WILBERT TowerCranes GmbH
Lohrgraben 2
55444 Waldlaubersheim

+49 (0)6707 6668-0
info@wilbert.de

WT 260 *e.tronic*

Laufkatzkran
Technische Information

WILBERT TowerCranes GmbH

Turmkrane aus Deutschland

Wir sind ein deutscher Hersteller obendrehender Turmkrane mit langjähriger Erfahrung im Baugewerbe und der Vermietung. Unser Schwerpunkt liegt auf komplexen Bauvorhaben, besonders in den Bereichen Hochbau und Kraftwerksbau.

Alle Laufkatz- und Wippkrane aus unserer Produktpalette basieren auf einem durchdachten Baukastensystem, das wir nach Bedarf unkompliziert durch individuell angefertigte Komponenten ergänzen. Bei der Planung des Einsatzes unterstützen wir Sie gerne und unbürokratisch.

Unser Ziel ist es, Ihnen den bestmöglichen Kran für Ihr Projekt zu liefern – flexibel, stark und individuell anpassbar an die Gegebenheiten. Mit modernsten Fertigungsanlagen für den Stahlbau produzieren wir nach höchsten Standards. Unsere hochwertige Pulverbeschichtung macht die WILBERT Krane besonders widerstandsfähig gegen Korrosion und Umwelteinflüsse.

Unsere schnellen, zuverlässigen und gut ausgerüsteten Serviceteams stehen bereit – ob online oder vor Ort, wir lassen Sie nicht allein.

WT 260 e.tronic

Kenndaten

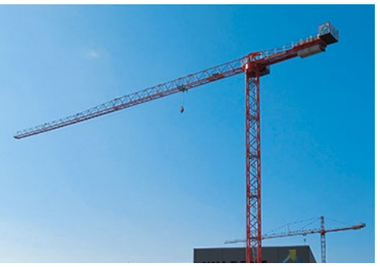
BGL-Klassifizierung	C.0.10.0260
Max. Ausladung	70 m
Traglast bei max. Ausladung	2,7 t
Max. Traglast	12 t
Max. Hakenhöhe freistehend	über 130 m
Strangzahl	2
Leistung Hubwerk	45 oder 65 kW
Anschlussleistung	68 oder 88 kVA

WT 260 *e.tronic*

Die neue Turmkrangeneration von WILBERT

Der WT 260 *e.tronic* ist der erste Laufkatzkran unserer neuen Krangeneration mit komplett überarbeiteter Antriebs- und Bedienungstechnik. Mit einer maximalen Ausladung von 70,0 m und einer maximalen Traglast von 12,0 t ergänzt das neue Modell die vorhandene Produktpalette sinnvoll.

Das neue Turmsystem gewinnt nicht nur durch die elegante Optik. Es erlaubt deutlich höhere freistehende Turmhöhen und verringert so die Anzahl der nötigen Gebäudeanbindungen deutlich. Mit unserem Kletterwerk sind 6,5 m zusätzliche Turmhöhe in wenigen Minuten geklettert. Selbstverständlich fügt es sich nahtlos in unser bestehendes Baukastensystem ein.



Der WT 260 *e.tronic* ist durchdacht und robust

- Transport- und montageoptimiert
- Schnelle Montage: Verbindungen sind ohne Montagebühnen leicht zugänglich
- Problemlose Änderung der Auslegerlänge am bereits montierten Turmkran

Es gibt den perfekten WT 260 *e.tronic* für Ihr Projekt

- Auslegerlänge in Schritten von 2,5 m wählbar
- Basiselemente abgestimmt auf den Einsatzort
- Turmelemente in verschiedenen Systemgrößen und 6,5 m Standardlänge
- Zwischenlängen und spezifisch angepasste Teile für alle Krankomponenten

WILBERT Krane sind wirtschaftlich

- Platzsparende Lagerung und modulare Transporteinheiten
- Einfaches und schnelles Verladen – nur ein Hub pro Transporteinheit
- Die neue Krangeneration kann komplett in Containern verladen werden

Die neue Krankabine – ein optimaler Arbeitsplatz

- Seitlich angehängt mit klarer Sicht durch große Fenster
- Leichter und windgeschützter Zugang zur Kabine
- Ergonomisch angeordnete Bedienelemente
- Display und Touch-Panel mit allen Betriebsdaten auf einen Blick
- Wärme- und Schallisolierung sowie effiziente Klimatisierung

