Heben
Bewegen
WILBERT

WT 650 *e.tronic*

Produktinformation

| Ausladung [m] | Tragfähigkeit [t] | | |

Der Turmkran WT 650 *e.tronic*. Wirtschaftlich. Durchdacht. Und allzeit bereit.

Der Transport.
In fünf Einheiten zum Ziel.

Das komplette Drehteil des WT 650 *e.tronic* bewegt sich samt 82,5-m-Ausleger auf fünf Sattelschleppern zu seinem Einsatzort; der 40'-Gegenausleger lässt sich dank der Containerverschlüsse auf jedem Standard-Containerchassis transportieren. 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.
Kleine Hilfen für große Ergebnisse.

Bestens durchdachte Montage-Erleichterungen lassen den WT 650 *e.tronic* im Handumdrehen groß rauskommen: So sind wichtige Verbindungen auch ohne Montagebühnen zugänglich, die Auslegerabspannungen gelangen mithilfe des Hubwerks ans Turmspitzenoberteil, und die Montagegewichte lassen sich spielend leicht an die Kapazität des Montagekrans anpassen. Zum Schluss speichern Sie die aktuelle Konfiguration einfach in der *e.tronic*-Steuerung. Übrigens: Zur Programmierung der Lastabschaltung benötigen Sie gerade mal ein bekanntes Prüfgewicht.

Die Wartung.
Wenn sich Bewährtes bewährt.

Der WT 650 *e.tronic* hat es buchstäblich in sich: Hier sorgen bestens erprobte und bewährte Großserienkomponenten für Zuverlässigkeit. Dabei zeigt das ausgefeilte Fehlerdiagnosesystem nicht nur jede Betriebsstörung auf dem Touch Panel an, die Betriebs- und Störungsdaten sind auch 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 senden zu lassen.

Die Steuerung.
Perfektion lässt sich programmieren.

Der WT 650 *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 maximal 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.

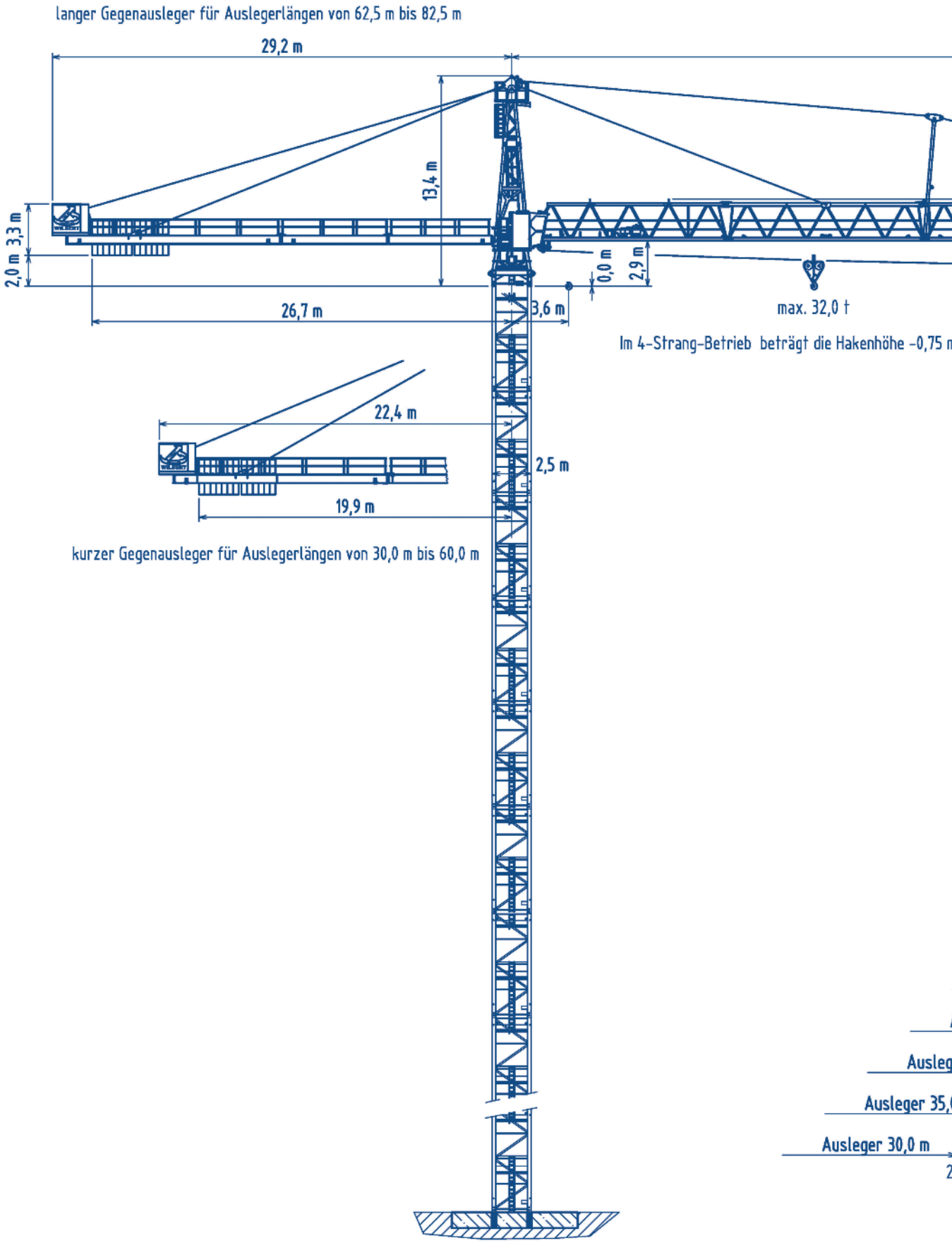
Das Baukastensystem.
Freuen Sie sich auf Ihre Möglichkeiten.

