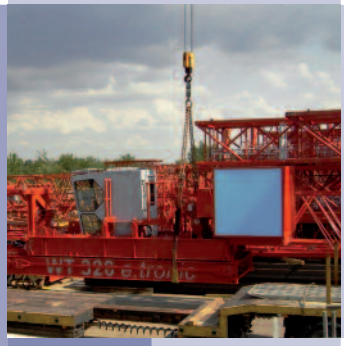
Heben
Bewegen
WILBERT



WT 320 *e.tronic*

Produktinformation

WT 320 *e.tronic* Traglasttabelle im 4-Strang-Betrieb mit 4-Strang Flasche (im 4-Strang-Betrieb Lasten bis max. 12,0 t möglich)

Ausladung [m]			25,0	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0
Auslegerlänge [m]	75,0	3,0 – 23,7	11,3	9,2	8,4	7,7	7,1	6,6	6,1	5,7	5,3	5,0	4,7	4,4	4,2	4,0	3,7	3,5	3,4	3,2	3,0	2,9
	72,5	3,0 – 24,5	11,8	9,6	8,7	8,0	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	5,2	4,9	4,6	4,4	4,1	3,9	3,7	3,5	3,4	3,2	Tragfähigkeit [t]
	70,0	3,0 – 26,3	12,0	10,4	9,5	8,7	8,0	7,5	6,9	6,5	6,1	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7		
	67,5	3,0 – 26,9	12,0	10,6	9,7	8,9	8,2	7,6	7,1	6,7	6,2	5,9	5,5	5,2	4,9	4,7	4,4	4,2	4,0			
	65,0	3,0 – 27,4	12,0	10,8	9,9	9,1	8,4	7,8	7,3	6,8	6,4	6,0	5,6	5,3	5,0	4,8	4,5	4,3				
	62,5	3,0 – 27,7	12,0	11,0	10,0	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	6,5	6,1	5,7	5,4	5,1	4,8	4,6					
	60,0	3,0 – 28,4	12,0	11,3	10,3	9,5	8,8	8,2	7,6	7,1	6,7	6,3	5,9	5,6	5,3	5,0						
	57,5	3,0 – 29,0	12,0	11,5	10,6	9,7	9,0	8,3	7,8	7,3	6,8	6,4	6,0	5,7	5,4							
	55,0	3,0 – 29,4	12,0	11,7	10,7	9,9	9,1	8,5	7,9	7,4	6,9	6,5	6,1	5,8								
	52,5	3,0 – 29,6	12,0	11,8	10,8	10,0	9,2	8,5	8,0	7,5	7,0	6,6	6,2									
	50,0	3,0 – 30,4	12,0	12,0	11,2	10,3	9,5	8,8	8,2	7,7	7,2	6,8										
	47,5	3,0 – 30,7	12,0	12,0	11,3	10,4	9,6	8,9	8,3	7,8	7,3											
	45,0	3,0 – 31,1	12,0	12,0	11,4	10,5	9,7	9,1	8,4	7,9												
	42,5	3,0 – 31,3	12,0	12,0	11,5	10,6	9,8	9,1	8,5													
	40,0	3,0 – 31,6	12,0	12,0	11,6	10,7	9,9	9,2														
	37,5	3,0 – 31,9	12,0	12,0	11,7	10,8	10,0															
	35,0	3,0 – 32,1	12,0	12,0	11,8	10,9																
	32,5	3,0 – 32,3	12,0	12,0	11,9																	
	30,0	3,0 – 30,0	12,0	12,0																		
	25,0	3,0 – 25,0	12,0																			

12,0

Die Traglasten beziehen sich auf 40 m Hakenweg. Bei größeren Hakenwegen verringern sich die Traglasten um das Mehrgewicht des Seiles (beim 4-fachen Seilstrang = 5,2 kg / m Hakenweg).

WT 320 *e.tronic* Traglasttabelle im 2-Strang-Betrieb mit 2-Strang Flasche (im 2-Strang-Betrieb Lasten bis max. 6,0 t möglich)

Ausladung [m]			25,0	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0
Auslegerlänge [m]	75,0	3,0 – 23,7	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,7	5,4	5,1	4,8	4,6	4,4	4,1	3,9	3,8	3,6	3,4	3,3
	72,5	3,0 – 24,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,6	5,3	5,0	4,8	4,5	4,3	4,1	3,9	3,8	3,6	Tragfähigkeit [t]
	70,0	3,0 – 26,3	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,8	5,5	5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	4,1		
	67,5	3,0 – 26,9	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,9	5,6	5,3	5,1	4,8	4,6	4,4			
	65,0	3,0 – 27,4	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,6	5,4	5,2	4,6	4,7				
	62,5	3,0 – 27,7	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,8	5,5	5,2	5,0					
	60,0	3,0 – 28,4	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,7	5,4						
	57,5	3,0 – 29,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,8							
	55,0	3,0 – 29,4	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0								
	52,5	3,0 – 29,6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0									
	50,0	3,0 – 30,4	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0										
	47,5	3,0 – 30,7	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0											
	45,0	3,0 – 31,1	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0												
	42,5	3,0 – 31,3	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0													
	40,0	3,0 – 31,6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0														
	37,5	3,0 – 31,9	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0															
	35,0	3,0 – 32,1	6,0	6,0	6,0	6,0																
	32,5	3,0 – 32,3	6,0	6,0	6,0																	
	30,0	3,0 – 30,0	6,0	6,0																		
	25,0	3,0 – 25,0	6,0																			

6,0

Die Traglasten beziehen sich auf 40 m Hakenweg. Bei größeren Hakenwegen verringern sich die Traglasten um das Mehrgewicht des Seiles (beim 2-fachen Seilstrang = 2,6 kg / m Hakenweg).

