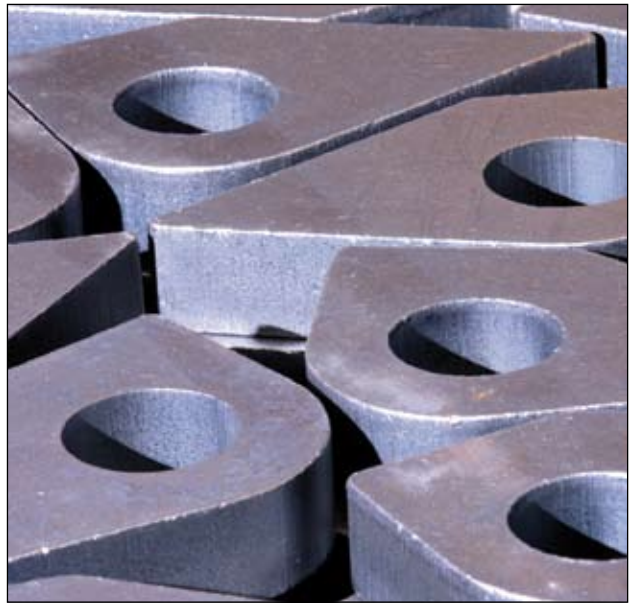
## SICHERHEIT UND QUALITÄT IMMER IM MITTELPUNKT

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 macht damit MULTILIFT-Hakengeräte zu einer sicheren und soliden Investition.

# 3



# 4



## BREITE ZUBEHÖRPALETTE

MULTILIFT LHS und LHT Hakengeräte sind mit einem breit gefächerten Zubehörprogramm verfügbar, so dass jedes Transport-, Bau- oder Recyclingunternehmen sein System individuellen Anforderungen und Bedürfnissen maßschneidert 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 weiteren hydraulischer Optionen lässt sich das System ausbauen, wie z. B. Achsabstützungen für blattfedernde LKW, Kippanhängerhydraulik und vielen weiteren Funktionen. Seitliche Laufrollen in Verbindung mit einem kleinen Zusatzzylinder für alle LHT-Varianten bedeuten geräuscharmes und leichtes Verschieben der Behälter

## ANWENDUNGSBEISPIELE



### Abfall- und Recyclingtransporte

MULTILIFT LHS- und LHT-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.

### Feuerwehr und Rettungsdienste

Nicht nur zum Transport von Abfällen und Recyclingmaterial, sondern auch bei Feuerwehren und Rettungsdiensten haben sich MULTILIFT LHS- und LHT-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

LHS und LHT 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
- Stahlgussteile 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

## TECHNISCHE DATEN: LHS

TYPE	LHS 192			
KAPAZITÄT (t)	14			
ZGG DES LKW (t)	19			
BEHÄLTERINNENLÄNGE (m)	4,0 - 5,0	4,0 - 5,5	4,5 - 6,0	5,0 - 6,5
G-MASS (mm)	4100	4600	5100	5600
GEWICHT DES GERÄTES (kg)	1750	1800	1850	1900
HAKENHÖHE (mm)	1570			
AUFBAUHÖHE (mm)	210			
BETRIEBSDRUCK MAX. (MPa)	30			
EMPF. ÖLFÖRDERMENGE (l/min)	60			



TYPE	LHS 252					
KAPAZITÄT (t)	17					
ZGG DES LKW (t)	26					
BEHÄLTERINNENLÄNGE (m)	4,0 - 5,5	4,5 - 6,0	4,75 - 6,25	5,0 - 6,5	5,25 - 6,75	
G-MASS (mm)	4600	5100	5300	5600	5900	
GEWICHT DES GERÄTES (kg)	1950	2000	2050	2100	2150	
HAKENHÖHE (mm)	1570					
AUFBAUHÖHE (mm)	210			230		
BETRIEBSDRUCK MAX. (MPa)	30					
EMPF. ÖLFÖRDERMENGE (l/min)	80					