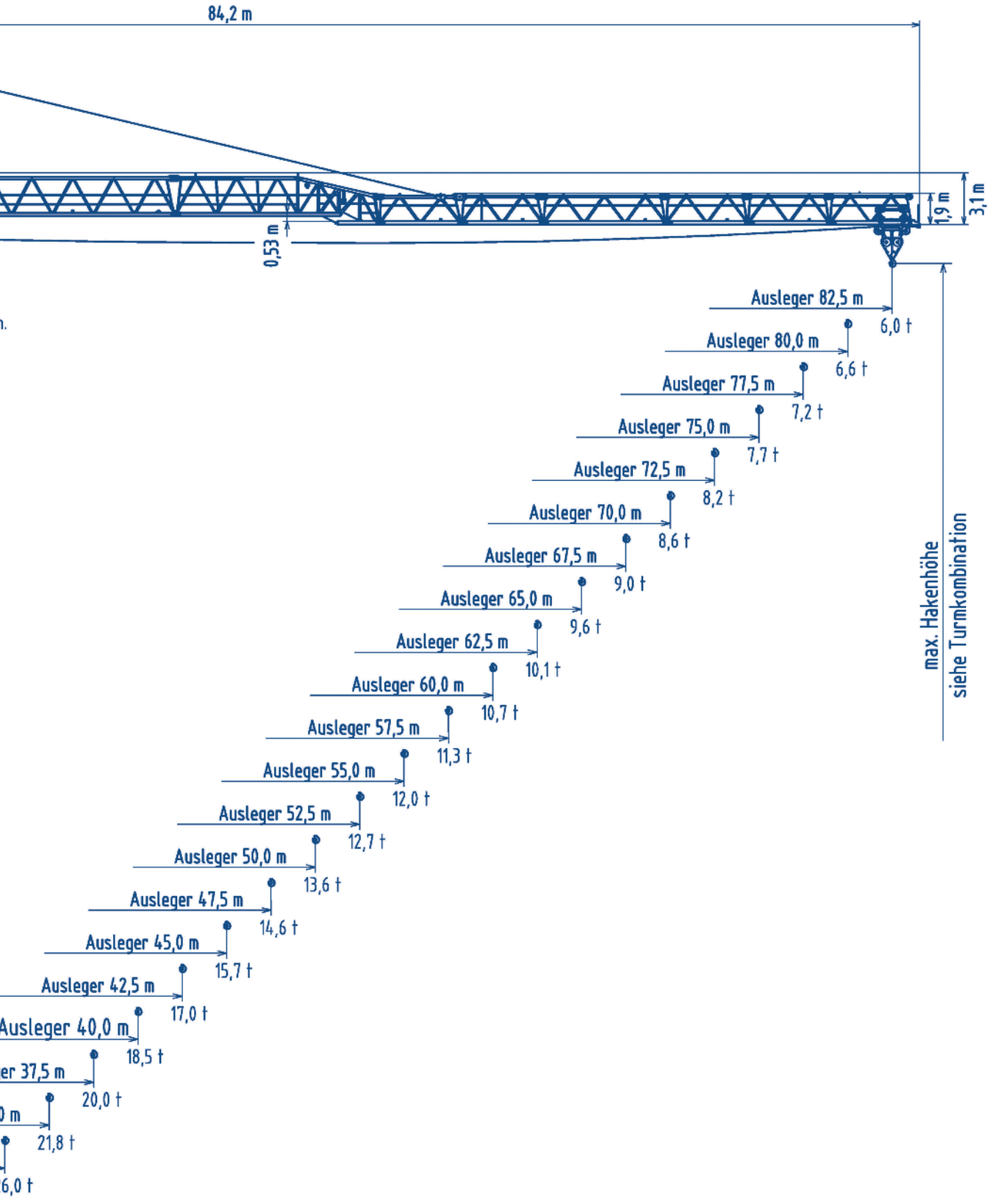
Von 30 m bis 82,5 m – passen Sie die Auslegerlänge einfach bedarfsgerecht mit neun verschiedenen Auslegerstücken in 2,5-m-Schritten an. Beim Drehteil dürfen Sie auf die 2,4 m breiten Turmelemente bauen, die eine Standardlänge von 6,42 m haben und mit Außen- und Innenkletterwerken kletterbar sind. Fundamentanker, erweiterbare Kreuzrahmen und montageoptimierte Kreuzrahmenelemente – deren Druckplatten Sie durch Schienenfahrwerke ersetzen können – warten als Basiselemente 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 650 *e.tronic* zeigt sich in der maximal freistehenden Hakenhöhe von 83,70 m, die Sie mit Standardturmelementen erreichen. Höhere freistehende Hakenhöhen sind jederzeit mit Spezialelementen möglich – sprechen Sie uns an!