Der Turmdrehkran WT 320 *e.tronic*. Spitzenlos. Stark. Und gut gemacht.

Der Transport.
Hier hat alles seinen Platz.

Der WT 320 *e.tronic* legt sich gerne für Sie ins Zeug. Und lässt das komplette Drehteil samt 75-m-Ausleger auf drei Sattelaufliegern transportklar machen. Der 40' lange Gegenausleger hat Containerverschlüsse, die den Transport auf jedem Standardchassis ermöglichen. Selbst Kleinteile haben hier einen definierten Platz und sind größtenteils automatisch gesichert. Keine Frage, dass Sie das Ganze platzsparend lagern und mit nur einem Hub pro Transporteinheit verladen können.

Die Montage.
Von Anfang an einfach.

Wer zielorientiert loslegen möchte, braucht optimale Bedingungen. Und nichts, was ihn ausbremst. Darum dürfen Sie mit dem WT 320 *e.tronic* einen Kran erwarten, dessen Abspannungen in der Vormontage in Stellung gebracht werden oder dessen Verbindungen ohne zusätzliche Montagebühnen zugänglich sind. Und natürlich lassen sich die Montagegewichte spielend leicht an die Kapazität des Montagekrans anpassen. Ist Ihr neuer Mitarbeiter erst einmal montiert, speichern Sie die aktuelle Konfiguration ganz unkompliziert in der *e.tronic*-Steuerung. Und zur Programmierung der Lastabschaltung benötigen Sie gerade mal ein bekanntes Prüfgewicht.

Die Wartung.
Durch und durch durchdacht.

Wir nutzen Innovationen und modernste Technik. Darum sorgen beim WT 320 *e.tronic* bestens erprobte und bewährte Großserienkomponenten für Zuverlässigkeit. Das ausgefeilte Fehlerdiagnosesystem zeigt auf dem Touch Panel jede Betriebsstörung an – die der Kranfahrer in vielen Fällen selbst beheben kann. Die Betriebs- und Störungsdaten sind zudem auf jedem PC mit Modem und entsprechender Software abrufbar. Und sollte das Fett im Vorratsbehälter der *e.tronic*-gesteuerten Zentralschmieranlage mal aufgebraucht sein, gibt es die Möglichkeit, automatisch eine SMS an die zuvor ausgewählte Servicenummer zu senden.

Die Steuerung.
Damit sind Sie fein raus.

Der WT 320 *e.tronic* ist mit der intelligent speicherprogrammierten Steuerung *e.tronic* ausgestattet, deren 230 V starke Schaltrelais in Kategorie AC 4 eingestuft sind – mit betriebsbedingter Abnutzung ist hier also nicht zu rechnen. Die doppelt vorhandenen sicherheitsrelevanten Messsysteme erfüllen zudem die EN ISO 13849. Und da die absolutwertgebergesteuerten Frequenzumrichter für alle Antriebe identisch sind, können Sie sie problemlos untereinander austauschen. Die *e.tronic* beinhaltet eine Arbeitsbereichsbegrenzung mit 8 Polygonen mit je 8 Eckpunkten.

Die seitlich angehängte Großraumkabine bietet dem Kranfahrer sicheren Komfort, klare Sicht und ein Touch Panel, das ihm alle wichtigen Daten übermittelt. In der von ihm gewählten Sprache, versteht sich.