TYPE	LHS 262						
KAPAZITÄT (t)	20						
ZGG DES LKW (t)	26						
BEHÄLTERINNENLÄNGE (m)	4,0 - 5,5	4,5 - 6,0	4,75 - 6,25	5,0 - 6,5	5,25 - 6,75	5,5 - 7,0	
G-MASS (mm)	4600	5100	5300	5600	5900	6100	
GEWICHT DES GERÄTES (kg)	2540	2580	2600	2620	2640	2660	
HAKENHÖHE (mm)	1570						
AUFBAUHÖHE (mm)	250						
BETRIEBSDRUCK MAX. (MPa)	30						
EMPF. ÖLFÖRDERMENGE (l/min)	100						



TYPE	LHS 322							
KAPAZITÄT (t)	25							
ZGG DES LKW (t)	32							
BEHÄLTERINNENLÄNGE (m)	4,5 - 6,0	4,75 - 6,25	5,0 - 6,5	5,25 - 6,75	5,5 - 7,0	6,5 - 8,0	7,5 - 8,5	
G-MASS (mm)	5100	5300	5600	5900	6100	7000	7800	
GEWICHT DES GERÄTES (kg)	2950	2980	3000	3050	3100	3300	3600	
HAKENHÖHE (mm)	1570							
AUFBAUHÖHE (mm)	270							
BETRIEBSDRUCK MAX. (MPa)	30							
EMPF. ÖLFÖRDERMENGE (l/min)	120							



**TECHNISCHE DATEN: LHT**


TYPE	LHT 190			
KAPAZITÄT (t)	14			
ZGG DES LKW (t)	19			
BEHÄLTERINNENLÄNGE (m)	4,0 - 5,0	4,0 - 5,5	4,5 - 6,0	5,0 - 6,5
G-MASS (mm)	4100	4600	5100	5600
GEWICHT DES GERÄTES (kg)	1650	1700	1750	1800
HAKENHÖHE (mm)	1570			
AUFBAUHÖHE (mm)	210			
BETRIEBSDRUCK MAX. (MPa)	30			
EMPF. ÖLFÖRDERMENGE (l/min)	60			



	TYPE	LHT 250				
	KAPAZITÄT (t)	17				
	ZGG DES LKW (t)	26				
	BEHÄLTERINNENLÄNGE (m)	4,0 - 5,5	4,5 - 6,0	4,75 - 6,25	5,0 - 6,5	5,25 - 6,75
	G-MASS (mm)	4600	5100	5300	5600	5900
	GEWICHT DES GERÄTES (kg)	1850	1900	1930	2000	2050
	HAKENHÖHE (mm)	1570				
	AUFBAUHÖHE (mm)	210				
	BETRIEBSDRUCK MAX. (MPa)	30				
	EMPF. ÖLFÖRDERMENGE (l/min)	80				

TYPE	LHT 260					
KAPAZITÄT (t)	20					
ZGG DES LKW (t)	26					
BEHÄLTERINNENLÄNGE (m)	4,0 - 5,5	4,5 - 6,0	4,75 - 6,25	5,0 - 6,5	5,25 - 6,75	5,5 - 7,0
G-MASS (mm)	4600	5100	5300	5600	5900	6100
GEWICHT DES GERÄTES (kg)	2420	2460	2480	2500	2520	2540
HAKENHÖHE (mm)	1570					
AUFBAUHÖHE (mm)	250					
BETRIEBSDRUCK MAX. (MPa)	30					
EMPF. ÖLFÖRDERMENGE (l/min)	100					



	TYPE	LHT 320			
	KAPAZITÄT (t)	25			
	ZGG DES LKW (t)	32			
	BEHÄLTERINNENLÄNGE (m)	4,5 - 6,0	4,75 - 6,25	5,0 - 6,5	5,25 - 6,75
	G-MASS (mm)	5100	5600	5900	6100
	GEWICHT DES GERÄTES (kg)	2850	2900	2930	2950
	HAKENHÖHE (mm)	1570			
	AUFBAUHÖHE (mm)	270			
	BETRIEBSDRUCK MAX. (MPa)	30			
	EMPF. ÖLFÖRDERMENGE (l/min)	120			

Das CE-Kennzeichen steht zum Zeichen dafür, dass MULTILIFT-Geräte die Anforderungen der EU-Direktiven erfüllen.

Die auf Abbildungen dargestellten Geräte sind nicht immer Grundgeräte.

# 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 hin 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.



A Hiab brand – part of Cargotec Corporation

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

MULTILIFT-Händler in Ihrer Nähe