

DE

Derrick für 400 t-Kran

LR 1007.02.08
www.liebherr.com

LIEBHERR

Raupenkrane



PRELIMINARY

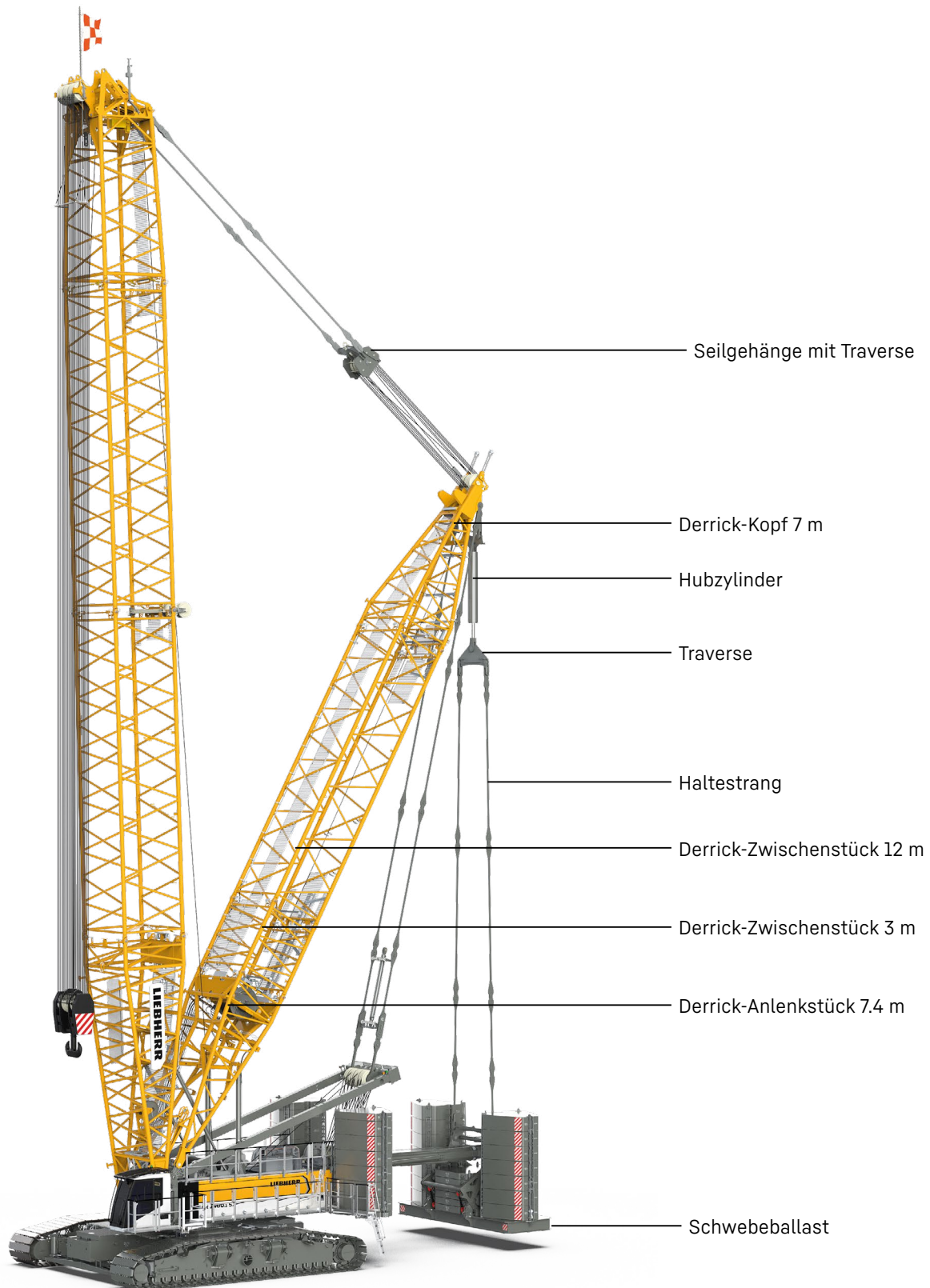
Aufbau und Besonderheiten	3
Abmessungen	7
Transportabmessungen und Gewichte	8
Auslegerkombinationen	10

Anmerkungen

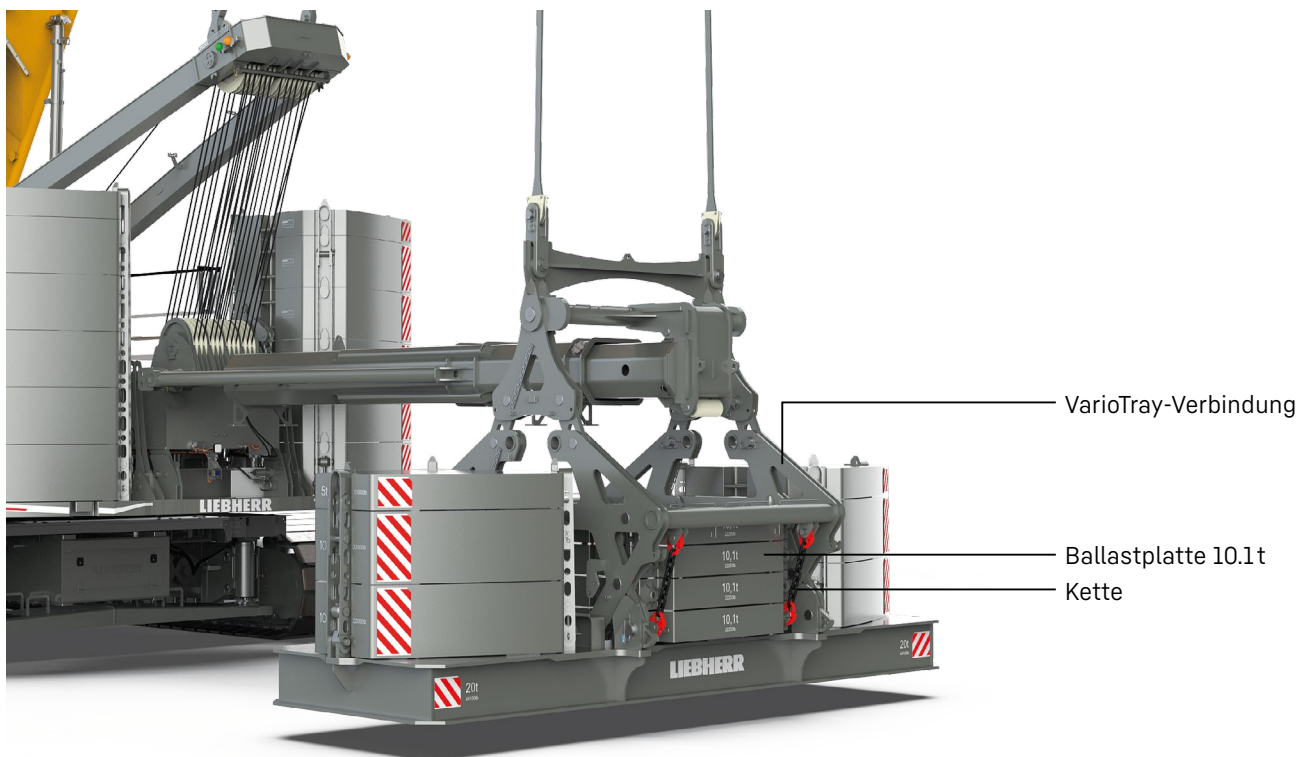
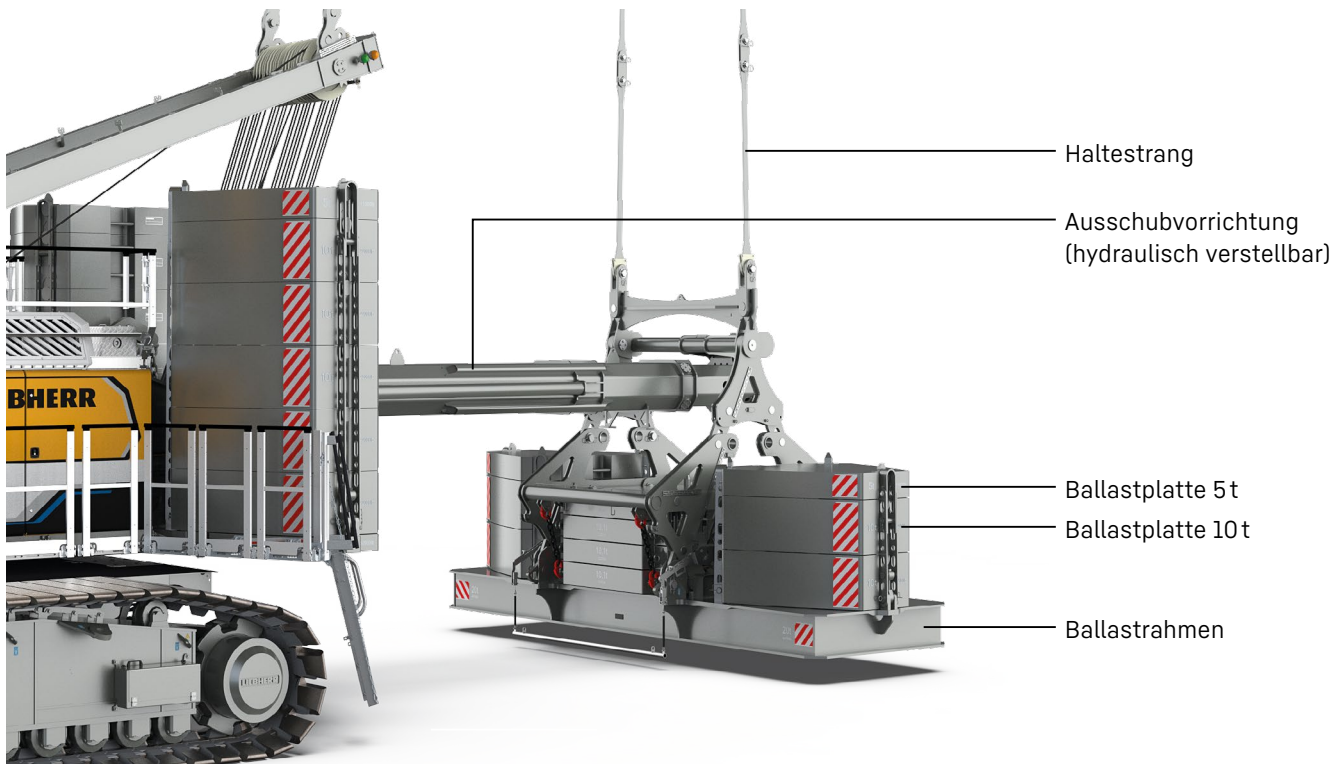
- Traglasten für Einsatz als Montagekran (entspricht Kraneinstufung nach ISO 4301-1, Krangruppe A1).
- Die Maschine steht auf tragfähigem, waagrechtem Untergrund.
- Das Gewicht des Lastaufnahmemittels (Unterflasche, Hubseile, Schäkel usw.) ist von der Traglast abzuziehen.
- Zusatzlasten am Ausleger (wie z.B. Laufstege) sind von den Traglasten abzuziehen.
- Die maximal zulässige Windgeschwindigkeit ist in der LMB-Software vorwählbar und in der TLT ersichtlich.
- Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz und unter Last angegeben.
- Die Traglasten sind rundum schwenkbar.
- Die Berechnung der Standsicherheit erfolgte nach ISO 4305 Tab. 1 + 2 + 3, nach der Kippwinkelmethode 4° sowie nach ANSI/ASME B 30.5 und wurde getestet nach SAE J765 und SAE J987.
- Für die Stahltragwerke gilt EN 13001-1; EN 13001-2.
- Die Endziffern der Abmessungen sind auf 0 und 5 gerundet und können von den tatsächlichen Abmessungen abweichen.
- Je nach ausgelieferter Konfiguration, Befüllung der Tanks sowie allgemein gültigen Toleranzen können die Gewichte abweichen.
- Die Abbildungen zeigen teilweise Optionen, die im Standardlieferumfang nicht enthalten sind.
- Technische Änderungen vorbehalten.

Aufbau und Besonderheiten

Derrickausrüstung mit Schwebeballast

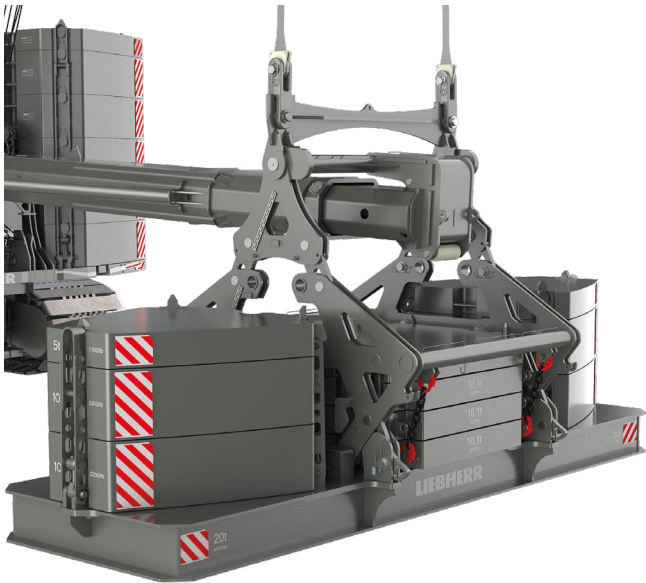


Schwebeballast

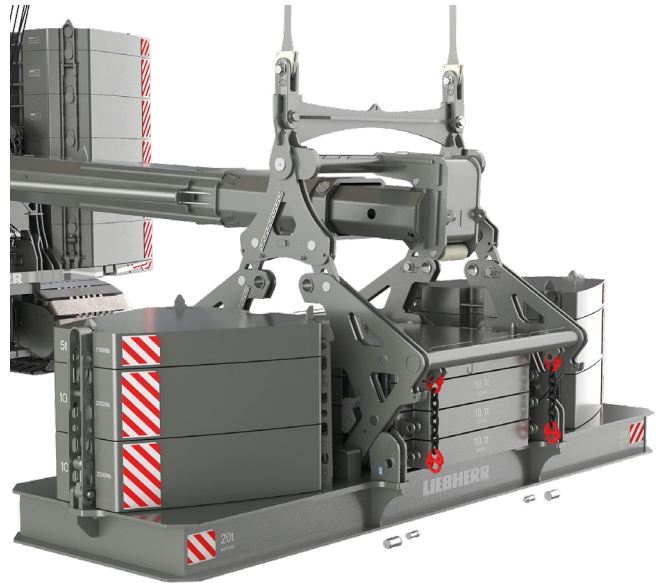


Beispielhafte Darstellung

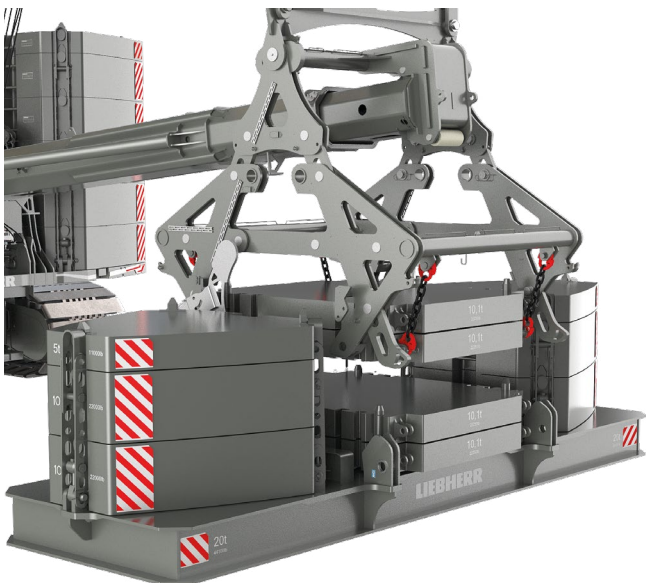
Funktionsweise von VarioTray



Schwebeballast wird am Boden abgesetzt.



Entbolzung der VarioTray-Verbindung und der 10.1t-Ballastplatten.



Für den Hub benötigte Ballastgewichte werden mit der VarioTray-Verbindung verbolzt.
Zum Wechsel der 10.1t-Ballastgewichte wird kein Hilfskran benötigt.

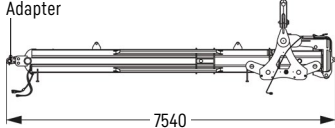
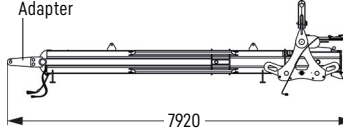
Beispielhafte Darstellung

Übersicht und Umbaumöglichkeit

Übersicht Derrick für 300 t-Kran / 400 t-Kran

	300 t-Kran	400 t-Kran
Standard-Verbindung	✓	-
Variotray-Verbindung	✓	✓

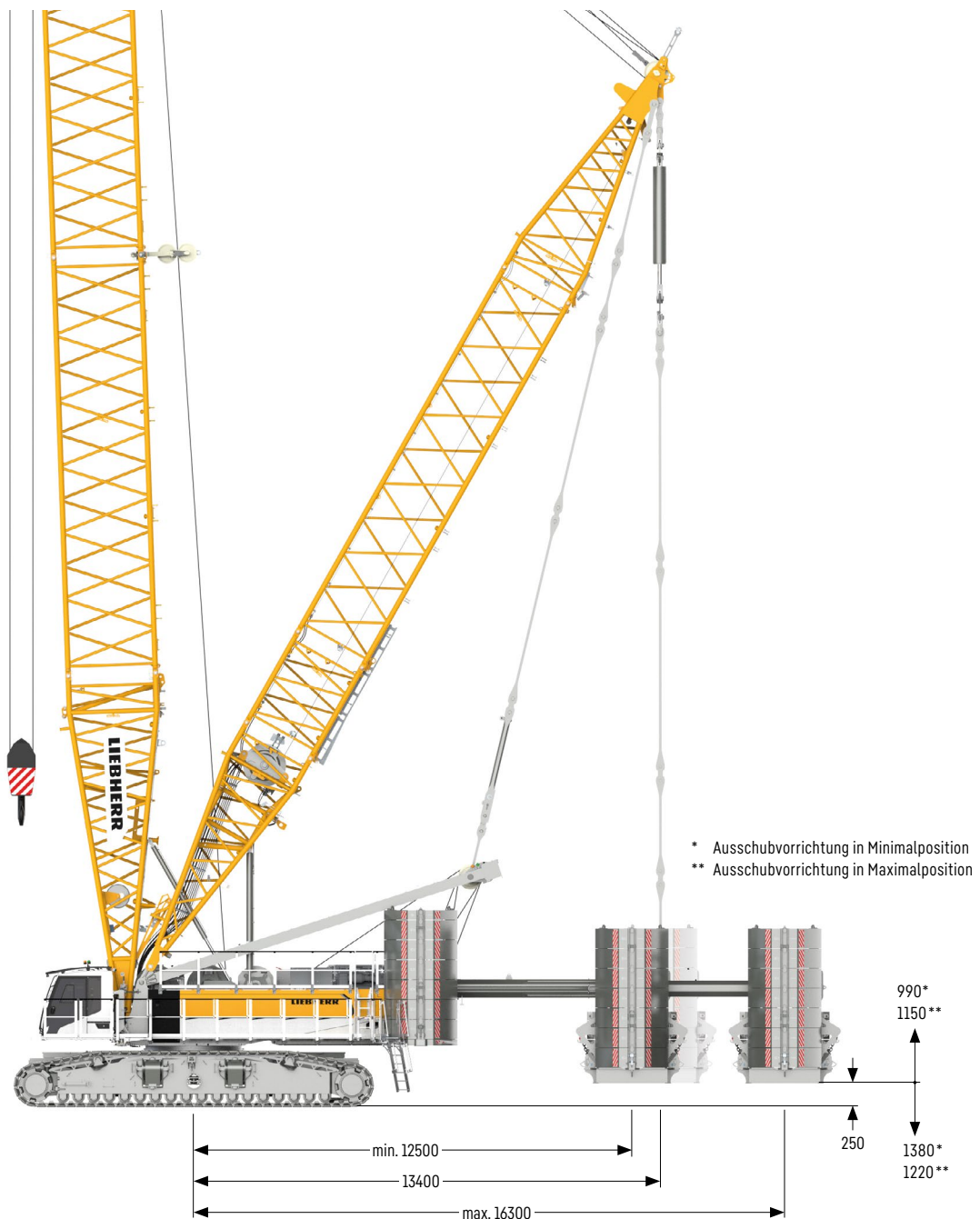
Umbaumöglichkeit Derrick für 300 t-Kran / 400 t-Kran

	300 t-Kran	400 t-Kran
Ausschubvorrichtung	 <p>Adapter</p> <p>7540</p>	 <p>Adapter</p> <p>7920</p>

Die Ausschubvorrichtung kann durch Verwendung des richtigen Adapters sowohl für den 300 t-Kran, als auch für den 400 t-Kran verwendet werden.

Abmessungen

Derrickausrüstung mit Schwebeballast

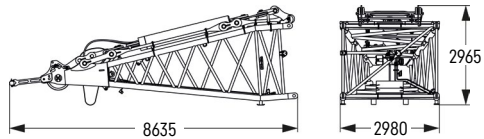


Hydraulische Ausschubvorrichtung

Die hydraulische Ausschubvorrichtung ist stufenlos verstellbar von 12.5 bis 16.3 m.

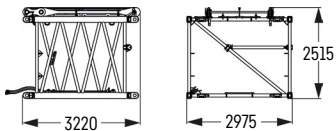
Transportabmessungen und Gewichte

Derrickausrüstung 2821.xx



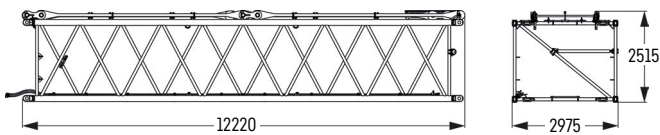
Derrick-Kopf 7 m (No. 2821.30)

Gewicht inkl. Hubzylinder mit Traverse, inkl. Seilgehänge mit Traverse	kg 7190
---------------------------------------------------------------------------	---------



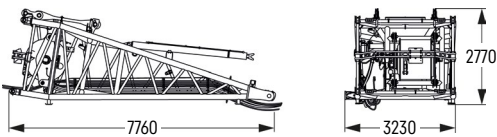
Derrick-Zwischenstück 3 m (No. 2821.30)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 1446
----------------------------	---------



Derrick-Zwischenstück 12 m (No. 2821.30)

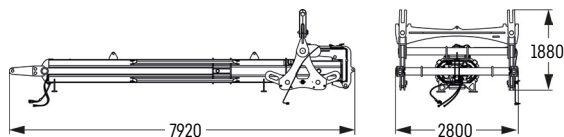
Gewicht inkl. Haltestangen	kg 4150
----------------------------	---------



Derrick-Anlenkstück 7.4 m (No. 2821.32)

Gewicht inkl. Seil	kg 10700
--------------------	----------

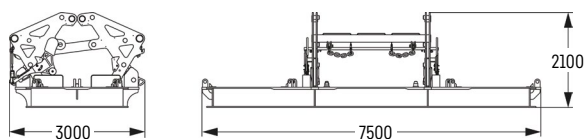
Ausschubvorrichtung



Ausschubvorrichtung

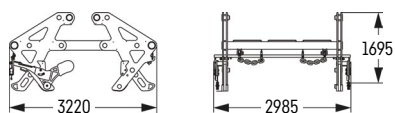
Gewicht	kg 6141
---------	---------

VarioTray-Verbindung Transportoptionen



VarioTray-Verbindung mit Ballastrahmen

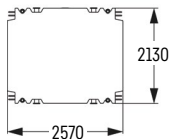
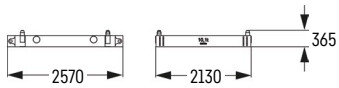
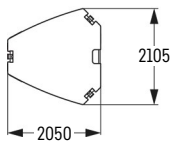
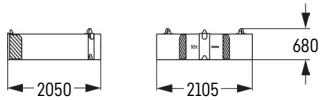
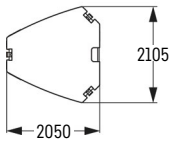
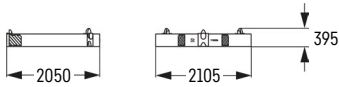
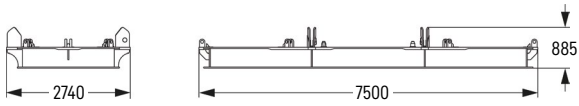
Gewicht	kg 22626
---------	----------



VarioTray-Verbindung

Gewicht	kg 2626
---------	---------

Ballast



Ballastrahmen

Gewicht	kg 20000
---------	----------

Ballastplatte

0x	kg 5000
----	---------

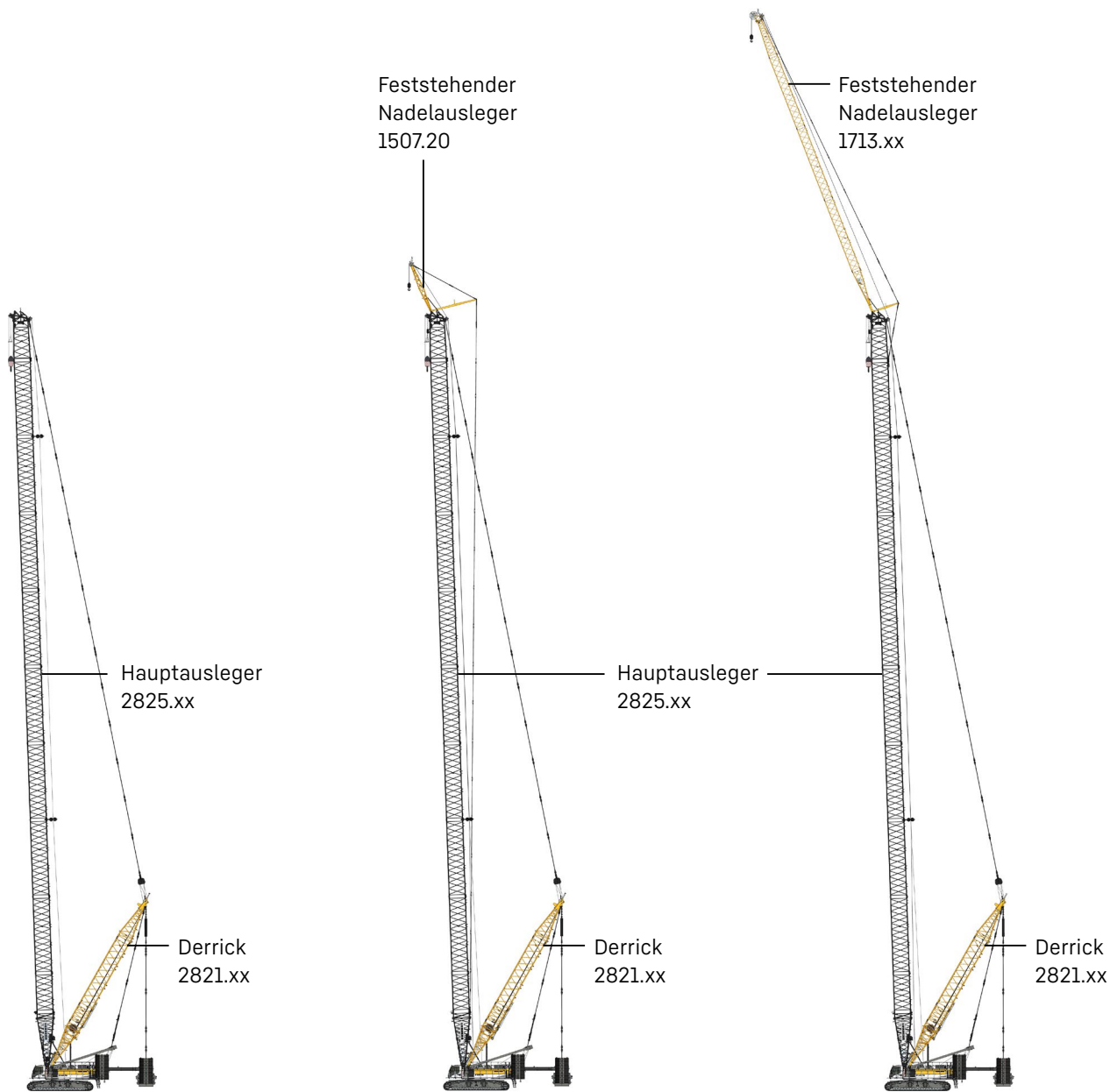
Ballastplatte

14x	kg 10000
-----	----------

Ballastplatte für optionale VarioTray-Verbindung

6x	kg 10100
----	----------

Auslegerkombinationen



Hauptausleger

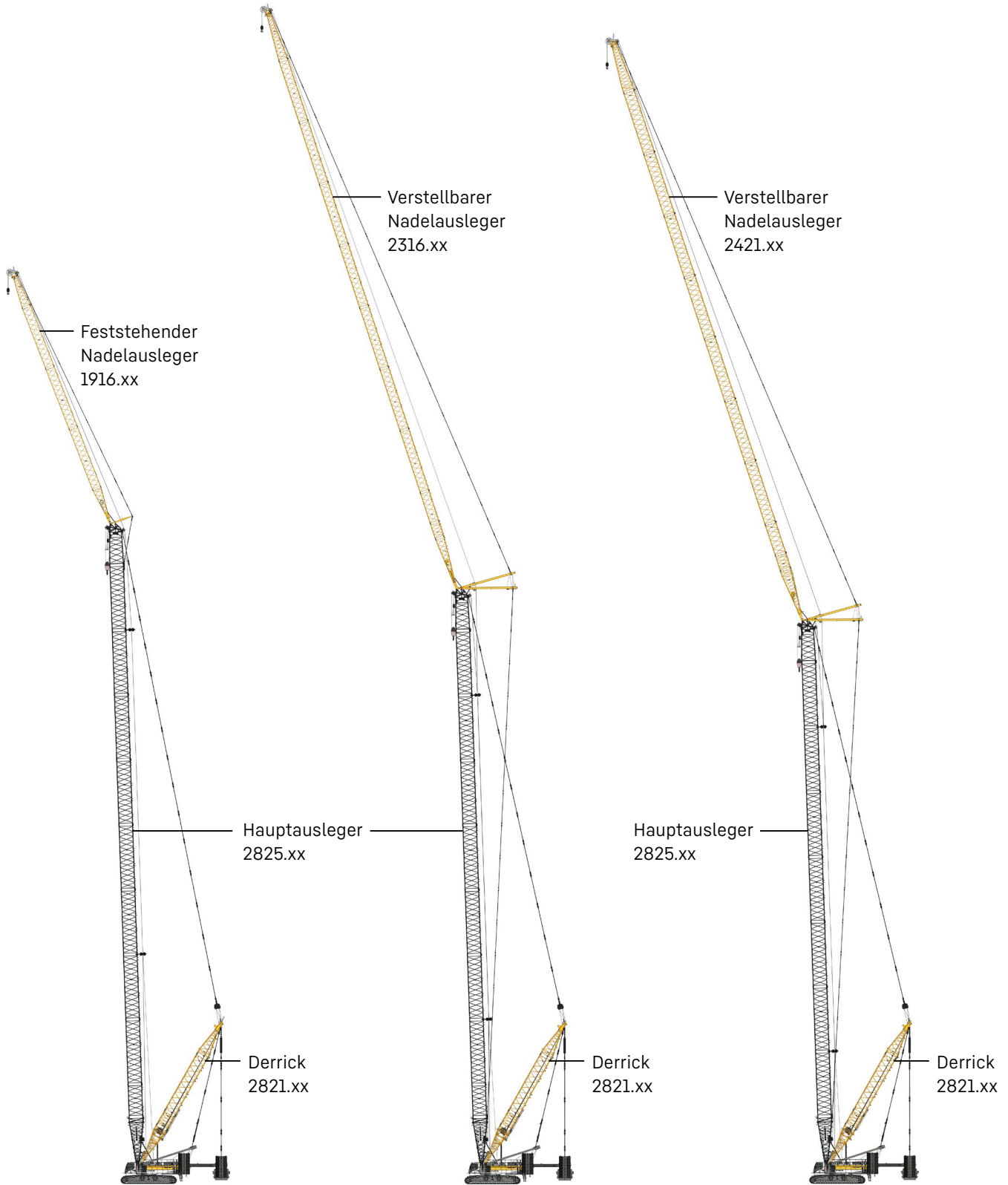
Modus 6	
Max. Länge	
2825.xx	m 119

Hauptausleger + feststehender Nadelausleger

Modus 8	
Max. Kombinationen	
2825.xx	m 119
1507.20	m 8
Gesamtlänge	m 127

Hauptausleger + feststehender Nadelausleger

Modus 8	
Max. Kombinationen	
2825.xx	m 119
1713.xx	m 14
Gesamtlänge	m 154



**Hauptausleger +
feststehender Nadelausleger**

Modus 8		
Max. Kombinationen		
2825.xx	m	119
1916.xx	m	50
Gesamtlänge	m	169

**Hauptausleger +
verstellbarer Nadelausleger**

Modus 9			
Max. Kombinationen			
2825.xx	m	107	119
2316.xx	m	113	41
Gesamtlänge	m	220	160

**Hauptausleger +
verstellbarer Nadelausleger**

Modus 9			
Max. Kombinationen			
2825.xx	m	101	113
2421.xx	m	110	68
Gesamtlänge	m	211	181



Datenblatt herunterladen



Bitte kontaktieren Sie uns.

Liebherr-Werk Nenzing GmbH · Dr. Hans Liebherr Str. 1 · 6710 Nenzing, Austria
Phone +43 50809 41-473 · crawler.crane@liebherr.com · www.liebherr.com
facebook.com/LiebherrConstruction