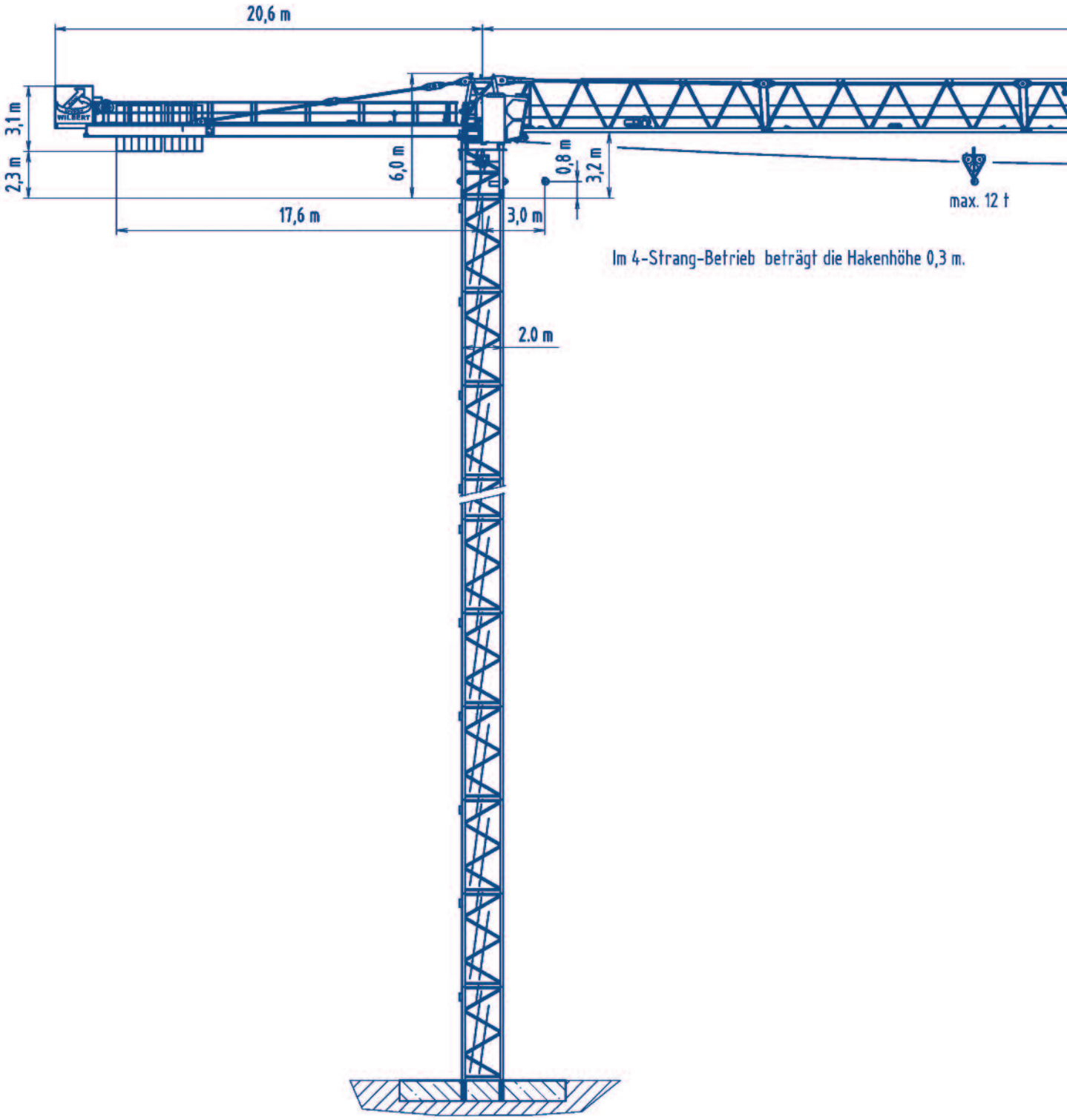
Der Baukasten.
Machen Sie was draus.

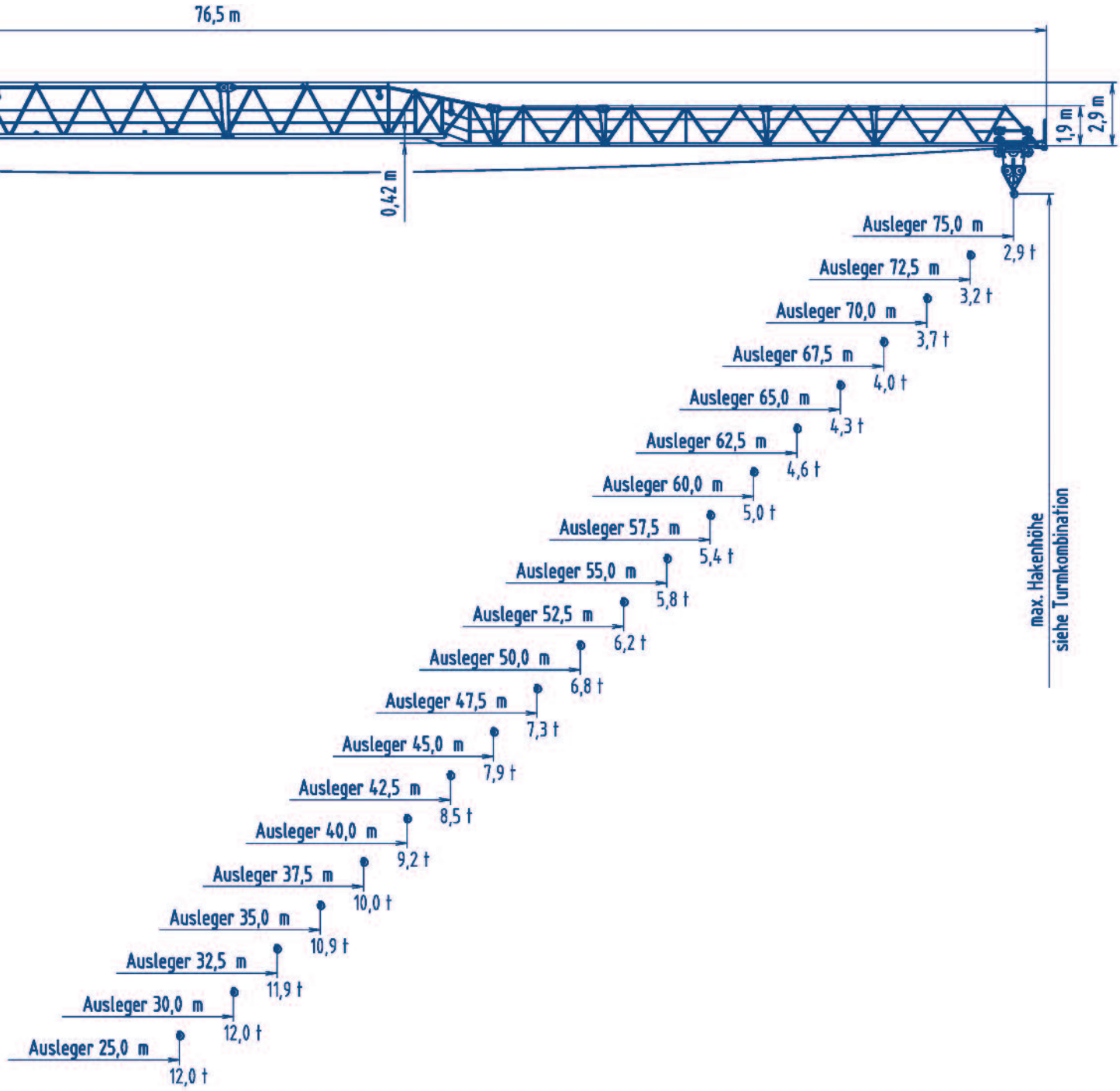
Von 25 m bis 75 m passen Sie die Auslegerlänge ganz nach Bedarf mit acht verschiedenen Auslegerstücken in 2,5-m-Schritten an. Beim Drehteil dürfen Sie auf die 2 m breiten Turmelemente bauen, die eine Standardlänge von 6,5 m haben und mit Außen- und Innenkletterwerken kletterbar sind. Weitere Turmelemente in Zwischenlängen sowie Basiselemente wie Fundamentanker, erweiterbare Kreuzrahmen und montageoptimierte Kreuzrahmenelemente – deren Druckplatten Sie durch Schienenfahrwerke ersetzen können – warten ebenfalls auf flexiblen Einsatz. Und in Sachen Werbung lassen sich die beiden beleuchteten Schilder schnell und flexibel austauschen – einfach Streuscheibe entfernen und Logo ändern.

Die wahre Größe des WT 320 *e.tronic* zeigt sich in der maximal freistehenden Hakenhöhe von 85,80 m, die Sie mit Standardturmelementen erreichen. Höhere freistehende Hakenhöhen sind jederzeit mit Spezialturmelementen möglich. Sprechen Sie uns an!

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Copyright WILBERT Turmkrane GmbH

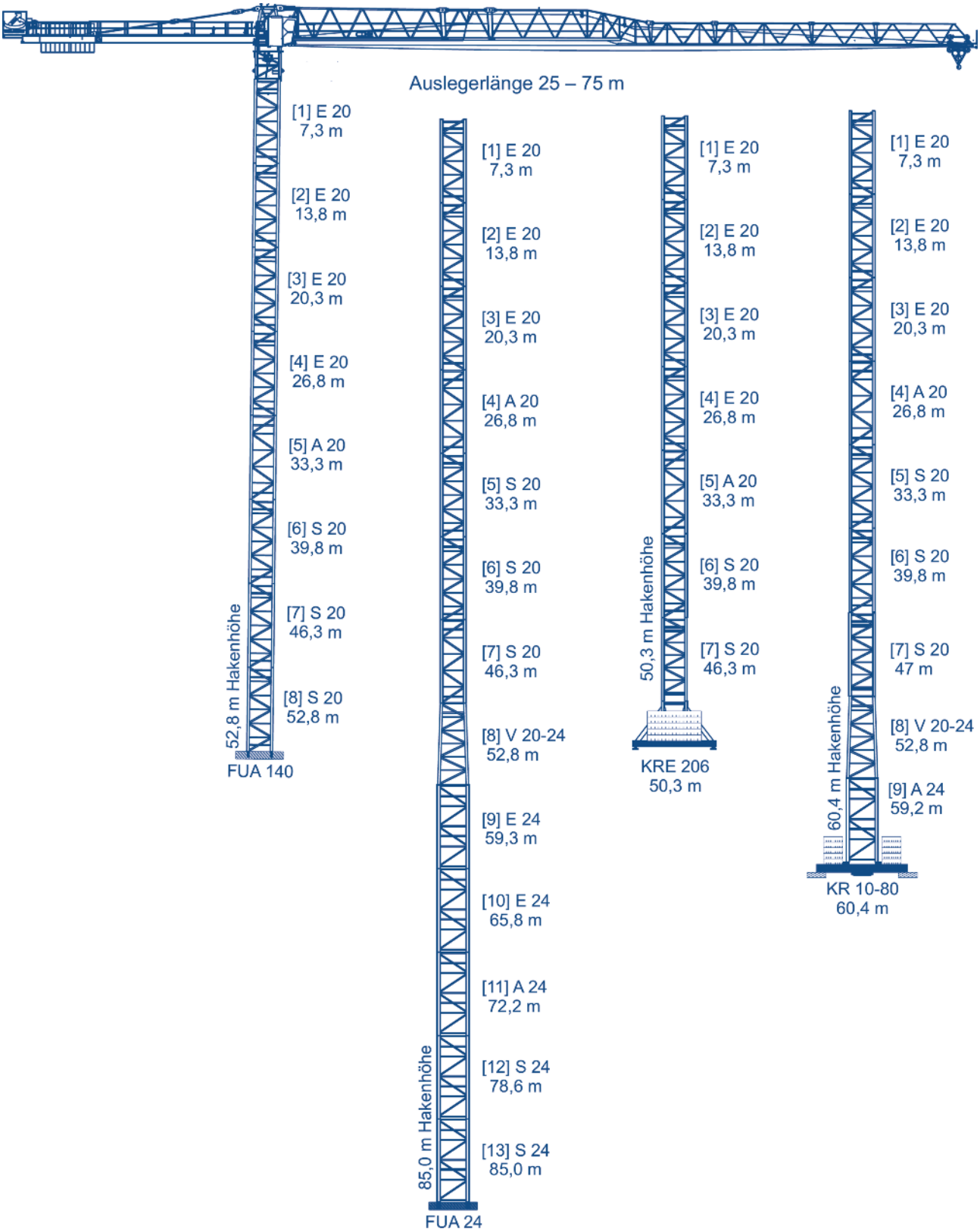
Planungszeichnung





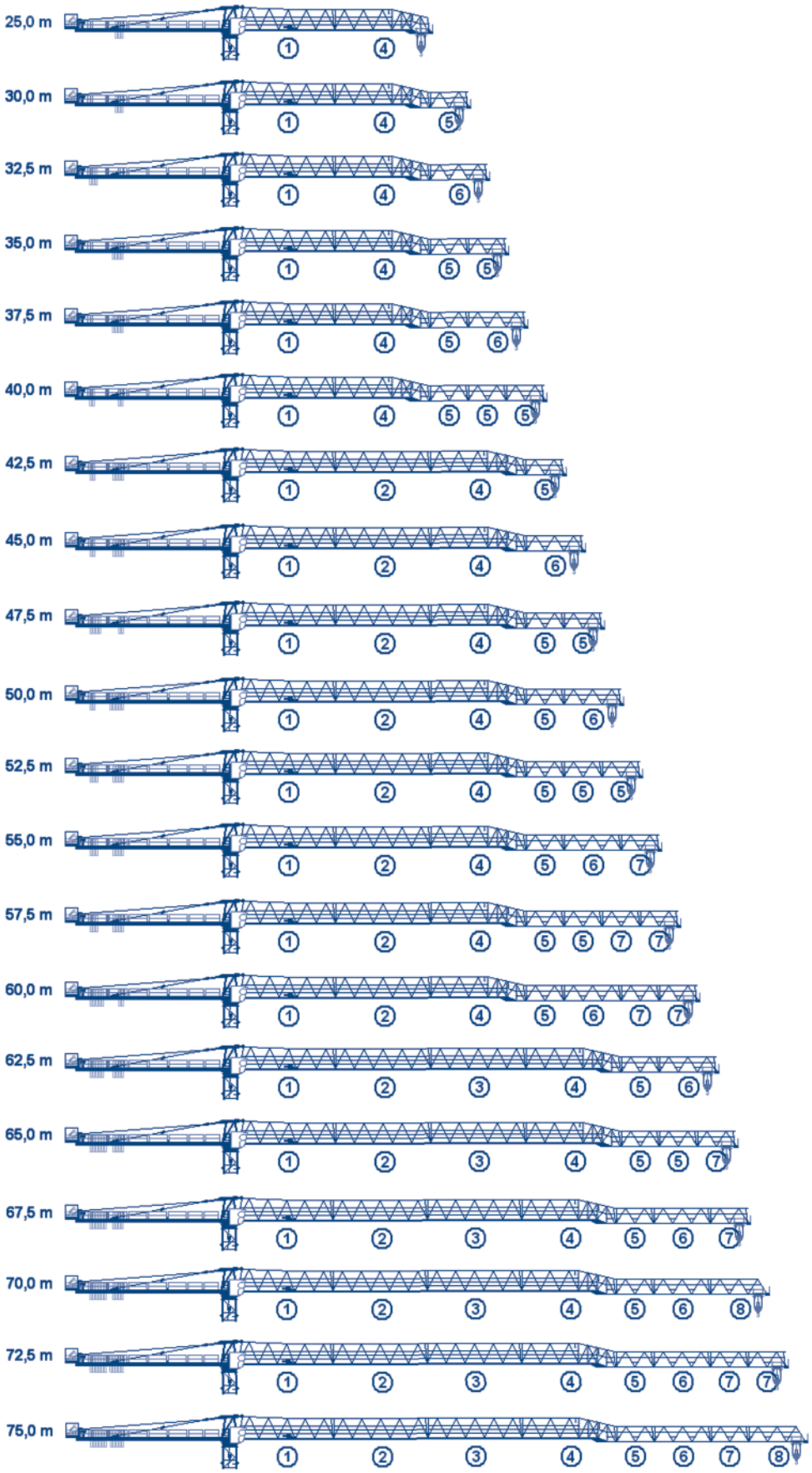
Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Copyright WILBERT Turmkrane GmbH

Mögliche Turmkombinationen



Diese Turmkombinationen wurden für die Windregion C25 errechnet.

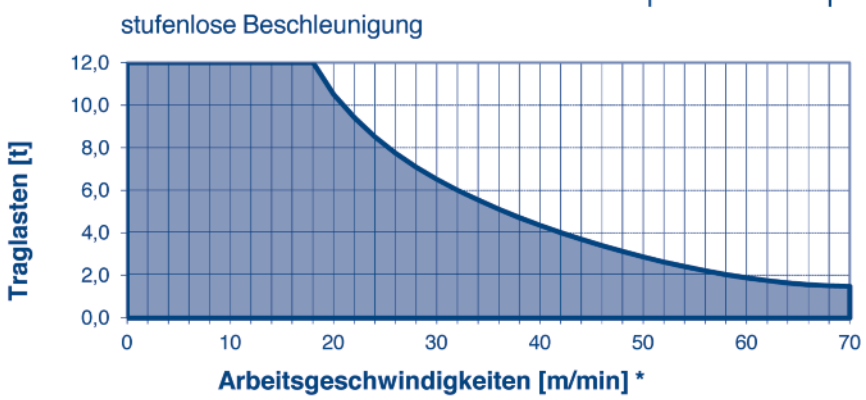
Für bestimmte Auslegerlängen können auch höhere Hakenhöhen zulässig sein.



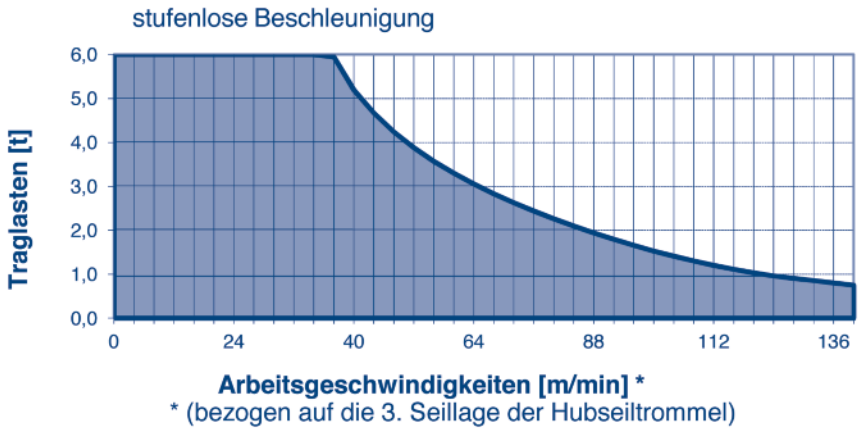
Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Copyright WILBERT Turmkrane GmbH

Arbeitsgeschwindigkeiten 45 kW Hubwerk

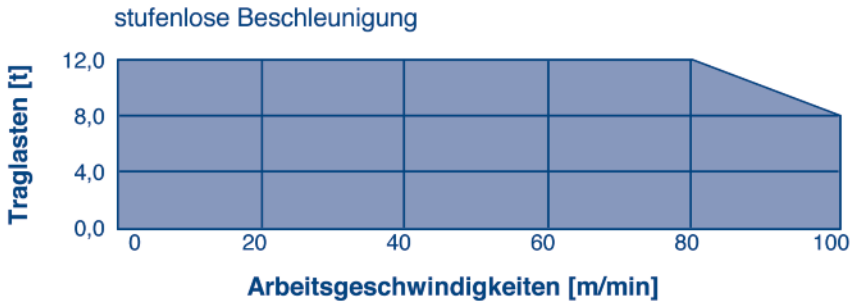
Triebwerk [Typ]	Arbeitsgeschwindigkeiten Traglast	Hakenweg max. [m]	Leistung [kW]
HFU 45-40	Heben	80	45