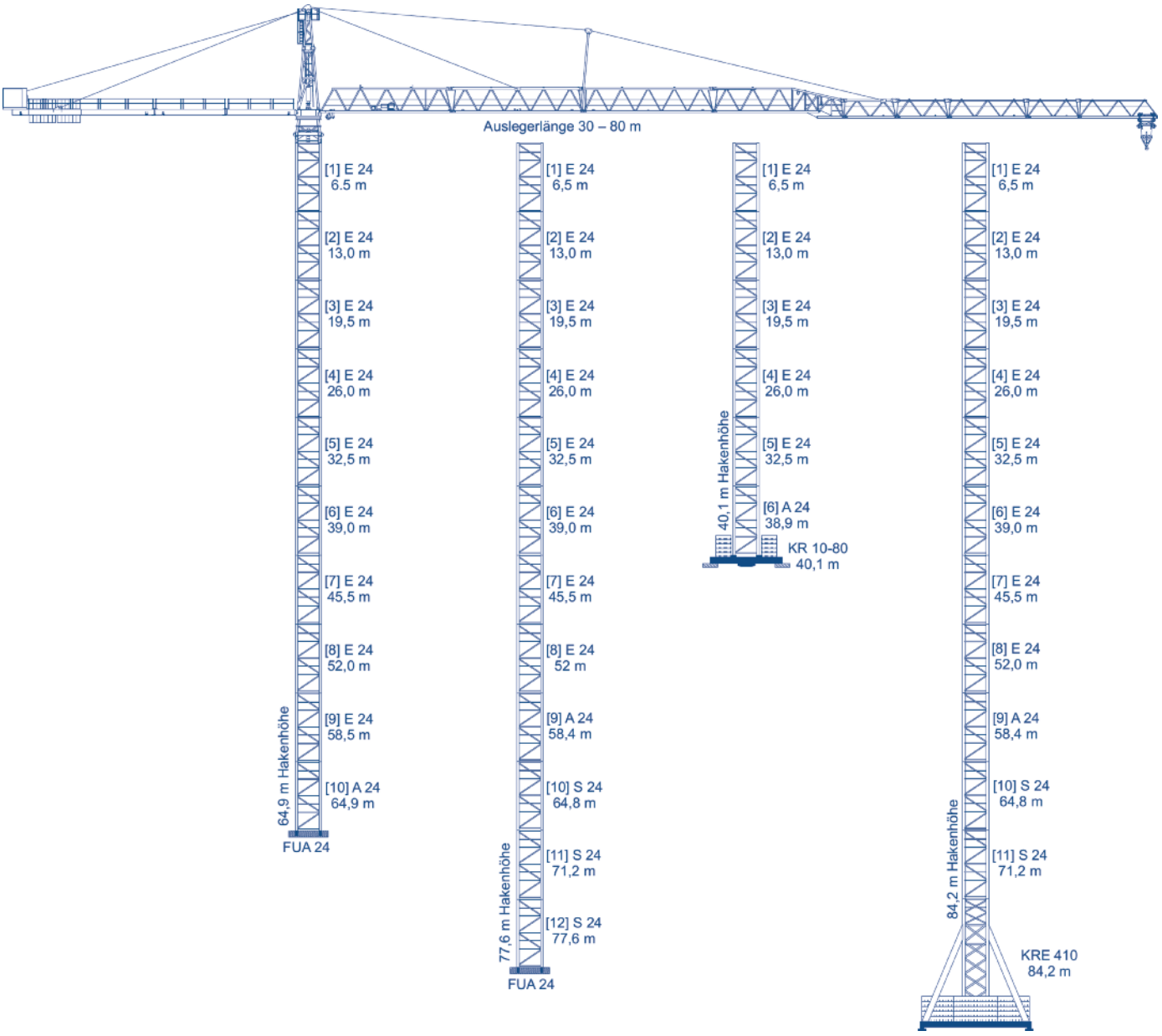
Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Copyright WILBERT Turmkrane GmbH