Die neue Steuerungsgeneration – einfach intelligent

- Frequenzgeregelte Antriebssysteme
- Drehwerksregelung mit Drehmoment-Reduzierung
- **WILBERT***loadplus* zur Erhöhung der Traglasten
- 3D-Arbeitsbereichsbegrenzung **WILBERT***zone* mit Hakenlastbegrenzung
- Reduzierbare Anschlussleistung
- Betriebsdatenerfassung, Datenfernabfrage und Ferndiagnosesystem

Die WILBERT Produktphilosophie

- Kranentwicklung und -produktion in Deutschland
- Hohe Ersatzteilverfügbarkeit durch Standardkomponenten
- Ausgefeiltes Fehlerdiagnosesystem und Fernwartung
- Schnelles, zuverlässiges und gut ausgerüstetes Serviceteam
- Ganz nah an den Bedürfnissen der Baubranche

WILBERT
WT 260e.tronic

WT 260 *e.tronic*

Traglasttabelle

Ausladung [m]			25,0	27,5	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
70,0	2,7–20,8		9,72	8,76	7,93	7,22	6,62	6,10	5,64	5,24	4,88	4,56	4,27	4,01	3,77	3,55	3,35	3,17	3,00	2,85	**2,70**
67,5	2,7–21,5		10,17	9,14	8,28	7,54	6,92	6,38	5,90	5,48	5,11	4,78	4,48	4,21	3,96	3,73	3,53	3,34	3,16	**3,00**	
65,0	2,7–22,2		10,53	9,46	8,57	7,82	7,17	6,61	6,13	5,69	5,31	4,97	4,66	4,38	4,12	3,89	3,68	3,48	**3,30**		
62,5	2,7–22,8		10,83	9,73	8,82	8,05	7,39	6,81	6,31	5,87	5,47	5,12	4,81	4,52	4,26	4,02	3,80	**3,60**			
60,0	2,7–23,7		11,31	10,17	9,22	8,42	7,73	7,13	6,61	6,15	5,74	5,37	5,04	4,75	4,47	4,23	**4,00**				
57,5	2,7–24,4		11,71	10,53	9,55	8,72	8,01	7,40	6,86	6,38	5,96	5,58	5,24	4,94	4,66	**4,40**					
55,0	2,7–25,5		12,00	11,02	10,00	9,14	8,40	7,76	7,20	6,70	6,26	5,87	5,51	5,19	**4,90**						
52,5	2,7–25,9		12,00	11,23	10,19	9,31	8,56	7,91	7,34	6,83	6,39	5,99	5,63	**5,30**							
50,0	2,7–26,2		12,00	11,36	10,31	9,43	8,67	8,01	7,43	6,92	6,47	6,06	**5,70**								
47,5	2,7–26,7		12,00	11,60	10,53	9,62	8,85	8,18	7,59	7,07	6,61	**6,20**									
45,0	2,7–27,0		12,00	11,74	10,66	9,75	8,96	8,28	7,69	7,17	**6,70**										
42,5	2,7–27,4		12,00	11,95	10,85	9,92	9,13	8,44	7,83	**7,30**											
40,0	2,7–27,9		12,00	12,00	11,07	10,13	9,32	8,61	**8,00**												
37,5	2,7–29,0		12,00	12,00	11,56	10,57	9,73	**9,00**													
35,0	2,7–29,7		12,00	12,00	11,87	10,86	**10,00**														
32,5	2,7–30,0		12,00	12,00	12,00	**11,00**															
30,0	2,7–30,0		12,00	12,00	**12,00**																
27,5	2,7–27,5		12,00	**12,00**																	
25,0	2,7–25,0		**12,00**																		

2-Strang – 12 t

Tragfähigkeit [t]