HFU 45-30	Heben	160	45



TW	Katzfahren	9,2



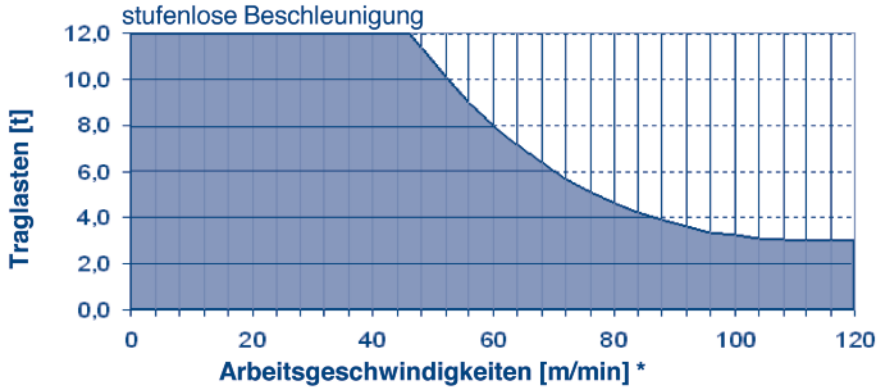
DW	Drehen	2 x 7,5

Gesamtanschlusswert

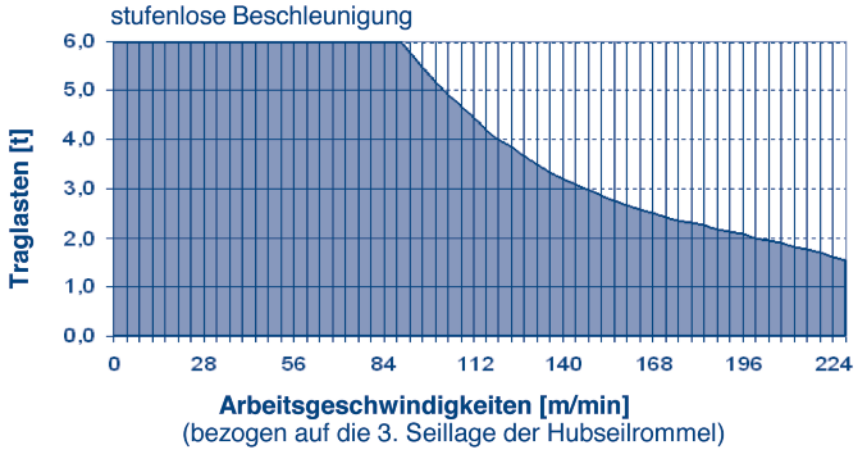
64 kVA

Gesamtanschlusswert bei Gleichzeitigkeitsfaktor 0,8

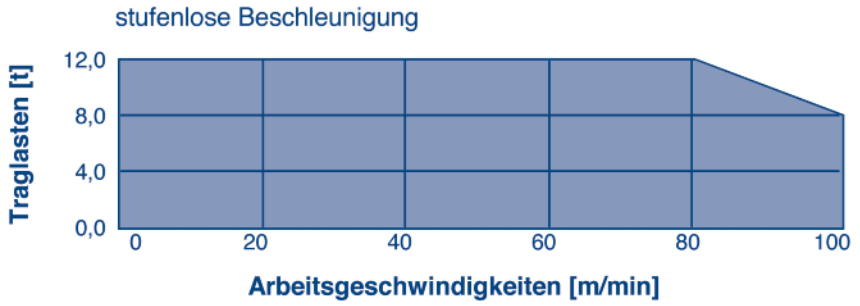
Triebwerk [Typ]	Arbeitsgeschwindigkeiten Traglast	Hakenweg max. [m]	Leistung [kW]
HFU 110-30	**Heben**	**305**	**110**



