WILBERT TowerCranes GmbH
Lohrgraben 2
55444 Waldlaubersheim

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

WT 720 *e.tronic*

Laufkatzkran
Technische Information

www.wilbert.de

member of ZOOMLION group

Folgen Sie uns auf:

www.wilbert.de/social-media

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 Elemente 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 720 *e.tronic*

Kenndaten

BGL-Klassifizierung	C.0.10.0720
Max. Ausladung	85 m
Traglast bei max. Ausladung	5,7 t
Max. Traglast	32 t
Max. Hakenhöhe freistehend	über 100 m
Strangzahl	2 oder 4
Leistung Hubwerk	110 kW
Anschlussleistung	118 kVA

Der Laufkatzkran WT 720 *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. 08.2021

WT 720 *e.tronic*

Technische Informationen

Tragkraft und Auslegerlängen

Unsere Standard-Auslegerelemente sind 2,5 m, 5 m, 7,5 m und 12,5 m und erlauben eine flexible Anpassung des Auslegers.

4-Strang – 32 t (Tragfähigkeit [t])

Ausladung [m]		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0
85,0	3,0–18,3	22,92	18,78	15,83	13,61	11,89	10,51	9,38	8,44	7,65	6,96	6,37	5,86	**5,40** 5,83*
80,0	3,0–20,1	25,30	20,77	17,53	15,10	13,21	11,70	10,46	9,43	8,56	7,81	7,17	**6,60** 7,13	
75,0	3,0–21,2	26,90	22,10	18,67	16,10	14,10	12,50	11,19	10,10	9,18	8,39	**7,70** 8,32		
70,0	3,0–21,7	27,50	22,60	19,10	16,48	14,43	12,80	11,46	10,35	9,41	**8,60** 9,29			
65,0	3,0–22,8	29,04	23,88	20,20	17,44	15,29	13,57	12,16	10,99	**10,00** 10,80				
60,0	3,0–23,2	29,54	24,30	20,56	17,75	15,57	13,82	12,39	**11,20** 12,10					
55,0	3,0–23,7	30,22	24,87	21,04	18,18	15,94	14,16	**12,70** 13,72						
50,0	3,0–24,2	30,90	25,43	21,53	18,60	16,32	**14,50** 15,66							
45,0	3,0–24,8	31,76	26,15	22,14	19,14	**16,80** 18,14								
40,0	3,0–25,3	32,00	26,63	22,56	**19,50** 21,06									
35,0	3,0–25,7	32,00	27,15	**23,00** 24,84										
30,0	3,0–26,0	32,00	**27,50** 29,70											
25,0	3,0–25,0	**32,00** 32,00												

2-Strang – 16 t (Tragfähigkeit [t])

Ausladung [m]		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0
85,0	3,0–36,1	16,00	16,00	16,00	14,25	12,46	11,02	9,85	8,87	8,04	7,33	6,71	6,18	**5,70** 6,13*
80,0	3,0–39,3	16,00	16,00	16,00	15,70	13,74	12,18	10,90	9,83	8,93	8,16	7,49	**6,90** 7,43	
75,0	3,0–41,5	16,00	16,00	16,00	16,00	14,60	12,95	11,60	10,48	9,52	8,71	**8,00** 8,62		
70,0	3,0–42,2	16,00	16,00	16,00	16,00	14,90	13,22	11,85	10,70	9,73	**8,90** 9,59			
65,0	3,0–44,3	16,00	16,00	16,00	16,00	15,72	13,96	12,52	11,32	**10,30** 11,10				
60,0	3,0–44,9	16,00	16,00	16,00	16,00	15,97	14,18	12,72	**11,50** 12,40					
55,0	3,0–45,8	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,49	**13,00** 14,02						
50,0	3,0–46,6	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	**14,80** 16,00							
45,0	3,0–45,0	16,00	16,00	16,00	16,00	**16,00** 16,00								
40,0	3,0–40,0	16,00	16,00	16,00	**16,00** 16,00									
35,0	3,0–35,0	16,00	16,00	**16,00** 16,00										
30,0	3,0–30,0	16,00	**16,00** 16,00											
25,0	3,0–25,0	**16,00** 16,00												

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).

* Angaben für WILBERT*loadplus*

Arbeitsgeschwindigkeit

Triebwerktyp	Arbeitsgeschwindigkeit in Abhängigkeit zur Traglast			Leistung
Hubwerk HFU110-80	**Heben**			110 kW
	stufenlose Beschleunigung			
		110 kW Hubwerk [m/min]	**Hakenweg** max. [m] bei 110 kW	
	2-Strang	0 … 240 bei 0,5 t 0 … 32 bei 16 t	500	
	4-Strang	0 … 120 bei 1,0 t 0 … 16 bei 32 t	250	
Katzfahrwerk TW	**Katzfahren**			15 kW
	0 20 40 60 80 100 120 140 Stufenlose Beschleunigung bis 100 m pro Minute			
Drehwerk DW	**Drehen**			2×11 kW
	0 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0 Arbeitsgeschwindigkeit bis zu 0,8 Umdrehungen pro Minute			
Gesamtanschlusswert	118 kVA (110 kW Winde)			