mit WILBERT*loadplus*

Ausladung [m]			25,0	27,5	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
70,0	2,7–21,9		10,36	9,31	8,43	7,69	7,05	6,50	6,02	5,59	5,21	4,88	4,57	4,29	4,04	3,82	3,61	3,41	3,23	3,07	**2,92**
67,5	2,7–22,8		10,82	9,73	8,82	8,04	7,38	6,81	6,31	5,86	5,47	5,12	4,80	4,51	4,25	4,02	3,80	3,60	3,41	**3,24**	
65,0	2,7–23,5		11,22	10,09	9,15	8,35	7,66	7,07	6,55	6,10	5,69	5,33	5,00	4,70	4,43	4,19	3,96	3,76	**3,56**		
62,5	2,7–24,1		11,55	10,39	9,42	8,60	7,90	7,29	6,76	6,29	5,87	5,50	5,17	4,86	4,58	4,33	4,10	**3,89**			
60,0	2,7–25,1		12,00	10,87	9,86	9,01	8,28	7,64	7,09	6,60	6,17	5,78	5,43	5,11	4,82	4,56	**4,32**				
57,5	2,7–26,0		12,00	11,27	10,23	9,35	8,59	7,94	7,36	6,86	6,41	6,01	5,65	5,32	5,02	**4,75**					
55,0	2,7–27,1		12,00	11,80	10,72	9,80	9,01	8,33	7,73	7,21	6,74	6,32	5,94	5,60	**5,29**						
52,5	2,7–27,6		12,00	12,00	10,93	10,00	9,20	8,50	7,89	7,36	6,88	6,45	6,07	**5,72**							
50,0	2,7–27,9		12,00	12,00	11,07	10,13	9,32	8,61	8,00	7,46	6,98	6,54	**6,16**								
47,5	2,7–28,4		12,00	12,00	11,31	10,35	9,52	8,81	8,18	7,63	7,14	**6,70**									
45,0	2,7–28,8		12,00	12,00	11,46	10,49	9,65	8,93	8,29	7,73	**7,24**										
42,5	2,7–29,3		12,00	12,00	11,68	10,69	9,83	9,10	8,45	**7,88**											
40,0	2,7–29,8		12,00	12,00	11,93	10,92	10,05	9,30	**8,64**												
37,5	2,7–31,0		12,00	12,00	12,00	11,40	10,50	**9,72**													
35,0	2,7–31,8		12,00	12,00	12,00	11,72	**10,80**														
32,5	2,7–32,2		12,00	12,00	12,00	**11,88**															
30,0	2,7–30,0		12,00	12,00	**12,00**																
27,5	2,7–27,5		12,00	**12,00**																	
25,0	2,7–25,0		**12,00**																		

