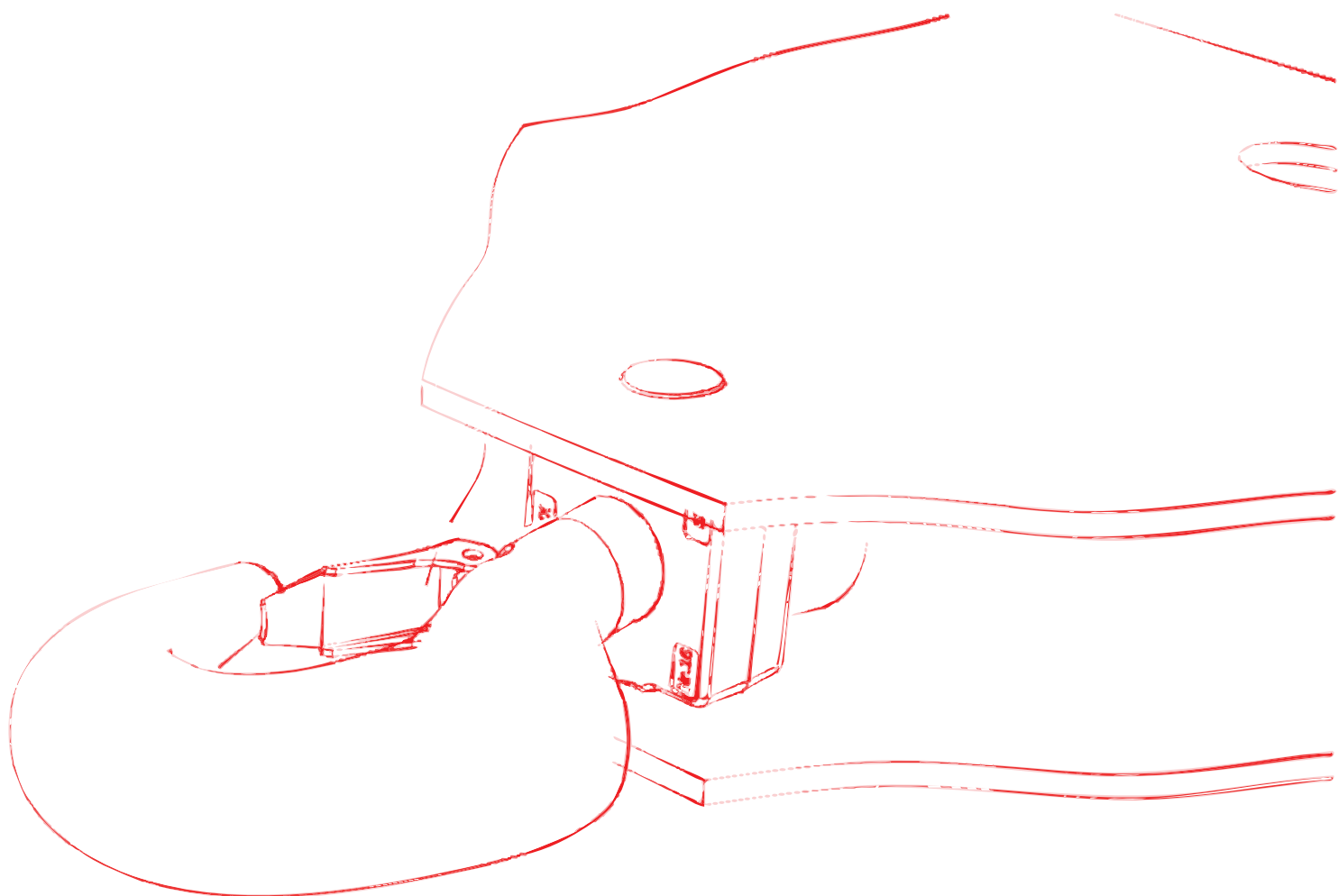


Technische Informationen System-Komponente WOLFF Innenkletterwerke



Original Betriebsanleitung

Deutsch
German



Herausgeber

WOLFFKRAN GmbH

Austraße 72

74076 Heilbronn

Germany

Tel. +49 7131 9815 0

Fax +49 7131 9815 355

www.wolffkran.com

info@wolffkran.de

Copyright

Die Dokumentation einschließlich ihrer Bestandteile ist urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung bzw. Veränderung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der WOLFFKRAN GmbH unzulässig und strafbar.