	Heben	**610**	



TW	**Katzfahren**	**9,2 kW**

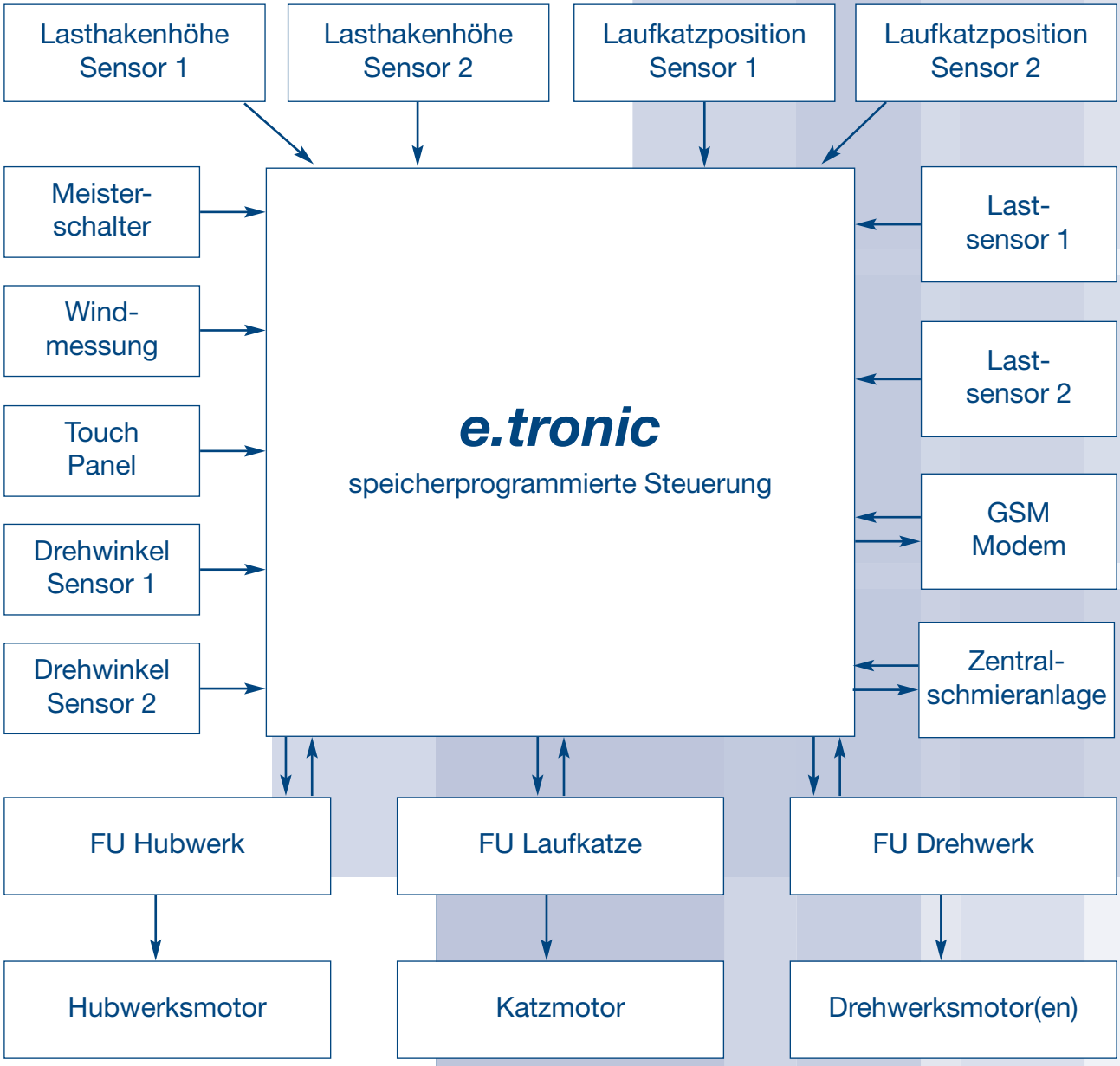


DW	**Drehen**	**2 x 7,5 kW**

Gesamtanschlusswert
124 kVA
Gesamtanschlusswert bei Gleichzeitigkeitsfaktor 0,8

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Copyright WILBERT Turmkrane GmbH

Aufbau der *e.tronic* Steuerung



Pos	Stück	Beschreibung	Kolli (nicht maßstabsgerecht)	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Gewicht [kg]	Volumen [m³]
1	1	Turmspitze kompl. mit div. Abspannteilen		5,93	2,48	2,40	8.150	35,21
2	1	Kabine mit Kabinenpodest		3,28	1,90	2,45	1.360	15,27
3	1	Gegenausleger 1 (Fußstück)		12,19	2,44	1,05	4.300	31,17
4	1	Gegenausleger 2 (Kopfstück)		6,05	2,44	0,88	3.100	12,98
5a	1	Maschinenplattform HFU 45-40 mit Hubseil		2,90	2,49	2,03	3.500	14,65
5b	1	Maschinenplattform HFU 110-40 mit Hubseil		2,30	5,40	1,99	8.700	24,67
6	1	Auslegerstück 1 mit Katzfahrwerk		12,82	1,56	2,57	4.600	51,39
7	0 – 1*	Auslegerstück 2		12,79	1,54	2,54	3.650	50,01
8	0 – 1*	Auslegerstück 3		12,90	1,54	2,52	2.660	50,06
9	1	Auslegerstück 4		12,85	1,50	2,91	2.700	55,98
10	0 - 3 *	Auslegerstück 5		5,31	1,15	1,85	800	11,30
11	0 – 1*	Auslegerstück 6		7,78	1,15	1,85	950	16,52
12	0 – 2*	Auslegerstück 7		5,22	1,15	1,84	425	11,05
13	0 – 1*	Auslegerstück 8		7,67	1,15	1,84	540	16,18
15	1	Seilwirbeltraverse		0,64	1,08	0,43	110	0,29
16	1	Laufkatze 16 t		1,78	1,73	1,40	591	4,31
17	1	Unterflasche		1,06	0,30	1,78	640	0,57
18	1	Geländer (lose Teile)		2,50	0,90	1,10	362	2,48
19	1	Betongegengewicht (unter Maschinenplattform)		1,19	1,96	0,38	2.000	0,88
20	3 – 10*	Betongegengewicht		0,36	1,41	2,22	2.700	1,13
21	1	Auslegerabspannung		1,34	0,42	0,42	390	0,24
22	2	Gegenauslegerabspannung 1		1,87	0,11	0,29	165	0,06
23	2	Gegenauslegerabspannung 2		5,30	0,11	0,29	310	0,17
24	2	Gegenauslegerabspannung 3		6,76	0,11	0,29	410	0,22

* Anzahl je nach Auslegerlänge

Transporteinheiten

Pos.	Beschreibung	Kolli (nicht maßstabsgerecht)	Gewicht [kg]	Volumen [m³]
A	**Transporteinheit 1** Gegenausleger 1 + 2 mit Gegengewicht 2,0 t und Maschinenplattform, Turmspitze, Kabine mit Kabinenpodest, Laufkatze, Kleinteile		24.831	103,15
B	**Transporteinheit 2** 30 m Ausleger AL 1, AL 2 + AL 5, Seilwirbeltraverse		9.585	83,02
C	**Transporteinheit 3** 40 m Ausleger AL 3 + AL 6, AL 4 + AL 8, Satz Geländer		7.212	88,22

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Copyright WILBERT Turmkrane GmbH

WILBERT
Turmkrane GmbH
Lohrgraben 2
D-55444 Waldlaubersheim
Telefon: +49 (0)6707 6668-0
Fax: +49 (0)6707 6668-1490
Internet: www.wilbert.de
Email: info@wilbert.de

überreicht durch: