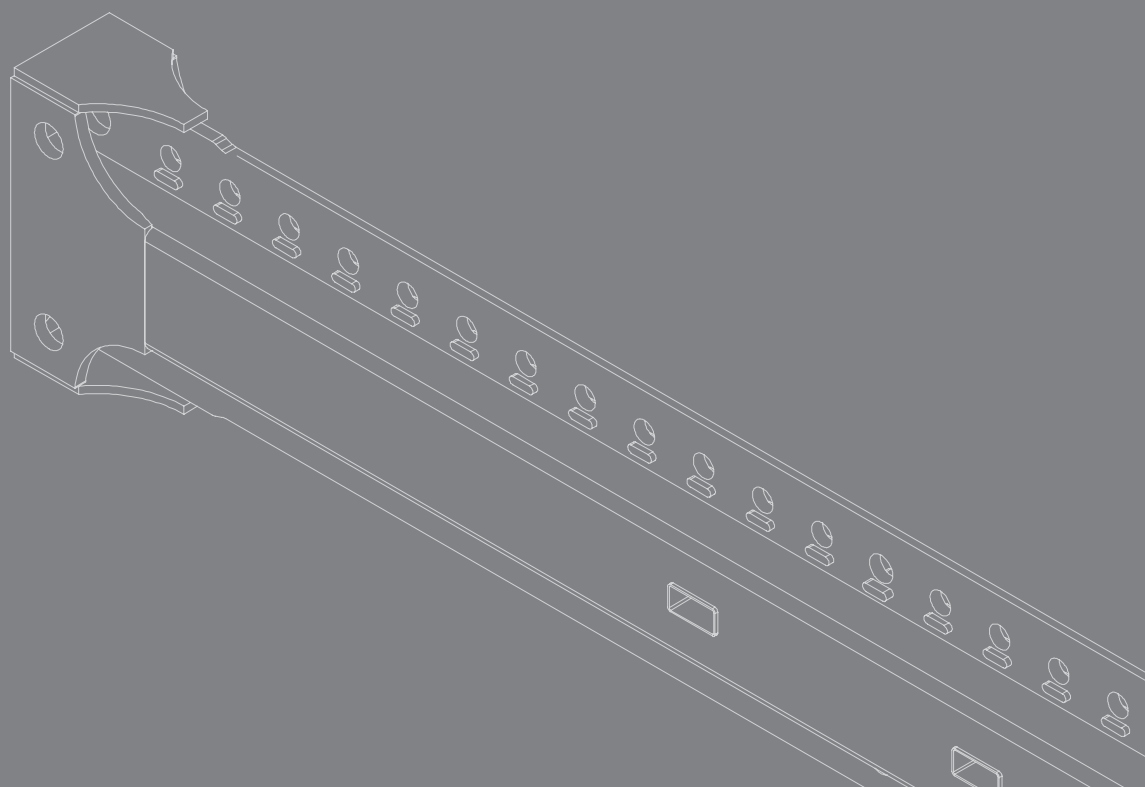




HI ML 100

Multilug-System
Benutzerhandbuch

HI ML 100

Multilug-System

Benutzerhandbuch



Einleitung

Der HI ML 100 ist ein Multilug-System, das zum Heben von Lasten bestimmt ist. Der HI ML 100 darf nur von fachkundigem Personal montiert und verwendet werden. In diesem Benutzerhandbuch erfahren Sie, wie Sie den HI ML 100 korrekt montieren und sicher verwenden können. Bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch immer an einem sicheren Ort in der Nähe des HI ML 100 auf.

Produktbeschreibung

Das HI ML 100 kann in verschiedenen Konfigurationen verwendet werden. Ein einzelner Multilug hat eine Arbeitslänge von 6 Metern. Ein gekoppelter Multilug hat eine Arbeitslänge von 13 Metern. Die maximale Arbeitslast des HI ML 100 beträgt 100 Tonnen.

Abbildung 1 – Übersicht des HI ML 100

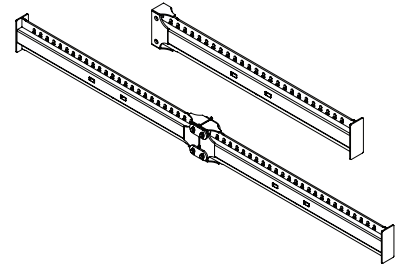


Abbildung 2 – Teile des HI ML 100

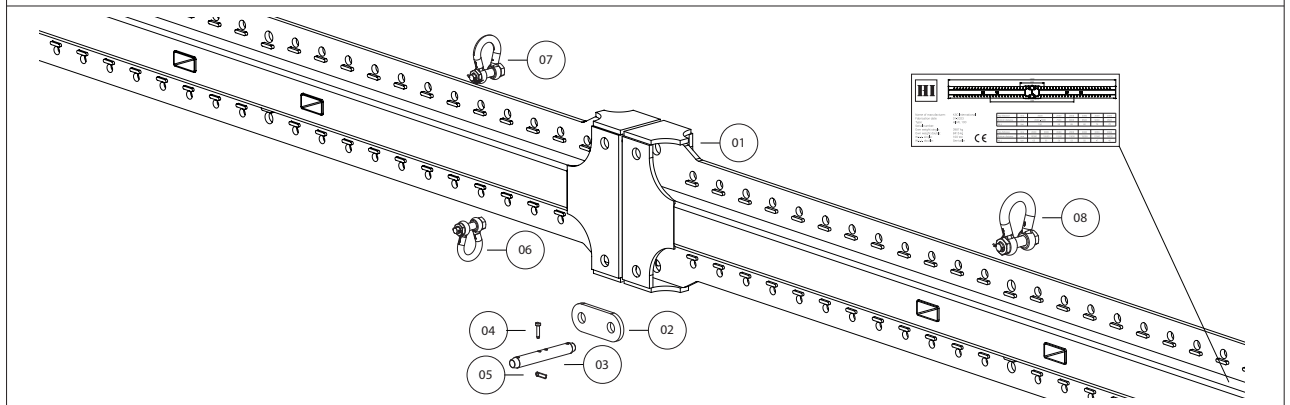


Tabelle 1 - Teile des HI ML 100

#	Typ	Beschreibung	Spezifikationen	Gewicht (kg)	Anzahl Einzeln	Anzahl gekoppelte
01	HI ML 100	HI Multilug	6m	3987	1	2
02	403	Koppelplatte	PLATE 45	61	*	4
03	501	Koppelstift	ROD Ø120	56	*	8
04	503	Sicherungsstift	ROD Ø35	0,5	*	16
05	BS009	Sicherungsfeder	Alcomex Ø5	0,1	*	16
06	G-4163	Green-Pin-Schäkel	WLL 55t	39,6	2	2
07	G-4163	Green-Pin-Schäkel	WLL 85t	62	2	2
08	P-6036	Green-Pin-Schäkel	WLL 120t	110	1	*

* gilt nicht



Sicherheitsanweisungen

- Verwenden Sie den HI ML 100 nicht, wenn die mitgelieferten Dokumente nicht mit den Daten auf dem Typenschild übereinstimmen.
- Überschreiten Sie niemals die maximale Arbeitslast. Für weitere Informationen siehe Tabelle 2.
- Verwenden Sie den HI ML 100 nie, wenn der Winkel der unteren Anschlagmittel mehr als 6 Grad von einem rechten Winkel abweicht.
- Verwenden Sie immer geeignete und zertifizierte Anschlagmittel.
- Führen Sie die Last beim Bewegen mit Tauen.
- Verwenden Sie den HI ML 100 niemals, um Personen hochzuziehen.
- Verwenden Sie den HI ML 100 niemals, wenn die jährliche Inspektion nicht erfolgt oder abgelaufen ist. Sorgen Sie dafür, dass der HI ML 100 mindestens einmal jährlich von einem zertifizierten Prüfer für Hebezeuge einer Inspektion unterzogen und für sicher erklärt wird.
- Nehmen Sie niemals Änderungen am HI ML 100 vor. Änderungen können sich auf die Sicherheit auswirken.
- Beachten Sie die örtlich geltenden Gesetze und Vorschriften in Bezug auf die Nutzung von Kränen, an die der HI ML 100 hängt wird.



Montage mit einem HI ML 100 Multilug

1. Reinigen Sie den HI ML 100 Multilug.
2. Legen Sie den HI ML 100 Multilug auf eine ebene und saubere Oberfläche.
3. Bestimmen Sie die Anzahl der Anschlagpunkte:
 - Bei Verwendung von einen Anschlagpunkt montieren Sie den Green-Pin-Schäkel (P-6036) mit einer zulässigen Tragfähigkeit von 120 Tonnen im oberen mittleren Bohrung des HI ML 100 Multilug.
 - Wenn Sie einen Doppelverschluss verwenden, montieren Sie zwei Green-Pin-Schäkel (G-4163) mit einer zulässigen Tragfähigkeit von 85 Tonnen in den gewünschten oberen Bohrungen des HI ML 100 Multilugs.
4. Befestigen Sie den HI ML 100 mit Anschlagmittel am Kranhaken. Beachten Sie hierbei den gewünschten oberen Winkel, die Anschlagmittellänge und Gewicht der Last. Für weitere Informationen siehe Abbildung 5 und Tabelle 2.
5. Montieren Sie zwei Green-Pin-Schäkel (G-4163) mit einer zulässigen Tragfähigkeit von 55 Tonnen in den gewünschten unteren Bohrungen des HI ML 100 Multilugs.
6. Lassen Sie den HI ML 100 Multilug vor der Verwendung von einem fachkundigen Mitarbeiter oder einem externen Spezialisten kontrollieren.



Montage mit gekuppeltem HI ML 100 Multilug

1. Reinigen Sie die HI ML 100 Multilugs und die Koppelkomponenten.
2. Legen Sie die HI ML 100 Multilugs und die Koppelkomponenten auf eine ebene und saubere Oberfläche.
3. Legen Sie beide HI ML 100 Multilugs hintereinander und schieben Sie die Enden zusammen.
4. Montieren Sie 4 Stück Koppelstift. Verwenden Sie bei Bedarf einen Kunststoffhammer. Siehe Abbildung 3.
5. Montieren Sie die Sicherungsstift 1 und 2 einschließlich der Sicherungsfeder an jedem Koppelstift. Siehe Abbildung 4.
6. Montieren Sie zuerst die unteren Koppelplatten und dann die oberen Koppelplatten. Siehe Abbildung 3.
7. Montieren Sie die Sicherungsstift 3 und 4 einschließlich der Sicherungsfeder an jedem Koppelstift. Siehe Abbildung 4.
8. Montieren Sie zwei Green-Pin-Schäkel (G-4163) mit einer zulässigen Tragfähigkeit von 85 Tonnen mittig an der Oberseite mit einem Mindestabstand von 2 Metern zwischen beiden.
9. Befestigen Sie den HI ML 100 Multilug mit einem Anschlagmittel am Kranhaken. Beachten Sie hierbei den gewünschten oberen Winkel, der Anschlaglänge und Gewicht der Last. Für weitere Informationen siehe Abbildung 5 und Tabelle 2.
10. Montieren Sie zwei Green-Pin-Schäkel (G-4163) mit einer zulässigen Tragfähigkeit von 55 Tonnen in den gewünschten unteren Bohrungen des HI ML 100 Multilugs.
11. Lassen Sie den HI ML 100 Multilug vor der Verwendung von einem fachkundigen Mitarbeiter oder einem externen Spezialisten kontrollieren.

Tabelle 2 - Arbeitslast*

Oberer Abstand	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Unterer Abstand	mm	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000	12500	13000
WLL	Tonnen	100	95	85	80	75	70	65	61	56	53	50	47	45

* Mit einem einzelnen HI ML 100 Multilug in jeder Konfiguration beträgt die maximale Arbeitslast 100t.

Abbildung 3 - Koppelplatten und Koppelstift montieren

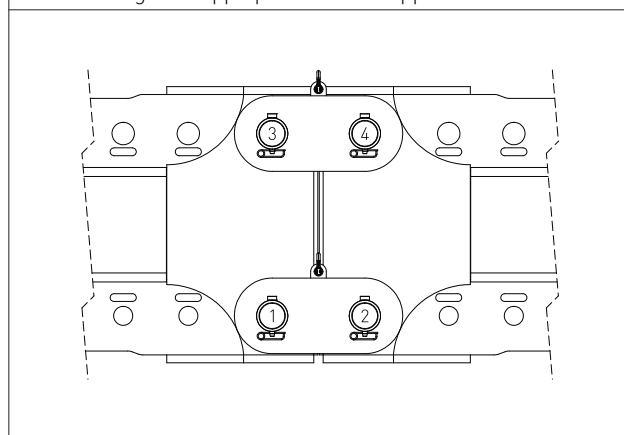


Abbildung 4 - Montage von Sicherungsstift und Sicherungsfeder

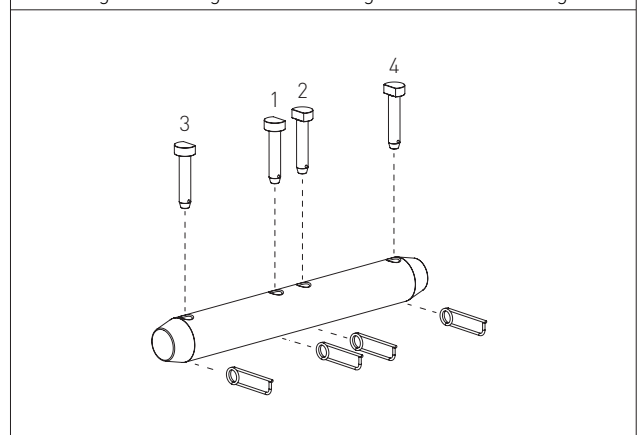


Abbildung 5 - Übersicht des HI ML 100