Dies gilt insbesondere für Vervielfältigung, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Die in der Betriebsanleitung angegebenen Informationen, Daten, Abbildungen und Hinweise waren zum Zeitpunkt der Drucklegung auf dem neuesten Stand.

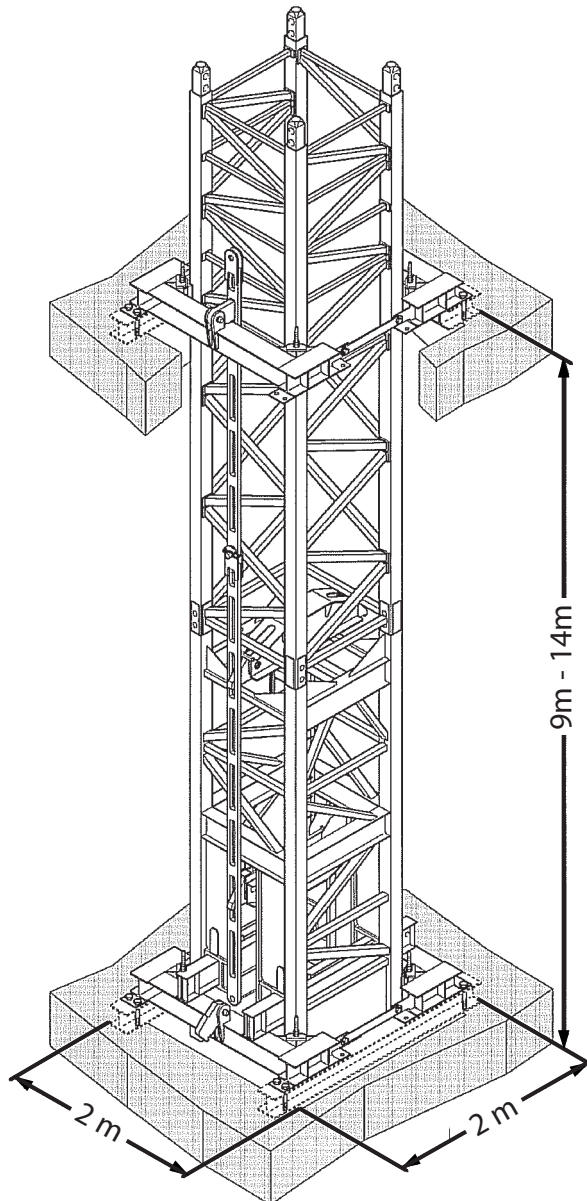
Konstruktionsänderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1 Innenkletterwerk KSH 15	1 / 1
2 Innenkletterwerk KSH 20 SH	2 / 1
3 Innenkletterwerk KSH 23	3 / 1
4 Innenkletterwerk KSH (E) 23	4 / 1
5 Innenkletterwerk KSH 23 - BT 23	5 / 1

Diese Seite wurde absichtlich leer gelassen!

1 Innenkletterwerk KSH 15

*Innenkletterwerk KSH 15*

Durch den Einsatz des hydraulischen Innenkletterwerks KSH kann der WOLFF Turmdrehkran im Gebäude auf die Höhe geklettert werden, die für die Bauphase erforderlich ist.

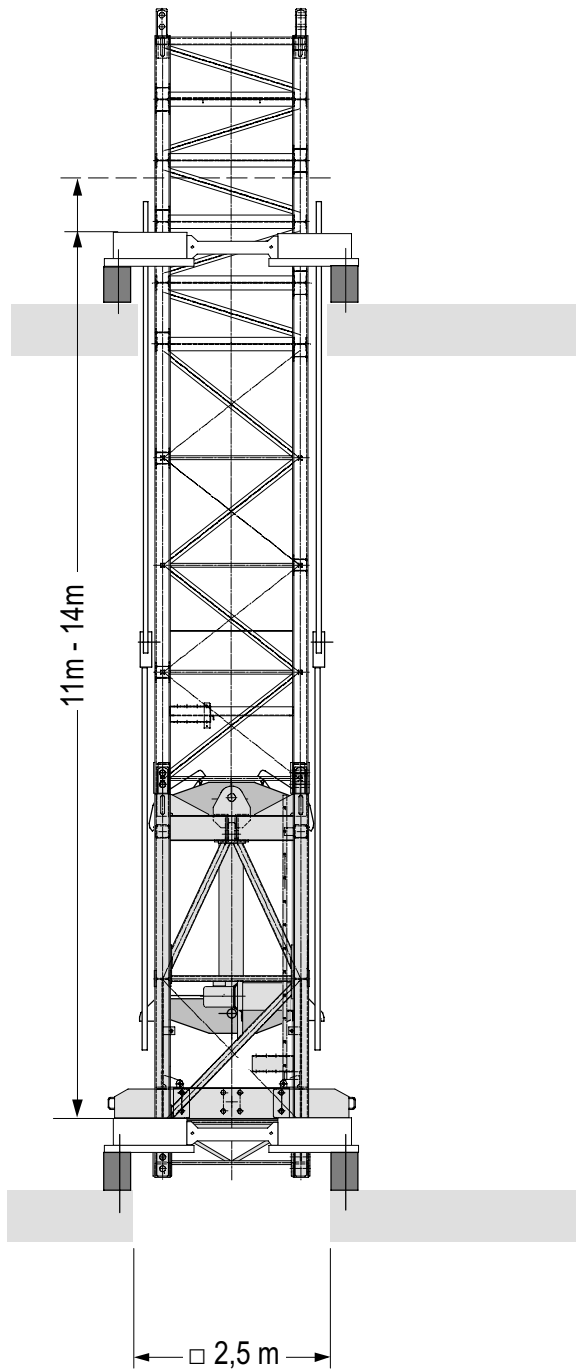
Gewichte		
Anzahl	Bauteil	Gewicht [kg]
1	Kletterturmstück KSH 15.1	5330
1	Kletterturmstück KSH 15.2	4650
1	Kletterrahmen komplett	1250
1	Kletterleiter	260

Doppeltwirkender Hydraulik-Zylinder: 3876	
Hubzeit ausfahren	ca. 5 min
Hubzeit einfahren	ca. 3 min
Druckkraft bei 280 bar	840 kN
Prüfdruck	350 bar
Betriebsdruck max.	300 bar
Hub max.	1150 mm
Hubbereich	0,85m – 2,00m
Kolben Ø	200 mm
Stangen Ø	140 mm
Ölfüllung	18,4 l
Erstfüllung	ESSO NUTO H 68

Hydraulik-Aggregat: 3549	
Hochdruckpumpe	IPH 3/13 R
KL-Drehstrommotor	11 kW, 1450 min ⁻¹ , 400 V, 50 Hz 11 kW, 1740 min ⁻¹ , 400 V; 60 Hz
Ölfüllung	50 l
Erstfüllung	ESSO NUTO H 68
Ansaugfilter	
Überdruckventil eingestellt auf	280 bar
Manometer Meßbereich	400 bar

Steuerung:	
manuell	über Handhebel

2 Innenkletterwerk KSH 20 SH



Innenkletterwerk KSH 20 SH

Durch den Einsatz des hydraulischen Innenkletterwerks KSH kann der WOLFF Turmdrehkran im Gebäude auf die Höhe geklettert werden, die für die Bauphase erforderlich ist.

Gewichte		
Anzahl	Bauteil	Gewicht [kg]
1	Kletterturmstück	10060
1	Einspannstück	8950
1	Kletterrahmen	2300
1	Kletterleiter	260

Doppeltwirkender Hydraulik-Zylinder: 3746	
Hubzeit ausfahren	ca. 5 min
Hubzeit einfahren	ca. 3 min
Druckkraft bei 300 bar	1500 kN
Prüfdruck	350 bar
Betriebsdruck max.	300 bar
Hub max.	1670 mm
Kolben Ø	250 mm
Stangen Ø	140 mm
Ölfüllung	68 l
Erstfüllung	ESSO NUTO H 68

Hydraulik-Aggregat: 3549	
Hochdruckpumpe	IPH 3/13
KL-Drehstrommotor	11 kW, 1450 min ⁻¹ , 400 V, 50 Hz
Ölfüllung	50 l
Erstfüllung	ESSO NUTO H 68
Ansaugfilter	
Überdruckventil eingestellt auf	310 bar
Manometer	

Steuerung:	
manuell	über Handhebel

3 Innenkletterwerk KSH 23

⚠ VORSICHT

Erstes Turmelement auf dem Einspannstück.

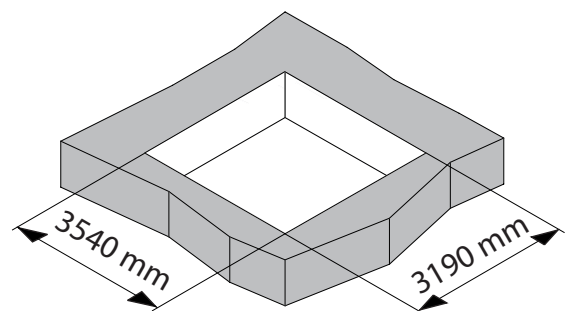
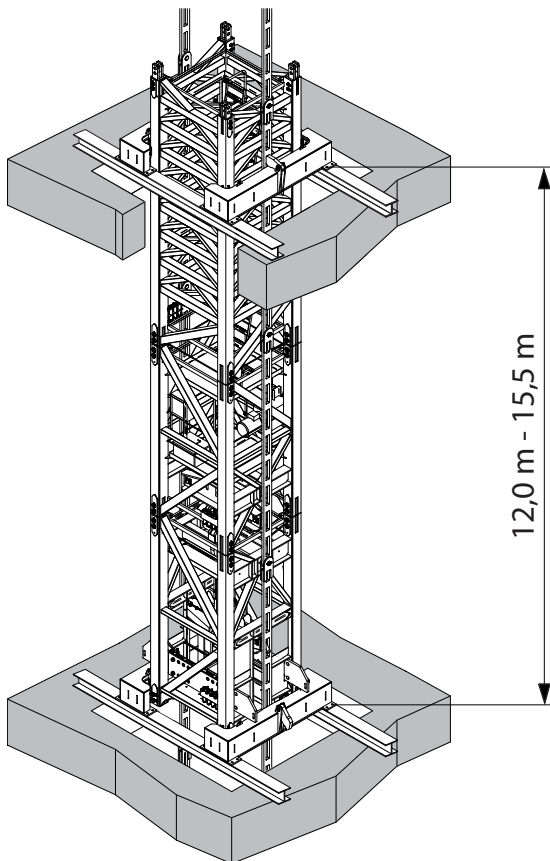
Das erste Turmelement auf dem Einspannstück des Kletterwerks muss zwingend ein HT 23 Turmelement sein.

HINWEIS



Variable Einspannlänge.

Die Einspannlänge ist beim KSH 23 variabel gestaltet. Bei einer reduzierten Turmhöhe kann auch eine Einspannlänge von 10,5 m – 15,5 m realisiert werden. Kontaktieren Sie hierzu WOLFFKRAN.



Durch den Einsatz des hydraulischen Innenkletterwerks KSH 23 kann der WOLFF Turmdrehkran im Gebäude auf die Höhe geklettert werden, die für die Bauphase erforderlich ist. Das Innenkletterwerk KSH 23 wird als Bestandteil des Turms eingesetzt.

Baugruppen:

Das Kletterturmstück 1 enthält den Hydraulikzylinder, die Kolbentraverse und Stützträger.

Das Kletterturmstück 2 enthält das Hydraulikaggregat und die Klettertraverse.

Durch die Eckführungen im Kletterrahmen wird der Turm während des Kletterns geführt.

Der obere Kletterrahmen dient zur Befestigung der Kletterleitern, welche das Hochklettern des Turmdrehkrans ermöglichen.

Der hochgekletterte Turmdrehkran wird während des Kranbetriebs durch die Eckführungen in den Kletterrahmen eingespannt und fixiert.

Doppeltwirkender Hydraulik-Zylinder:	
Hubzeit ausfahren	ca. 5 min.
Hubzeit einfahren	ca. 4 min.
Druckkraft bei 280 bar	1850 kN
Prüfdruck	390 bar
Betriebsdruck max.	310 bar
Hub max.	1670 mm
Kolben Ø	320 mm
Stangen Ø	170 mm

Hydraulik Aggregat:	
Hochdruckpumpe	34 l/min
KL-Drehstrommotor	15kW, 1500 min-1, 400V, 50Hz
Öfüllung	ca. 220l
Erstfüllung	ESSO NUTO H 32
Überdruckventil eingestellt auf	310 bar
Manometer	
Ölschauglas	
Ablassventil	

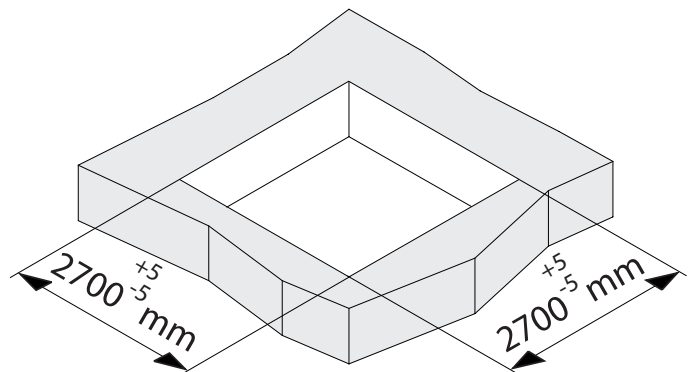
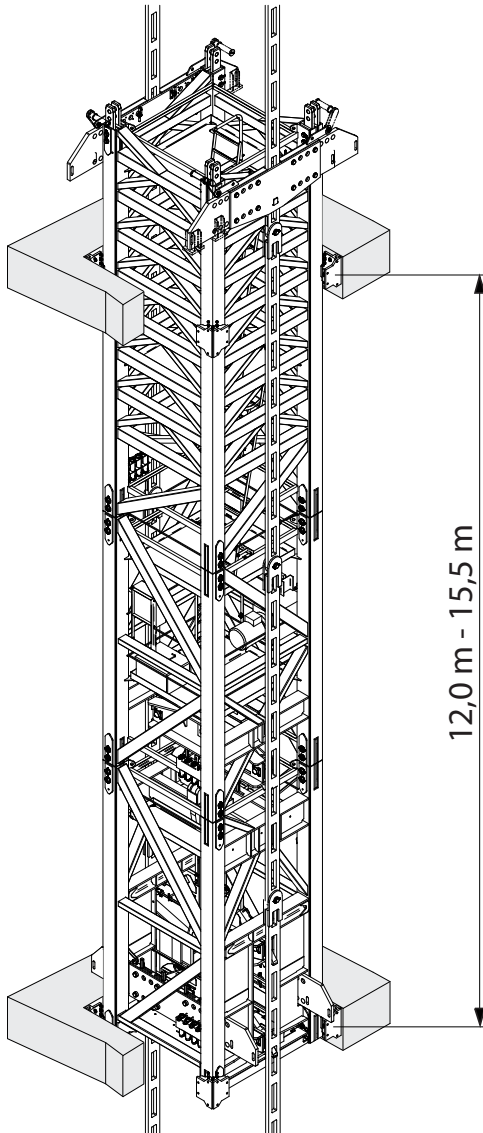
Steuerung:	
Tragbares Steuerpult	elektrisch

Diese Seite wurde absichtlich leer gelassen!