Planungszeichnung



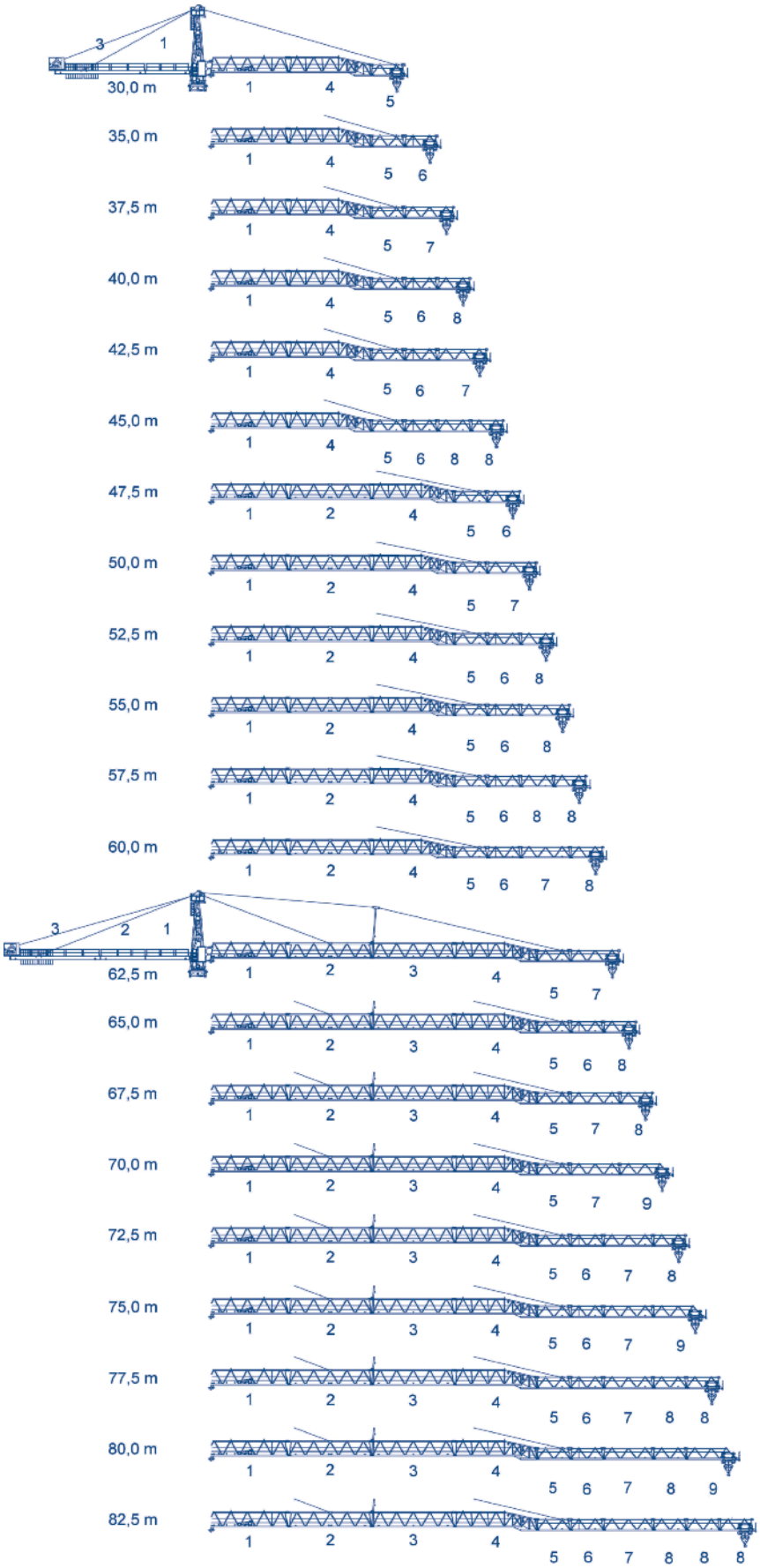


Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Copyright WILBERT Turmkrane GmbH



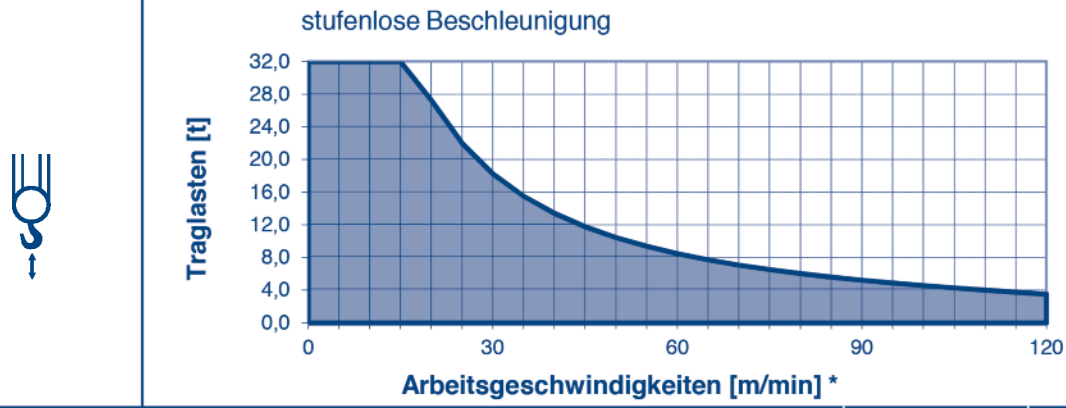
Diese Turmkombinationen wurden für die Windregion C25 errechnet.

Für bestimmte Auslegerlängen können auch höhere Hakenhöhen zulässig sein.

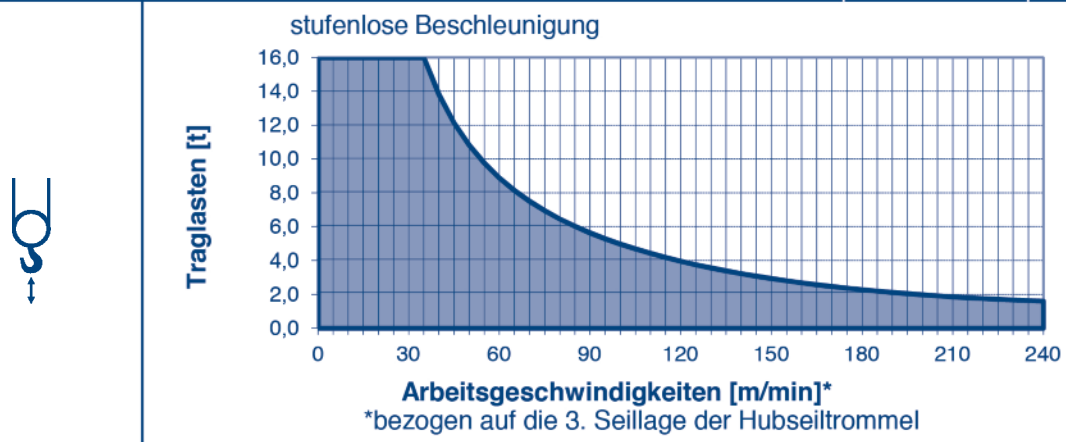


Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Copyright WILBERT Turmkrane GmbH