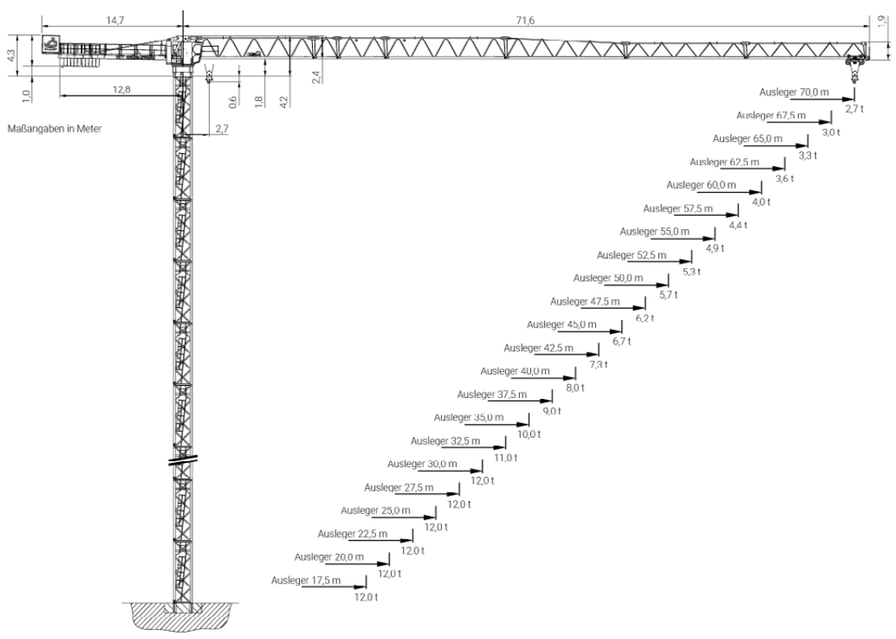
2-Strang – 12 t

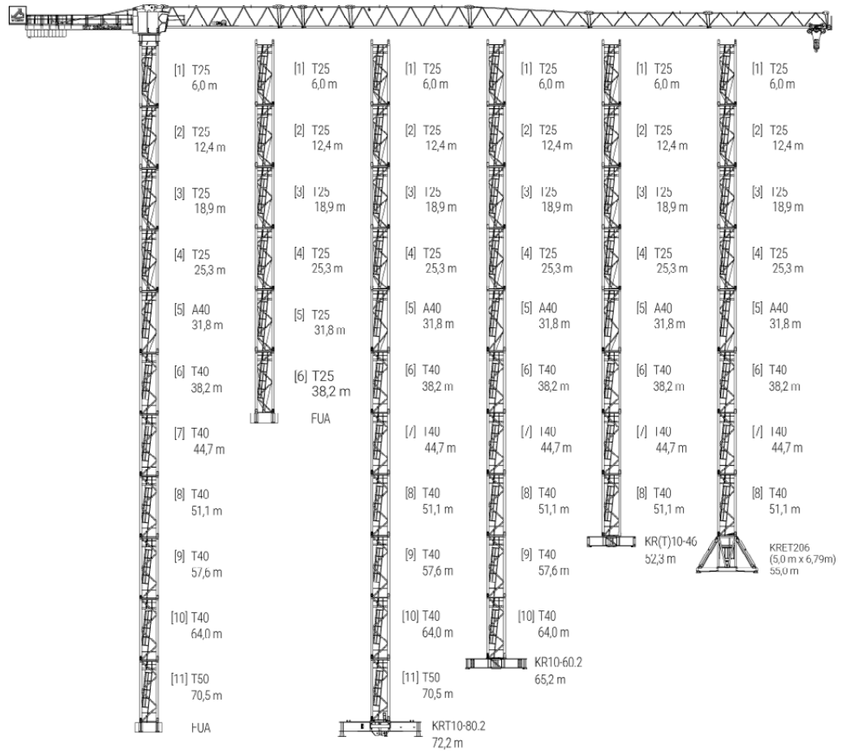
Tragfähigkeit [t]

Traglasten beziehen sich auf 40 m Hakenweg. Bei größeren Wegen verringern sie sich um das Gewicht des Hubseils (beim 2-fachen Seilstrang = 4,0 kg/m Hakenweg).

WT 260 *e.tronic*

Ausleger- und Turmkombinationen





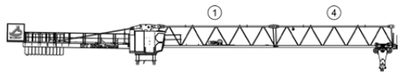
Kombinationen auf Fundamentanker FUA oder Kreuzrahmen KRT 10-60 mit 25–70 m Auslegerlänge. Mit den Elementen T100 und E33 sind auch höhere freistehende Hakenhöhen möglich. Berechnung für die Windregion C25. Für bestimmte Auslegerlängen können auch andere Hakenhöhen zulässig sein.

WT 260 *e.tronic*

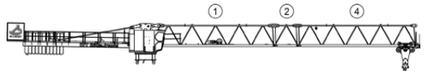
Auslegerkombinationen

Ausleger 25,0 bis 62,5 m

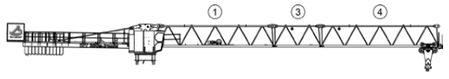
25,0 m



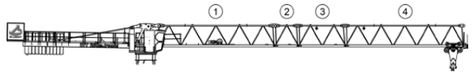
27,5 m



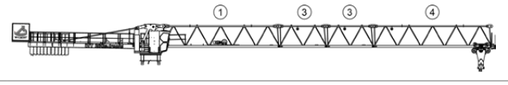
30,0 m



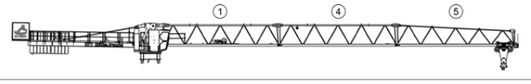
32,5 m



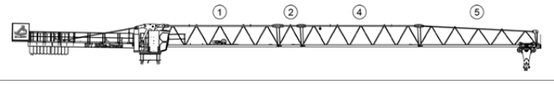
35,0 m



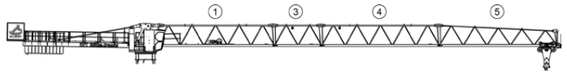
37,5 m



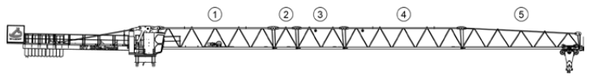
40,0 m



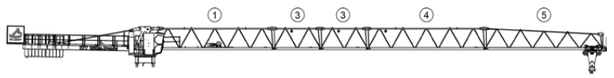
42,5 m



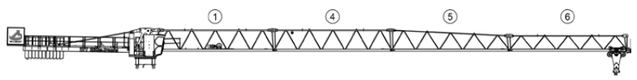
45,0 m



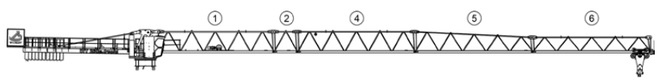
47,5 m



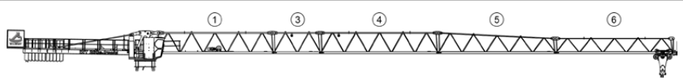
50,0 m



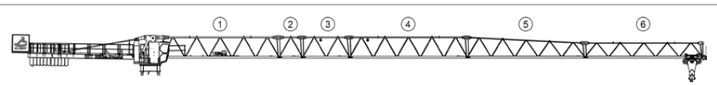
52,5 m



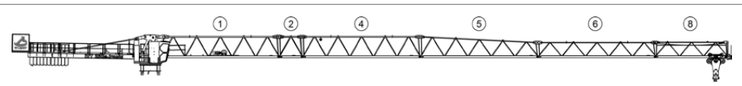
55,0 m



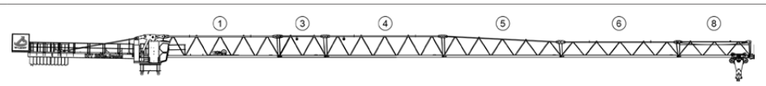
57,5 m



60,0 m



62,5 m

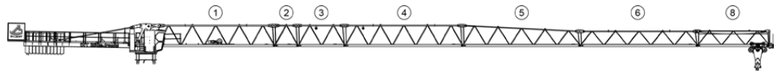


WT 260 *e.tronic*

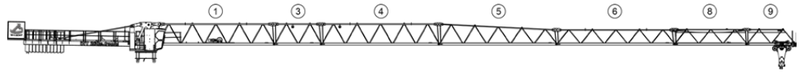
Auslegerkombinationen und Arbeitsgeschwindigkeiten

Ausleger 65,0 bis 70,0 m

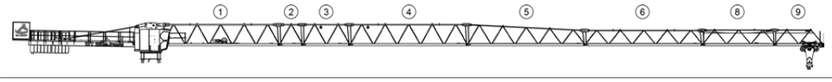
65,0 m



67,5 m



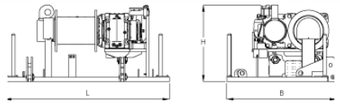
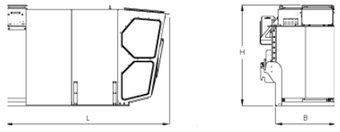
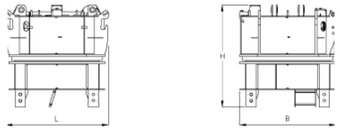
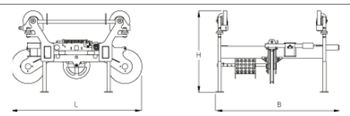
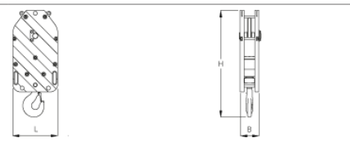
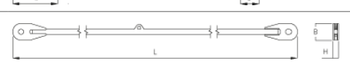
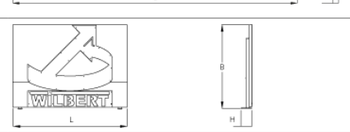
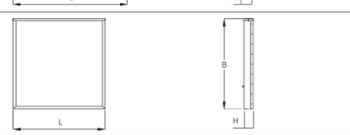
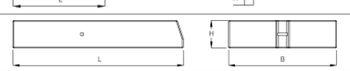
70,0 m



Triebwerktyp	**Arbeitsgeschwindigkeit** in Abhängigkeit zur Traglast	**Leistung**
Hubwerk HFU 65-60	**Heben**	65 kW
	Stufenlose Beschleunigung	
	65 kW Hubwerk [m/min] — **Hakenweg** max. [m] bei 65 kW	
2-Strang	0 … 137 bei 0,5 t — 190 0 … 52 bei 6 t 0 … 26 bei 12 t	
Katzfahrwerk TW	**Katzfahren**	7,5 kW
	0 — 20 — 40 — 60 — 80 — 100 — 120 — 140	
	Stufenlose Beschleunigung bis 110 m pro Minute	
Drehwerk DW	**Drehen**	2×7,5 kW
	0 — 0,2 — 0,4 — 0,6 — 0,8 — 1,0	
	Arbeitsgeschwindigkeit bis zu 0,8 Umdrehungen pro Minute	
Gesamtanschlusswert	70 kVA	

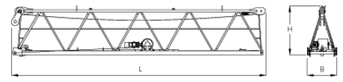
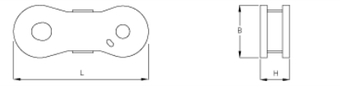
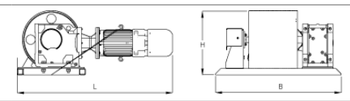
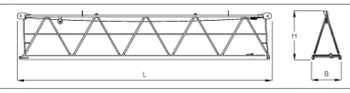
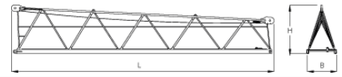
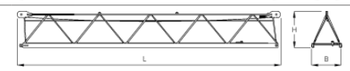
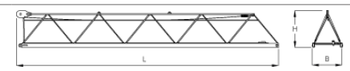
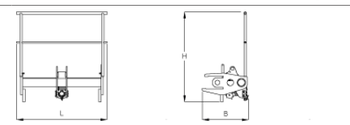
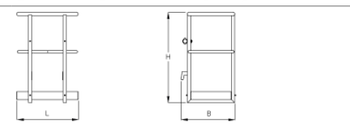
WT 260 *e.tronic*

Kolliliste

Pos.	St.	Beschreibung	Kolli (nicht maßstabsgerecht)	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Gewicht [kg]	Volumen [m³]
1	1	Gegenausleger mit Abspannstangen		12,000	2,310	2,160	6.800	59,88
2	1	Maschinenplattform mit Hubwerk und Hubseil		2,900	2,000	1,375	6.500	7,975
3	1	Kabinenpodest mit Kabine, inkl. Schaltschrank und Bremswiderstand		3,910	1,795	2,430	1.980	17,01
4	1	Turmspitzenoberteil komplett mit Gegenauslegerabspannung (Bolzenlagerung)		1,920	0,750 (0,850)	2,015	2.060	2,90
5	1	Turmspitzenunterteil komplett mit Drehrahmen		2,420	2,300	2,435	6.940	13,55
5.1	1	Drehrahmen		2,420	2,300	1,477		8,22
5.2	1	Spitzenunterteil		2,300	2,300	1,200		6,348
6	1	Laufkatze		1,970	1,880	1,225	575	4,54
7	1	Hakenflasche		1,375	0,580	0,280	640	0,22
8	2	Gegenauslegerabspannung		8,630	0,280	0,095	405	0,23
9	1	Werbeschild Gegenausleger		2,500	1,825	0,130	260	0,593
10	2	Werbeschilder		1,810	1,810	0,190	220	0,622
11	4-11*)	Betongegengewichte		2,220	1,570	0,360	2.700	1,255

WT 260 *e.tronic*

Kolliliste

Pos.	St.	Beschreibung	Kolli (nicht maßstabsgerecht)	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Gewicht [kg]	Volumen [m³]
12	3	Stahlgegengewichte		2,220 (2,360)	1,410	0,120	3.000	0,38
13	1	Auslegersegment 1 mit Katzfahrwerk und Doppellasche		13,050	1,510	2,530	4.800	48,08
13.1	1	Doppellasche		0,975	0,418	0,250	225	0,100
13.2	1	Katzfahrwerk kpl. montiert		1,502	1,216	0,650	570	1,140
14	0-1*)	Auslegersegment 2		2,775	1,490	2,355	800	9,74
15	0-2*)	Auslegersegment 3		5,365	1,490	2,355	1.340	18,32
16	0-1*)	Auslegersegment 4		12,860	1,490	2,470	2.960	45,60
17	0-1*)	Auslegersegment 5		12,875	1,490	2,355	2.000	45,18
18	0-1*)	Auslegersegment 6		12,985	1,490	1,780	1.660	34,44
19	0-1*)	Auslegersegment 7		12,780	1,490	1,780	1.450	33,90
20	0-1*)	Auslegersegment 8		7,820	1,490	1,725	1.000	20,10
21	0-1*)	Auslegersegment 9		5,240	1,490	1,725	650	13,47
22	1	Seilwirbeltraverse kpl.		1,450	0,800	1,741	215	2,02
23	1	Katzfahrkorb		0,8	0,6	1,144	45	0,55

Kolliliste, Komponenten* Anzahl je nach Auslegerlänge

Der Laufkatzkran WT 260 e.tronic erfüllt die CE-Maschinenrichtlinie und entspricht der DIN EN 14439 für Turmdrehkrane.
Die Inhalte dieser Technischen Information sind vorbehaltlich technischer Weiterentwicklung und technischen Änderungen des Turmkrans.

© WILBERT TowerCranes GmbH 2019