4 Innenkletterwerk KSH (E) 23

**HINWEIS****Variable Einspannlänge.**

Die Einspannlänge ist beim KSH E 23 variabel gestaltet. Bei einer reduzierten Turmhöhe kann auch eine Einspannlänge von 10,5 m – 15,5 m realisiert werden. Kontaktieren Sie hierzu WOLFFKRAN.



Durch den Einsatz des hydraulischen Innenkletterwerks KSH E 23 kann der WOLFF Turmdrehkran im Gebäude auf die Höhe geklettert werden, die für die Bauphase erforderlich ist. Das Innenkletterwerk KSH E 23 wird als Bestandteil des Turms eingesetzt.

Baugruppen:

Das Kletterturmstück 1 enthält den Hydraulikzylinder, die Kolbentraverse und Stützträger.

Das Kletterturmstück 2 enthält das Hydraulikaggregat und die Klettertraverse.

Durch die Eckführungen wird der Turm während des Kletterns geführt.

Die Teleskopträger dienen zur Befestigung der Kletterleitern, welche das Hochklettern des Turmdrehkrans ermöglichen.

Der hochgekletterte Turmdrehkran wird während des Kranbetriebs durch die Eckführungen am Kletterturmstück 1 und am Einspannstück eingespannt.

Doppelwirkender Hydraulik-Zylinder:	
Hubzeit ausfahren	ca. 5 min.
Hubzeit einfahren	ca. 4 min.
Druckkraft bei 280 bar	1850 kN
Prüfdruck	390 bar
Betriebsdruck max.	310 bar
Hub max.	1670 mm
Kolben Ø	320 mm
Stangen Ø	170 mm

Hydraulik Aggregat:	
Hochdruckpumpe	34 l/min
KL-Drehstrommotor	15 kW, 1500 min ⁻¹ , 400 V, 50 Hz
Ölfüllung	ca. 220 l
Erstfüllung	ESSO NUTO H 32
Überdruckventil eingestellt auf	310 bar
Manometer	
Ölschauglas	
Ablassventil	

Steuerung:	
Steuerpult (tragbar)	elektrisch

5 Innenkletterwerk KSH 23 - BT 23

⚠ VORSICHT

Erstes Turmelement auf dem Einspannstück.

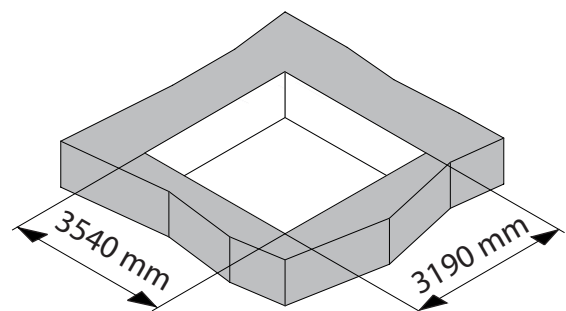
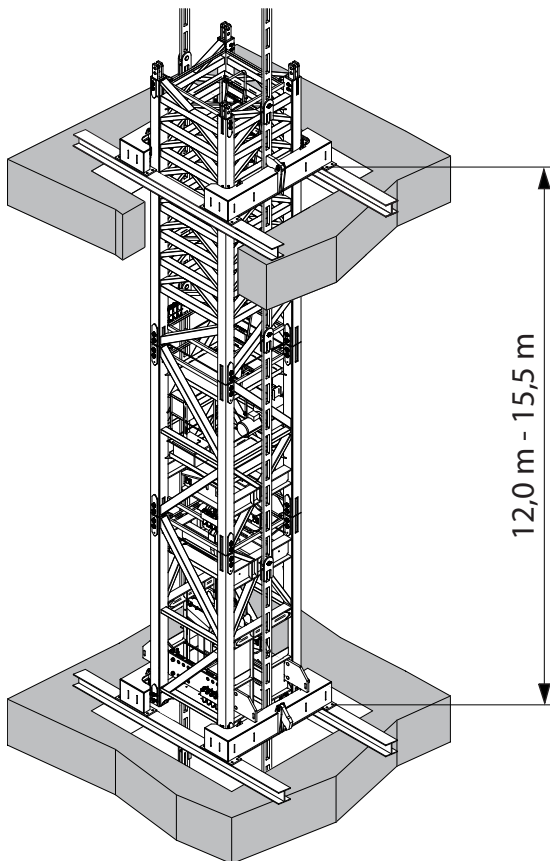
Das erste Turmelement auf dem Einspannstück des Kletterwerks muss zwingend ein BT 23 Turmelement sein.

HINWEIS



Variable Einspannlänge.

Die Einspannlänge ist beim KSH 23 – BT 23 variabel gestaltet. Bei einer reduzierten Turmhöhe kann auch eine Einspannlänge von 10,5 m – 15,5 m realisiert werden. Kontaktieren Sie hierzu WOLFFKRAN.



Durch den Einsatz des hydraulischen Innenkletterwerks kann der WOLFF Turmdrehkran im Gebäude auf die Höhe geklettert werden, die für die Bauphase erforderlich ist. Das Innenkletterwerk wird als Bestandteil des Turms eingesetzt.

Baugruppen:

Das Kletterturmstück 1 enthält den Hydraulikzylinder, die Kolbentraverse und Stützträger.

Das Kletterturmstück 2 enthält das Hydraulikaggregat und die Klettertraverse.

Durch die Eckführungen im Kletterrahmen wird der Turm während des Kletterns geführt.

Der obere Kletterrahmen dient zur Befestigung der Kletterleitern, welche das Hochklettern des Turmdrehkrans ermöglichen.

Der hochgekletterte Turmdrehkran wird während des Kranbetriebs durch die Eckführungen in den Kletterrahmen eingespannt und fixiert.

Durch den Einsatz des hydraulischen Innenkletterwerks KSH 23 –BT 23 mit Verlängerungsstück kann der WOLFF Turmdrehkran im Gebäude auf die benötigte Höhe geklettert werden, die für die Bauphase erforderlich ist. Das Kletterwerk wird hierbei als Bestandteil des Turmes eingesetzt.

Doppeltwirkender Hydraulik-Zylinder:	
Hubzeit ausfahren	ca. 5 min.
Hubzeit einfahren	ca. 4 min.
Druckkraft bei 280 bar	1850 kN
Prüfdruck	390 bar
Betriebsdruck max.	310 bar
Hub max.	1670 mm
Kolben Ø	320 mm
Stangen Ø	170 mm

Hydraulik Aggregat:	
Hochdruckpumpe	34 l/min
KL-Drehstrommotor	15kW, 1500 min-1, 400V, 50Hz
Öfüllung	ca. 220l
Erstfüllung	ESSO NUTO H 32
Überdruckventil eingestellt auf	310 bar
Manometer	
Ölschauglas	
Ablassventil	

Steuerung:	
Tragbares Steuerpult	elektrisch

WOLFFKRAN Gruppe

Hauptsitz International:

WOLFFKRAN AG

Hinterbergstrasse 17

CH-6330 Cham

Switzerland

Tel. +41 41 766 85 00

Fax +41 41 766 85 99

info@wolffkran.com

Fertigung:

WOLFFKRAN GmbH

Austraße 72

D-74076 Heilbronn

Germany

Tel. + 49 7131 9815 0

Fax + 49 7131 9815 355

info@wolffkran.de

WOLFFKRAN Werk Brandenburg GmbH

Frederik-Ipsen-Straße 5

D-15926 Luckau OT Alteno

Germany

Tel. + 49 35456 674 0

Fax + 49 35456 674 200

info@wolffkran.de