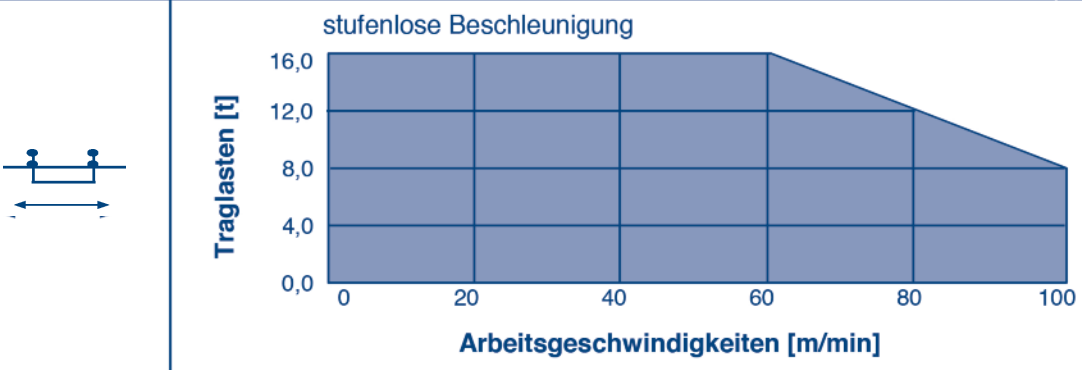
Triebwerk [Typ]	Arbeitsgeschwindigkeiten Traglast	Hakenweg max. [m]	Leistung [kW]
HFU 110-80	Heben	250	110



	Heben	500	110



TW	Katzfahren	15

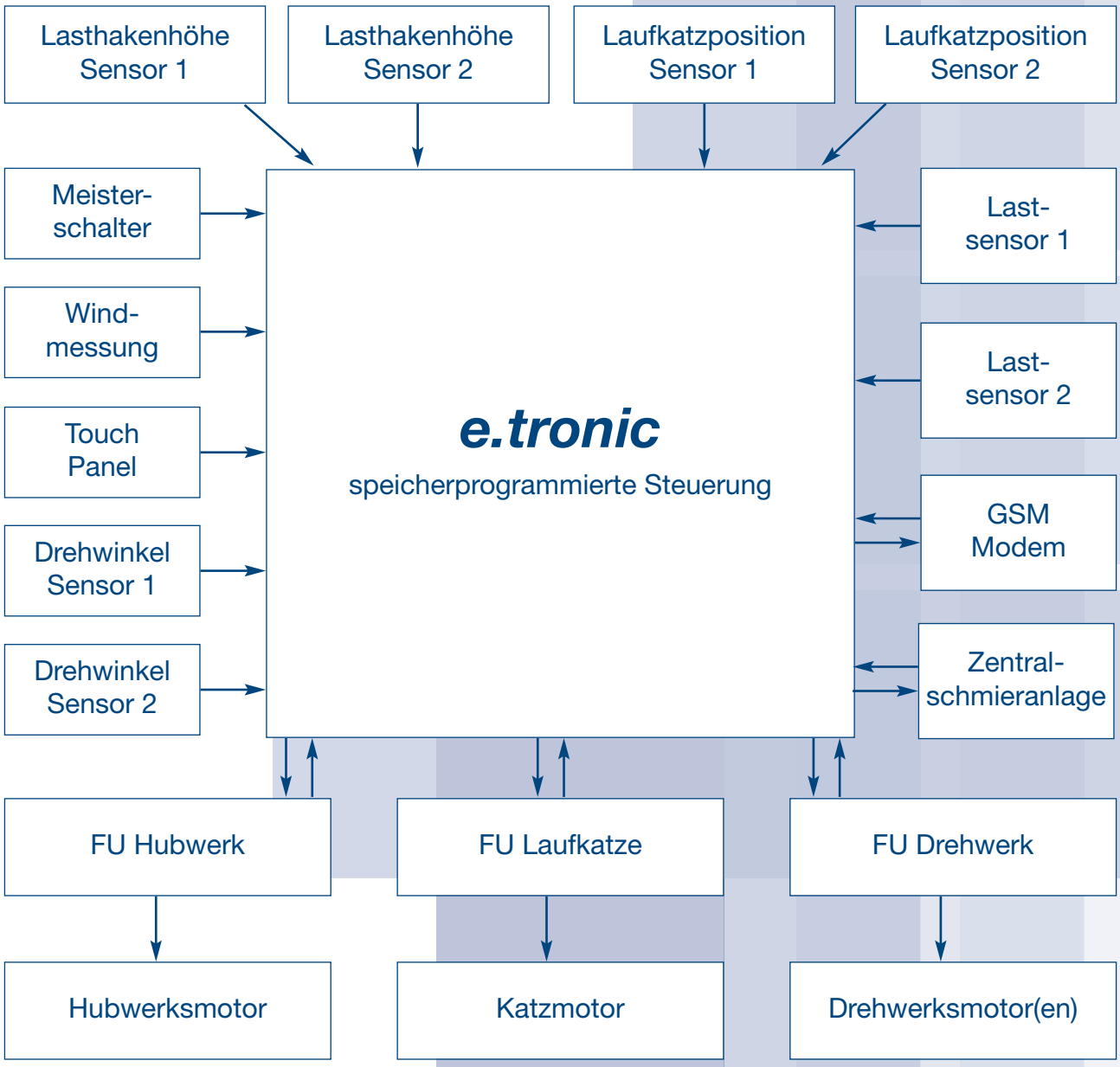


DW	Drehen	2 x 11

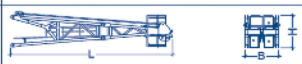
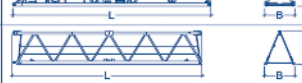
Gesamtanschlusswert

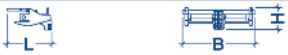
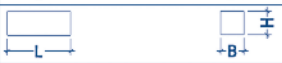
135 kVA

Gesamtanschlusswert bei Gleichzeitigkeitsfaktor 0,8



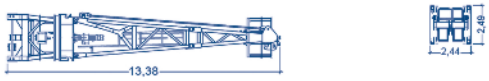
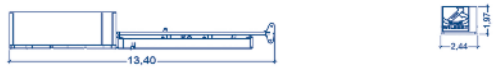
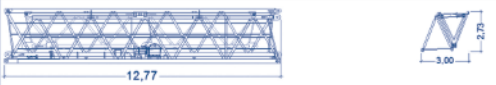
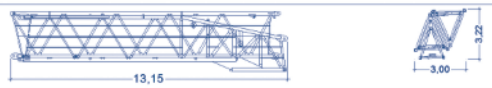
Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Copyright WILBERT Turmkrane GmbH

Pos.	Stück	Beschreibung	Kolli (nicht maßstabsgerecht)	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Gewicht [kg]	Volumen [m³]
1	1	Turmspitze kompl. mit div. Abspannteilen		13.38	2.44	2.49	20,335	81.36
	Pos. 1 zerlegt	Spitzenunterteil mit Drehrahmen		4.73	2.44	2.49	13,883	28.73
		Spitzenoberteil kompl.		10.12	2.03	2.13	6,452	43.76
		Spitzenoberteil, Teil 1		6.00	2.03	2.13	3,564	25.93
		Spitzenoberteil, Teil 2		4.43	2.06	1.38	2,624	12.61
		Podest, Turmspitze		2.10	1.60	0.42	161	1.41
		Aufstieg, Turmspitzenoberteil 2		2.21	0.77	0.74	103	1.27
2	1	Kabine mit Kabinenpodest		3.28	1.90	2.45	1,360	15.27
3	1	Gegenauslegerstück 1 (Fußstück)		6.91	2.44	0.72	2,940	12.12
4	1	Gegenauslegerstück 2 (Zwischenstück)		6.90	2.44	0.72	2,444	12.10
5	1	Gegenauslegerstück 3 (Kopfstück)		13.72	2.44	1.12	7,040	37.24
6	1	Maschinenplattform HFU 110-80 mit Hubseil		2.30	5.40	1.99	8,700	24.67
7	1	Auslegerstück 1 mit Katzfahrwerk		12.77	2.02	2.64	5,490	67.94
8	0 – 1*	Auslegerstück 2		12.80	2.01	2.45	4,090	63.03
9	0 – 1*	Auslegerstück 3		12.80	2.01	2.44	3,087	62.78
10	1	Auslegerstück 4		12.80	1.96	3.09	4,588	77.47
11	1	Auslegerstücl 5		5.36	1.53	1.89	1,530	15.50
12	0 – 1*	Auslegerstück 6		5.39	1.53	1.89	1,420	15.59
13	0 – 1*	Auslegerstück 7		7.83	1.53	1.85	1,810	22.17
14	0 – 3*	Auslegerstück 8		5.31	1.53	1.84	1,070	14.94
15	0 – 1*	Auslegerstück 9		7.72	1.53	1.82	1,019	21.50
16	0 – 1*	Abspannbock		8.01	1.92	1.11	705	17.09
17	1	Abspannlasche, Ausleger **28**		0.74	0.06	0.26	78	0.01
18	0 – 1*	Abspannlasche, Ausleger 2 **9**		2.42	0.35	0.32	198	0.27
19	1	Abspannlasche, Ausleger 5 **6**		2.42	0.35	0.32	192	0.27

Pos.	Stück	Beschreibung	Kolli (nicht maßstabsgerecht)	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Gewicht [kg]	Volumen [m³]
20	1 – 2*	Auslegerabspannung 2.010 mm 1		2,35	0,23	0,32	194	0,17
21	0 – 1*	Auslegerabspannung 2.300 mm 8		2,64	0,13	0,32	223	0,11
22	0 – 1*	Auslegerabspannung 3.281 mm 5		3,62	0,13	0,30	271	0,14
23	0 – 1*	Auslegerabspannung 4.450 mm 7		4,79	0,13	0,30	333	0,19
24	0 – 1*	Auslegerabspannung 5.392 mm 4		5,73	0,13	0,32	381	0,24
25	0 – 1*	Auslegerabspannung 5.598 mm 3		5,94	0,13	0,32	391	0,25
26	4 – 7*	Auslegerabspannung 6.540 mm 2		6,88	0,13	0,30	437	0,27
27	2	Gegenauslegerabspannung 3.280 mm 4		3,62	0,09	0,26	149	0,08
28	0 – 2*	Gegenauslegerabspannung 6.130 mm 3		6,47	0,09	0,26	230	0,15
29	2	Gegenauslegerabspannung 6.470 mm 2		6,81	0,09	0,28	242	0,17
30	2	Gegenauslegerabspannung 9.150 mm 1		9,49	0,07	0,26	318	0,17
31	1	Seilwirbeltraverse		0,95	1,55	0,52	298	0,77
32	1	Laufkatze		2,16	2,22	1,95	1.280	9,34
33	1	Unterflasche		1,26	0,27	2,19	1.015	0,73
34	1	Geländer (lose Teile) 2teiliger GAL		2,65	1,10	1,76	477	5,13
35	1	Geländer (lose Teile) 3teiliger GAL		2,60	1,10	2,17	560	6,21
36	1	Betongegengewicht (unter Maschinenplattform)		1,20	2,00	0,37	2.000	0,89
37	4 – 13*	Betongegengewicht		0,36	1,41	2,22	2.700	1,13

* Anzahl je nach Auslegerlänge

Transporteinheiten

Pos.	Beschreibung	Kolli (nicht maßstabsgerecht)	Gewicht [kg]	Volumen [m³]
A	**Transporteinheit 1** Turmspitze komplett mit Aufstieg und Podest		20.335	81,30
B	**Transporteinheit 2** Gegenauslegerstück 1 und 3, Laufkatze, Kabine mit Podest, Unterflasche, Ausleger- und Gegenauslegerabspannung, Gegengewicht Maschinenplattform 2,0 t		23.029	86,10
C	**Transporteinheit 3** Gegenauslegerstück 2, Maschinenplattform, Abspannbock		11.849	64,50
D	**Transporteinheit 4** 40 m Ausleger, AL 1 mit AL 8, AL 2 mit AL 8 + 8, Seilwirbeltraverse, alle Kleinteile		13.565	104,60
E	**Transporteinheit 5** 42,5 m Ausleger, AL 3 mit AL 5 + 6, AL4 mit AL 7, Satz Geländer		12.995	127,00

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: