M 1:200

962-3-004841

Courtesy of Crane.Market

Traglast-Ausladung 2 / 4 Strang-Betrieb mit Unterflasche U6/3 DIN 15018 H1/B3

| | | Ausladung (m) | | 20 | 25 | 29 | 30 | 32 | 33 | 36 | 42 | 46 | 50 | |
|---------------|----|---------------|-------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| E | 30 | 2,5 - 19,3 | | 5,8 | 4,5 | 3,7 | 3,60 | | | | | | | |
| ge | 36 | 2,5 - 18,1 |) [[| 5,3 | 4,1 | 3,5 | 3,3 | 3,1 | 3,0 | 2,66 | | | |) t |
| Auslegerlänge | 42 | 2,5 - 17,5 | 6,0 | 5,2 | 4,0 | 3,3 | 3,2 | 3,0 | 2,9 | 2,6 | 2,11 | | | Traglast |
| gels | 46 | 2,5 - 16,7 | | 4,9 | 3,8 | 3,1 | 3,0 | 2,8 | 2,7 | 2,4 | 2,0 | 1,76 | | Tra |
| Ā | 50 | 2,5 - 16,2 | | 4,7 | 3,6 | 3,0 | 2,9 | 2,7 | 2,6 | 2,3 | 1,9 | 1,7 | 1,50 | |

2 Strang- Betrieb mit Unterflasche U3

| | | Ausladung (m) | | 30 | 32 | 33 | 36 | 42 | 46 | 50 | |
|------------|----|---------------|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| (E) | 30 | 2,5 - 30,0 | | 3,00 | | | | | | | |
| nge (| 36 | 2,5 - 33,9 | | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,80 | | | |)t (t) |
| rlän | 42 | 2,5 - 32,9 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 2,7 | 2,25 | | | Traglast |
| Auslegerlä | 46 | 2,5 - 31,4 | | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,6 | 2,1 | 1,90 | | Tra |
| Aus | 50 | 2,5 - 30,3 | | 3,0 | 2,8 | 2,7 | 2,5 | 2,0 | 1,8 | 1,64 | |

Die Traglastwerte beziehen sich auf 42,0 m Hakenweg. Bei größeren Hakenwegen verringert sich die zulässige Traglast um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseils (Seilgewicht 0,644 kg/m).

Anordnung der Gegengewichte

| | | Ausleger (m) | | |
|---------|-----------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| 30 | 36 | 42 | 46 | 50 |
| 3,4 3,4 | 3,4 2,1 3 | 3,4 3,4 3,4 | 3,4 3,4 2,1 3,4 | 3,4 3,4 3,4 2,1 2,1 |
| 6,8 | 8,9 | 10,2 Gesamtgewicht | 12,3 | 14,4 |

Arbeitsgeschwindigkeiten - Motorleistungen (380 V, 50 Hz)

| Triebwerk (Typ) | Arbeitsgeschwi | indigkeiten (m/min) | Seil- strang | max.Hub (m) | Leistung (kW) | Gesamtmotoren- leistung (kW) |
|--------------------|----------------|--|-----------------|----------------|------------------|---------------------------------|
| Hw 3223 | Heben bis | 0,8 t 105 1,5 t 65 3,0 t 35 | 2 | 120 | 20 | |
| | Heben bis | 1,6 t 52,5 3,0 t 32,5 6,0 t 17,5 | 4 | 60 | 22 | 29,9 |
| Tw 50/91 | Katzfahren bis | 6,0 t60/30/15 | | | 3,9 | |
| Dw - FKF | Drehen | 0,85 min ⁻¹ | | | 4 | |

Traglast-Ausladung

2 / 4 Strang-Betrieb mit Unterflasche U6/3 DIN 15018 H1/B3

| | | Ausladung (m) | | 20 | 25 | 29 | 30 | 32 | 33 | 36 | 42 | 46 | 50 | |
|---------------|----|---------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| Έ) | 30 | 2,5 - 19,3 | | 5,8 | 4,5 | 3,7 | 3,60 | | | | | | | |
|)ge | 36 | 2,5 - 18,1 | | 5,3 | 4,1 | 3,5 | 3,3 | 3,1 | 3,0 | 2,66 | | | |); (c) |
| erlär | 42 | 2,5 - 17,5 | 6,0 | 5,2 | 4,0 | 3,3 | 3,2 | 3,0 | 2,9 | 2,6 | 2,11 | | | Traglast |
| Auslegerlänge | 46 | 2,5 - 16,7 | | 4,9 | 3,8 | 3,1 | 3,0 | 2,8 | 2,7 | 2,4 | 2,0 | 1,76 | | Tra |
| Ä | 50 | 2,5 - 16,2 | | 4,7 | 3,6 | 3,0 | 2,9 | 2,7 | 2,6 | 2,3 | 1,9 | 1,7 | 1,50 | |

2 Strang- Betrieb mit Unterflasche U3

| | | Ausladung (m) | | 30 | 32 | 33 | 36 | 42 | 46 | 50 | |
|-----------|----|---------------|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| Œ | 30 | 2,5 - 30,0 | | 3,00 | | | | | | | |
| | 36 | 2,5 - 33,9 | | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,80 | | | | it (t) |
| egerlänge | 42 | 2,5 - 32,9 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 2,7 | 2,25 | | | glas |
| lege | 46 | 2,5 - 31,4 | | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,6 | 2,1 | 1,90 | | Traglast |
| Ausl | 50 | 2,5 - 30,3 | | 3,0 | 2,8 | 2,7 | 2,5 | 2,0 | 1,8 | 1,64 | |

Die Traglastwerte beziehen sich auf 42,0 m Hakenweg. Bei größeren Hakenwegen verringert sich die zulässige Traglast um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseils (Seilgewicht 0,644 kg/m).

Anordnung der Gegengewichte

| | | Ausleger (m) | | |
|---------|-------------|---------------------------|-----------------|---------------------|
| 30 | 36 | 42 | 46 | 50 |
| 3,4 3,4 | 3,4 2,1 3,4 | 3,4 3,4 3,4 | 3,4 3,4 2,1 3,4 | 3,4 3,4 3,4 2,1 2,1 |
| 6,8 | 8,9 | 10,2 Gesamtgewicht (t) | 12,3 | 14,4 |

Arbeitsgeschwindigkeiten - Motorleistungen (380 V, 50 Hz)

| Triebwerk (Typ) | Arbeitsgeschw | indigkeiten (m/min) | Seil- strang | | Leistung (kW) | Gesamtmotoren- leistung (kW) |
|--------------------|----------------|-----------------------------------|-----------------|-----|------------------|---------------------------------|
| Hw 3283 | Heben bis | 0,8 t 136 1,5 t 82 3,0 t 44 | 2 | 228 | 00 | |
| | Heben bis | 1,6 t 68 3,0 t 41 6,0 t 22 | 4 | 114 | 28 | 35,9 |
| Tw 50/91 | Katzfahren bis | 6,0 t60/30/15 | | | 3,9 | ٠. |
| Dw - FKF | Drehen | 0,85 min ⁻¹ | | | 4 | |

Traglast-Ausladung

2 / 4 Strang-Betrieb mit Unterflasche U6/3 DIN 15018 H1/B3

| | | Ausladung (m) | | 20 | 25 | 29 | 30 | 32 | 33 | 36 | 42 | 46 | 50 | |
|------------|----|---------------|-------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| Œ | 30 | 2,5 - 19,3 | | 5,8 | 4,5 | 3,7 | 3,60 | | | | | | | |
| nge | 36 | 2,5 - 18,1 | | 5,3 | 4,1 | 3,5 | 3,3 | 3,1 | 3,0 | 2,66 | | | | st (t) |
| | 42 | 2,5 - 17,5 | 6,0 | 5,2 | 4,0 | 3,3 | 3,2 | 3,0 | 2,9 | 2,6 | 2,11 | | | Traglast |
| Auslegerlä | 46 | 2,5 - 16,7 | 1 1 1 | 4,9 | 3,8 | 3,1 | 3,0 | 2,8 | 2,7 | 2,4 | 2,0 | 1,76 | | Tra |
| Aus | 50 | 2,5 - 16,2 | | 4,7 | 3,6 | 3,0 | 2,9 | 2,7 | 2,6 | 2,3 | 1,9 | 1,7 | 1,50 | |

2 Strang-Betrieb mit Unterflasche U3

| | | Ausladung (m) | | | 30 | 32 | 33 | 36 | 42 | 46 | 50 | |
|------------|----|---------------|------|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| Œ | 30 | 2,5 - 30,0 | | | 3,00 | | | | | | | |
| | 36 | 2,5 - 33,9 | | | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,80 | | | | st (t) |
| legerlänge | 42 | 2,5 - 32,9 | 3,0 | | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 2,7 | 2,25 | | | Traglast |
| ege | 46 | 2,5 - 31,4 | | . [| 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,6 | 2,1 | 1,90 | | Tra |
| Ausl | 50 | 2,5 - 30,3 | | | 3,0 | 2,8 | 2,7 | 2,5 | 2,0 | 1,8 | 1,64 | |

Die Traglastwerte beziehen sich auf 42,0 m Hakenweg. Bei größeren Hakenwegen verringert sich die zulässige Traglast um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseils (Seilgewicht 0,644 kg/m).

Anordnung der Gegengewichte

| | | Aüsleger (m) | | |
|---------|-------------|---------------------------|-----------------|---------------------|
| 30 | 36 | 42 | 46 | 50 |
| 3,4 3,4 | 3,4 2,1 3,4 | 3,4 3,4 3,4 | 3,4 3,4 2,1 3,4 | 3,4 3,4 3,4 2,1 2,1 |
| 6,8 | 8,9 | 10,2 Gesamtgewicht (t) | 12,3 | 14,4 |

Arbeitsgeschwindigkeiten - Motorleistungen (380 V, 50 Hz)

| Triebwerk (Typ) | Arbeitsgeschwi (bezogen auf die 4 | ndigkeiten I. Trommellage)(m/min) | Seil- strang | | Leistung (kW) | Gesamtmotoren- leistung (kW) |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----|------------------|---------------------------------|
| Hw 3283H | Heben bis | 0,8 t 124 1,5 t 72 3,0 t 40 | 2 | 320 | 20 | |
| | Heben bis | 1,6 t | 4 | 160 | 28 | 35,9 |
| Tw 50/91 | Katzfahren bis | 6,0 t60/30/15 | | | 3,9 | ٠. |
| Dw - FKF | Drehen | 0,85 min ⁻¹ | | | 4 | |

.

1

| Ausladung | | | Auslegerlänge (r | n) | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|-----------|------|------|------------------|------|---------------------------------------|
| (m) | 30 | 36 | 42 | 46 | 50 |
| 14,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 15,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 16,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 17,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 18,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 19,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 20,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 21,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 22,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 23,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 24,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 25,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 26,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 27,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 28,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 29,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 30,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2900 |
| 31,0 | | 3000 | 3000 | 2900 | 2790 |
| 32,0 | | 3000 | 3000 | 2800 | 2700 |
| 33,0 | | 3000 | 2900 | 2700 | 2600 |
| 34,0 | | 2850 | 2750 | 2590 | 2485 |
| 35,0 | | 2750 | 2650 | 2500 | 2400 |
| 36,0 | | 2660 | 2600 | 2400 | 2300 |
| 37,0 | | | 2480 | 2330 | 2230 |
| 38,0 | | | 2400 | 2255 | 2160 |
| 39,0 | | | 2320 | 2180 | 2090 |
| 40,0 | | | 2250 | 2110 | 2020 |
| 41,0 | | | 2180 | 2050 | 1960 |
| 42,0 | | | 2110 | 2000 | 1900 |
| 43,0 | | | | 1920 | 1840 |
| 44,0 | | | | 1870 | 1780 |
| 45,0 | | | | 1810 | 1730 |
| 46,0 | | | | 1760 | 1700 |
| 47,0 | | | | | 1630 |
| 48,0 | | | | | 1590 |
| 49,0 | | | | | 1540 |
| 50,0 | | | | | 1500 |

_

| | strangbetrieb n | nit Unterflasche | | | |
|-----------|-----------------|------------------|-----------------|------|------|
| Ausladung | 20 | | Auslegerlänge (| | |
| (m) | 30 | 36 | 42 | 46 | 50 |
| 14,0 | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 |
| 15,0 | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 |
| 16,0 | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 |
| 17,0 | 6000 | 6000 | 6000 | 5890 | 5670 |
| 18,0 | 6000 | 6000 | 5820 | 5515 | 5310 |
| 19,0 | 6000 | 5660 | 5470 | 5180 | 4980 |
| 20,0 | 5800 | 5300 | 5200 | 4900 | 4700 |
| 21,0 | 5450 | 5040 | 4870 | 4610 | 4440 |
| 22,0 | 5170 | 4780 | 4620 | 4370 | 4200 |
| 23,0 | 4910 | 4540 | 4380 | 4150 | 3990 |
| 24,0 | 4670 | 4320 | 4170 | 3950 | 3790 |
| 25,0 | 4500 | 4100 | 4000 | 3800 | 3600 |
| 26,0 | 4260 | 3930 | 3800 | 3590 | 3450 |
| 27,0 | 4075 | 3760 | 3630 | 3430 | 3290 |
| 28,0 | 3905 | 3600 | 3480 | 3285 | 3150 |
| 29,0 | 3700 | 3500 | 3300 | 3100 | 3000 |
| 30,0 | 3600 | 3300 | 3200 | 3000 | 2900 |
| 31,0 | | 3190 | 3080 | 2900 | 2790 |
| 32,0 | | 3100 | 3000 | 2800 | 2700 |
| 33,0 | | 3000 | 2900 | 2700 | 2600 |
| 34,0 | | 2850 | 2750 | 2590 | 2485 |
| 35,0 | | 2750 | 2650 | 2500 | 2400 |
| 36,0 | | 2660 | 2600 | 2400 | 2300 |
| 37,0 | | | 2480 | 2330 | 2230 |
| 38,0 | | | 2400 | 2255 | 2160 |
| 39,0 | | | 2320 | 2180 | 2090 |
| 40,0 | | | 2250 | 2110 | 2020 |
| 41,0 | | | 2180 | 2050 | 1960 |
| 42,0 | | | 2110 | 2000 | 1900 |
| 43,0 | | | | 1920 | 1840 |
| 44,0 | | | | 1870 | 1780 |
| 45,0 | | | | 1810 | 1730 |
| 46,0 | | | | 1760 | 1700 |
| 47,0 | | | | | 1630 |
| 48,0 | | | | | 1590 |
| 49,0 | | | | 240 | 1540 |
| 50,0 | | | | | 1500 |

_

| Ausladung | | | Auslegerlänge (ı | m) | ************************************** |
|-----------|------|------|------------------|--------|--|
| (m) | 30 | 36 | 42 | 46 | 50 |
| 14,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 15,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 16,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 17,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 18,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 19,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 20,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 21,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 22,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 23,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 24,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 25,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 , | 3000 |
| 26,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 27,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 28,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 29,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 30,0 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 31,0 | | 3000 | 3000 | 3000 | 2930 |
| 32,0 | | 3000 | 3000 | 2900 | 2800 |
| 33,0 | | 3000 | 2900 | 2800 | 2700 |
| 34,0 | | 2990 | 2890 | 2730 | 2625 |
| 35,0 | | 2890 | 2790 | 2640 | 2540 |
| 36,0 | | 2800 | 2700 | 2600 | 2500 |
| 37,0 | | | 2620 | 2470 | 2370 |
| 38,0 | | | 2540 | 2395 | 2300 |
| 39,0 | | | 2460 | 2320 | 2230 |
| 40,0 | | | 2385 | 2250 | 2160 |
| 41,0 | | | 2320 | 2190 | 2100 |
| 42,0 | | | 2250 | 2100 | 2000 |
| 43,0 | | | | 2060 | 1980 |
| 44,0 | | | | 2010 | 1920 |
| 45,0 | | | | 1950 | 1870 |
| 46,0 | | | | 1900 | 1800 |
| 47,0 | | | | | 1770 |
| 48,0 | | | | | 1730 |
| 49,0 | | | | | 1680 |
| 50,0 | | | | | 1640 |

Technische Daten 1

Turmkombinationen

für einen freistehenden stationären Kran ohne Klettereinrichtung auf einem Betonfundament

Drehteil:

Hakenhöhe A = 1.5 m

Auslegeranlenkpunkthöhe B = 3.8 m

Gesamthöhe C = 9,9 m

| | | | | _ | _ | | | | c | | |
|-------------------|-----------------------|---------------------|--|---|---------|---|---------|---------------|---------|--|--|
| | _/ | | | | | - | | | | | |
| | | Adapter AD - TFS 15 | | | | | | | | | |
| 1 | 6,0 | | TFS 15 | T | TFS15 | Γ | TFS15 | П | TFS 15 | | |
| 2 | 10,5 | | TFS 15 | T | TFS15 | | TFS 15 | T | TFS15 | | |
| 3 | 15,0 | | TFS 15 | | TFS 15 | | TFS 15 | | TFS15 | | |
| 4 | 19,5 | | TFS 15 | | TFS 15 | | TFS 15 | | UTA 15 | | |
| 5 | 24,0 | | TFS 15 | | UTA 15 | | UTA 15 | | UT/UV15 | | |
| 6 | 28,5 | | UTA 15 | | UT/UV15 | | UT/UV15 | П | UT/UV15 | | |
| 7 | 33,0 | | UV 15 | | UV 15 | | UV 15 | П | UV 15 | | |
| 8 | 37,5 | | UV 15 | | UV 15 | | UV 15 | П | UV 15 | | |
| 9 | 42,0 | | UV 15 | | UV 15 | | UV 15 | | UV 15 | | |
| 10 | 46,5 | | UV 15 | T | UVÜ 15 | Γ | UVÜ 15 | T^{\dagger} | UVÜ 15 | | |
| 11 | 51,0 | | | | UV 20.3 | | UV 20.3 | | UV20.3 | | |
| 12 | 55,5 | | | | UV 20.3 | | TVA20.3 | | TVA20.3 | | |
| 13 | 60,0 | | | | UV 20.3 | | TV 20 | | TV20 | | |
| 14 | 64,5 | | | | | | TV 20 | | TV20 | | |
| 15 | 69,0 | | | | | | TV 20 | | TV20 | | |
| 16 | 73,5 | | | | | | TV 20 | | TV20 | | |
| 17 | 78,0 | | | | | | TV 20 | I^- | TVÜ20 | | |
| 18 | 82,5 | | | | | | | | TV25 | | |
| Turm- elemente | Haken- höhe (m) | | max. Hakenhöhe bei 4 - fachem Seilstrangbetrieb = 60,0 m | | | | | | | | |



Bei den UV 15, UVÜ 15 und UV 20.3 Turmelementen müssen Schlagbolzen mit einer Eindrehung am konischen Teil verwendet werden.

Angaben für Fundamentanker und Kreuzrahmen siehe Zubehör, Abschnitt 10.

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen.



Turmkombinationen

für einen freistehenden stationären Kran ohne Klettereinrichtung auf einem Betonfundament

Drehteil:

Hakenhöhe A = 1,5 m

Auslegeranlenkpunkthöhe B = 3,8 m

Gesamthöhe C = 9,9 m

| | / | / | 1 | | | | | | | c | |
|-------------------|-----------------------|--|---|------------|--------|---------|---|---------|----|---------|--|
| | | | | Adapter AD | Z—TA B | | | | | | |
| 1 | 6,0 | | | UT/UV15 | | UT/UV15 | Τ | UT/UV15 | П | UT/UV15 | |
| 2 | 10,5 | | | UT/UV15 | | UT/UV15 | T | UT/UV15 | | UT/UV15 | |
| 3 | 15,0 | | | UT/UV15 | | UT/UV15 | Ī | UT/UV15 | | UT/UV15 | |
| 4 | 19,5 | | | UT/UV15 | | UT/UV15 | | UT/UV15 | | UT/UV15 | |
| 5 | 24,0 | | | UT/UV15 | | UT/UV15 | I | UT/UV15 | | UT/UV15 | |
| 6 | 28,5 | | | UT/UV15 | | UT/UV15 | | UT/UV15 | | UT/UV15 | |
| 7 | 33,0 | | П | UV 15 | T | UV 15 | | UV 15 | П | UV 15 | |
| 8 | 37,5 | | | UV 15 | П | UV 15 | T | UV 15 | | UV 15 | |
| 9 | 42,0 | | | UV 15 | Ī | UV 15 | | UV 15 | П | UV 15 | |
| 10 | 46,5 | | | UV 15 | Γ | UVÜ 15 | Γ | UVÜ 15 | T' | UVÜ 15 | |
| 11 | 51,0 | | | | | UV 20.3 | | UV 20.3 | | UV 20.3 | |
| 12 | 55,5 | | | | | UV 20.3 | | TVA20.3 | | TVA20.3 | |
| 13 | 60,0 | | | | | UV 20.3 | | TV 20 | Ī | TV20 | |
| 14 | 64,5 | | | | | | Ī | TV 20 | | TV20 | |
| 15 | 69,0 | | | | | | | TV 20 | | TV20 | |
| 16 | 73,5 | | | | | | | TV 20 | T | TV20 | |
| 17 | 78,0 | | | | | | | TV 20 | | TVÜ20 | |
| 18 | 82,5 | | • | | | | | - | | TV25 | |
| Turm- elemente | Haken- höhe (m) | max. Hakenhõhe bei 4 - fachem Seilstrangbetrieb = 60,0 m | | | | | | | | | |



Bei den UV 15, UVÜ 15 und UV 20.3 Turmelementen müssen Schlagbolzen mit einer Eindrehung am konischen Teil verwendet werden.

Angaben für Fundamentanker und Kreuzrahmen siehe Zubehör, Abschnitt 10.

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen.



Turmkombinationen

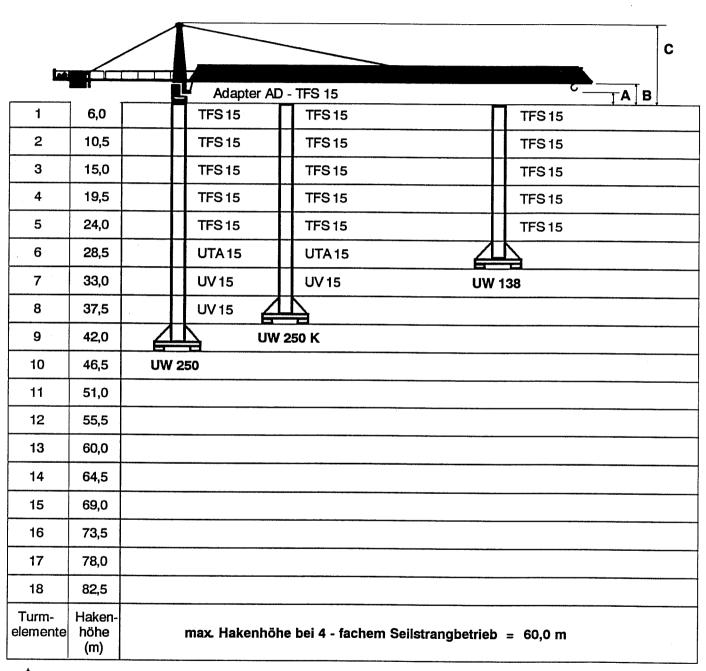
für einen fahrbaren Kran ohne Klettereinrichtung

Drehteil:

Hakenhöhe A = 1,5 m

Auslegeranlenkpunkthöhe B = 3,8 m

Gesamthöhe C = 9,9 m





Bei den UV 15 Turmelementen müssen Schlagbolzen mit einer Eindrehung am konischen Teil verwendet werden.

Angaben für Unterwagen, bzw. Kreuzrahmenelement siehe Zubehör, Abschnitt 10.

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen.



1

Technische Daten

Turmkombinationen

für einen fahrbaren Kran ohne Klettereinrichtung

Drehteil:

Hakenhöhe A = 1.5 m

Auslegeranienkpunkthöhe B = 3.8 m

Gesamthöhe C = 9,9 m

| | | _ | | |
|-------------------|-----------------------|------|--------------|--|
| | | | | c |
| • | _/ | | | |
| | | | Adapter AD | - UV 15 |
| 1 | 6,0 | | UT/UV15 | UT/UV15 |
| 2 | 10,5 | | UT/UV15 | UT/UV15 |
| 3 | 15,0 | | UT/UV15 | UT/UV15 |
| 4 | 19,5 | | UT/UV15 | UT/UV15 |
| 5 | 24,0 | | UT/UV15 | UT/UV15 |
| 6 | 28,5 | | UT/UV15 | UT/UV15 |
| 7 | 33,0 | | UV 15 | UV 15 |
| 8 | 37,5 | | UV 15 | <u> </u> |
| 9 | 42,0 | 4 | wu 4 | 7 250 K |
| 10 | 46,5 | UW 2 | 250 | |
| 11 | 51,0 | | | |
| 12 | 55,5 | | | |
| 13 | 60,0 | | | |
| 14 | 64,5 | | | |
| 15 | 69,0 | | | |
| 16 | 73,5 | | | |
| 17 | 78,0 | | | |
| 18 | 82,5 | | | |
| Turm- elemente | Haken- höhe (m) | | max. Hakenhö | he bei 4 - fachem Seilstrangbetrieb = 60,0 m |



Bei den UV 15 Turmelementen müssen Schlagbolzen mit einer Eindrehung am konischen Teil verwendet werden.

Angaben für Unterwagen, bzw. Kreuzrahmenelement siehe Zubehör, Abschnitt 10.

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen.

Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Kranes von uns geprüft und schriftlich bestätigt werden.

0691s/n 7**6**.

1

WOLFF WK91 SL

Technische Daten

Turmkombinationen

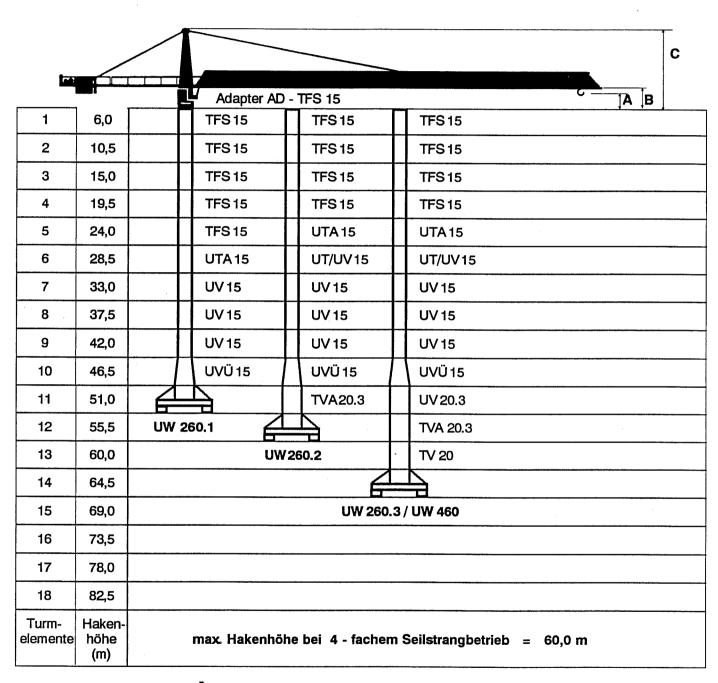
für einen fahrbaren Kran ohne Klettereinrichtung

Drehteil:

Hakenhöhe A = 1.5 m

Auslegeranlenkpunkthöhe B = 3.8 m

Gesamthöhe C = 9,9 m





Bei den UV 15, UVÜ 15 und UV 20.3 Turmelementen müssen Schlagbolzen mit einer Eindrehung am konischen Teil verwendet werden.

Angaben für Unterwagen bzw. Kreuzrahmenelement siehe Zubehör, Abschnitt 10.

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen.



Turmkombinationen

für einen fahrbaren Kran ohne Klettereinrichtung

Drehteil:

Hakenhöhe A = 1.5 m

Auslegeranienkpunkthöhe B = 3,8 m

Gesamthöhe C = 9,9 m

| | | | | _ | | | | | С | | |
|-------------------|-----------------------|------|--|-----|---------|----|----------|---|-------------|--|--|
| 9 | | | | | | | | | | | |
| • | | | Adapter AD |) - | UV 15 | | | В | | | |
| 1 | 6,0 | | UT/UV15 | Γ | UT/UV15 | Γ | UT/UV15 | | | | |
| 2 | 10,5 | | UT/UV15 | T | UT/UV15 | T | UT/UV15 | | | | |
| 3 | 15,0 | | UT/UV15 | T | UT/UV15 | | UT/UV15 | *************************************** | | | |
| 4 | 19,5 | | UT/UV15 | T | UT/UV15 | T | UT/UV15 | | | | |
| 5 | 24,0 | | UT/UV15 | T | UT/UV15 | | UT/UV15 | | | | |
| 6 | 28,5 | | UT/UV15 | Ī | UT/UV15 | | UT/UV15 | | | | |
| 7 | 33,0 | | UV 15 | T | UV 15 | | UV 15 | | | | |
| 8 | 37,5 | | UV 15 | T | UV 15 | | UV 15 | - | | | |
| 9 | 42,0 | | UV 15 | T | UV 15 | | UV 15 | | , | | |
| 10 | 46,5 | | UVÜ 15 | Γ | UVÜ 15 | | UVÜ 15 | | | | |
| 11 | 51,0 | | | | TVA20.3 | | UV 20.3 | | | | |
| 12 | 55,5 | UW 2 | 260.1 | | 4 | | TVA 20.3 | | | | |
| 13 | 60,0 | | UW | /2 | 60.2 | | TV 20 | | | | |
| 14 | 64,5 | | | | | | | | | | |
| 15 | 69,0 | | | | UW 260 | .3 | / UW 460 | | | | |
| 16 | 73,5 | | | | | | | | | | |
| 17 | 78,0 | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | | | | |
| 18 | 82,5 | | | | | | | | | | |
| Turm- elemente | Haken- höhe (m) | | max. Hakenhöhe bei 4 - fachem Seilstrangbetrieb = 60,0 m | | | | | | | | |



Bei den UV 15, UVÜ 15 und UV 20.3 Turmelementen müssen Schlagbolzen mit einer Eindrehung am konischen Teil verwendet werden.

Angaben für Unterwagen bzw. Kreuzrahmenelement siehe Zubehör, Abschnitt 10.

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen.



Turmkombinationen

für einen fahrbaren Kran ohne Klettereinrichtung

Drehteil:

Hakenhöhe A = 1.5 m

Auslegeranienkpunkthöhe $\mathbf{B} = 3.8 \text{ m}$

Gesamthöhe C = 9,9 m

| | _ | | | _ | С |
|-------------------|-----------------------|-------|--------------|-----|---|
| | | | Adapter AL |) - | TFS 15 |
| 1 | 6,0 | | TFS 15 | Π | TFS15 |
| 2 | 10,5 | | TFS 15 | | TFS15 |
| 3 | 15,0 | | TFS 15 | T | TFS15 |
| 4 | 19,5 | | TFS 15 | | UTA 15 |
| 5 | 24,0 | | UTA 15 | T | UT/UV15 |
| 6 | 28,5 | | UT/UV15 | T | UT/UV15 |
| 7 | 33,0 | | UV 15 | | UV 15 |
| 8 | 37,5 | | UV 15 | | UV 15 |
| 9 | 42,0 | | UV 15 | П | UV 15 |
| 10 | 46,5 | | UVÜ 15 | Π | UVÜ15 |
| 11 | 51,0 | | UV 20.3 | | UV 20.3 |
| 12 | 55,5 | | TVA20.3 | | TVA20.3 |
| 13 | 60,0 | | TV20 | | TV20 |
| 14 | 64,5 | | | | TV20 |
| 15 | 69,0 | UW 28 | 80.1 | | TV 20 |
| 16 | 73,5 | | | | TVÜ 20 |
| 17 | 78,0 | | | | UVA 25 |
| 18 | 82,5 | | | | UW 480 |
| Turm- elemente | Haken- höhe (m) | | max. Hakenhö | he | bei 4 - fachem Seilstrangbetrieb = 60,0 m |



Bei den UV 15, UVŬ 15 und UV 20.3 Turmelementen müssen Schlagbolzen mit einer Eindrehung am konischen Teil verwendet werden.

Angaben für Unterwagen bzw. Kreuzrahmenelement siehe Zubehör, Abschnitt 10.

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen.



Turmkombinationen

für einen fahrbaren Kran ohne Klettereinrichtung

Drehteil:

Hakenhöhe A = 1,5 m

Auslegeranlenkpunkthöhe **B** = 3,8 m

Gesamthöhe C = 9,9 m

| | | | | | | | <u> </u> | |
|-------------------|-----------------------|------|--|-------|---------|---|---------------------------------------|--|
| | | | | _ | | | С | |
| | | | 7 | | | | | |
| | - | | Adapter AD |) - (| | В | | |
| 1 | 6,0 | | UT/UV15 | Ц | UT/UV15 | | | |
| 2 | 10,5 | | UT/UV15 | | UT/UV15 | | | |
| 3 | 15,0 | | UT/UV15 | | UT/UV15 | | | |
| 4 | 19,5 | | UT/UV15 | | UT/UV15 | | | |
| 5 | 24,0 | | UT/UV15 | П | UT/UV15 | | | |
| 6 | 28,5 | | UT/UV15 | П | UT/UV15 | | | |
| 7 | 33,0 | | UV 15 | П | UV 15 | | | |
| 8 | 37,5 | | UV 15 | П | UV 15 | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| 9 | 42,0 | | UV 15 | П | UV 15 | | | |
| 10 | 46,5 | | UVÜ 15 | П | UVÜ 15 | | | |
| 11 | 51,0 | | UV20.3 | | UV20.3 | | | |
| 12 | 55,5 | | TVA20.3 | | TVA20.3 | | | |
| 13 | 60,0 | | TV20 | | TV20 | | | |
| 14 | 64,5 | 4 | | | TV20 | | | |
| 15 | 69,0 | UW 2 | 280.1 | | TV 20 | | | |
| 16 | 73,5 | | | | TVÜ 20 | | | |
| 17 | 78,0 | | | | UVA 25 | | | |
| 18 | 82,5 | | UW 480 | | | | | |
| Turm- elemente | Haken- höhe (m) | | max. Hakenhöhe bei 4 - fachem Seilstrangbetrieb = 60,0 m | | | | | |



Bei den UV 15, UVÜ 15 und UV 20.3 Turmelementen müssen Schlagbolzen mit einer Eindrehung am konischen Teil verwendet werden.

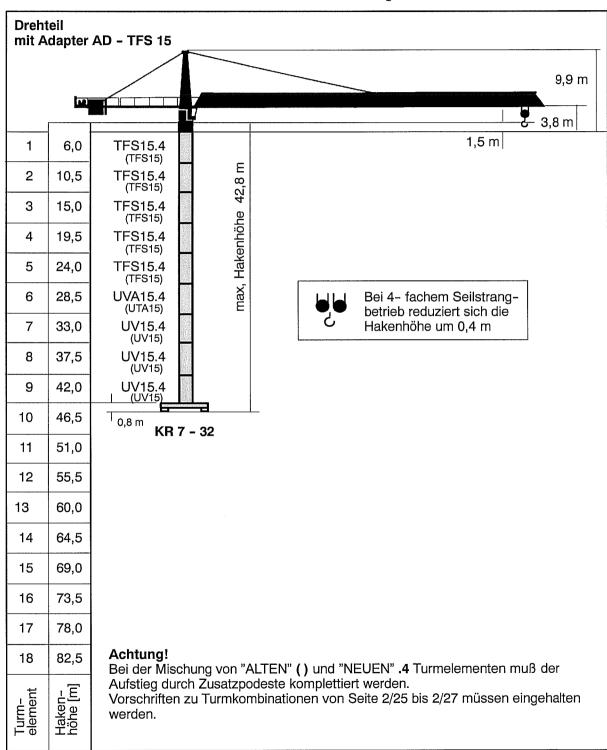
Angaben für Unterwagen bzw. Kreuzrahmenelement siehe Zubehör, Abschnitt 10.

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen.



Turmkombinationen

für einen freistehenden stationären Kran ohne Klettereinrichtung auf einem Kreuzrahmen

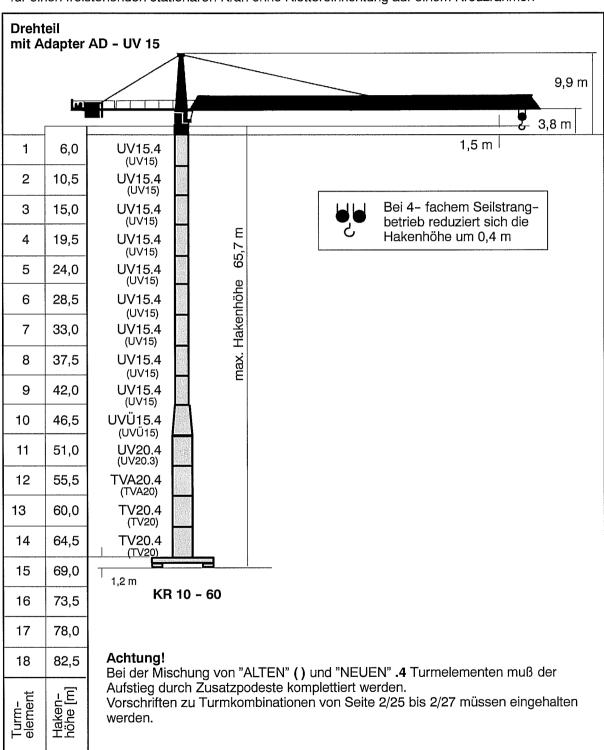


Angaben über Kreuzrahmen siehe Zubehör, Abschnitt 10.

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar.

Turmkombinationen

für einen freistehenden stationären Kran ohne Klettereinrichtung auf einem Kreuzrahmen

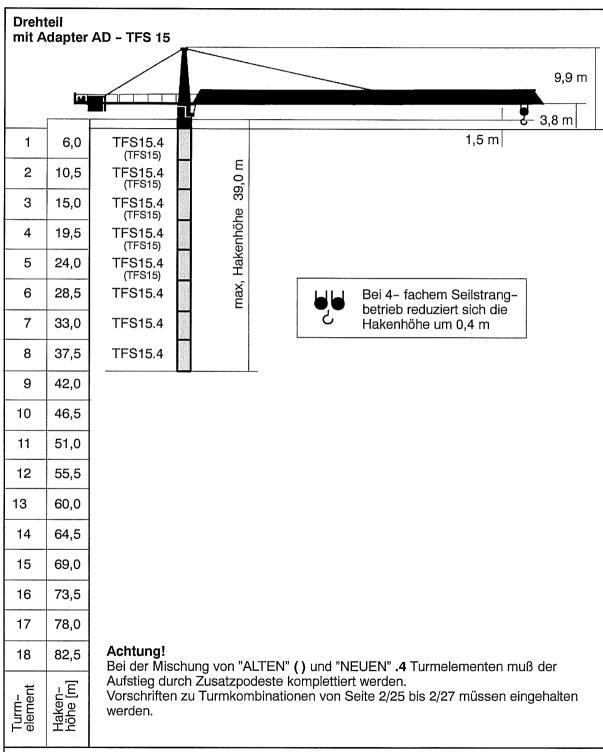


Angaben über Kreuzrahmen siehe Zubehör, Abschnitt 10.

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar

Turmkombinationen

für einen freistehenden stationären Kran ohne Klettereinrichtung auf einem Betonfundament



Angaben über Fundamentanker siehe Zubehör, Abschnitt 10.

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar.

Kolliliste

Losteile und Kleinteile können nach vorhandenen Platzverhältnissen verteilt werden.

| Pos. | Stck | | Kolli | | (m) | B (m) | H (m) | Gewicht (kg) | Volumen (m ³) |
|------|------|--|--|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 1 | Turmspitze,Schleifring- system,div.Abspannteile, Drehrahmen,KDV,Dreh- werk,Spitzenunterteil | | H-B- | 6,83 | 2,01 | 1,84 | 4640 | 25,30 |
| 2 | 1 | Adapter | | Ħ →B ← | 3,00 3,00 3,00 3,00 | 1,54 1,54 2,02 2,02 | 1,92 1,92 2,42 2,42 | 1000 1575 1700 1675 | 8,90 8,90 14,65 14,65 |
| 3 | 1 | Führerhaus | 8 | H →B I+ | 2,13 | 1,24 | 2,20 | 635 | 5,85 |
| 4 | 1 | Führerhaus-Aufhängung | 3 " - | ₩ | 1,18 | 1,50 | 0,34 | 145 | 0,60 |
| 5 | 1 | Gegenausleger, Abspannteile (ohne Gegengewicht) | | — <u>+</u> н Н = В - | 13,0 | 2,42 | 0,48 | 2200 | 15,10 |
| 6 | 1 | Maschinenplattform (ohne Hubseil) Seil ø12mm/m =0,633kg | <u> </u> -∟- | [Au] | 2,85 | 2,42 | 1,82 | 2900 | 12,60 |
| 7 | 1 | Auslegerteil, 1 Traversierwerk | | A ABH | 12,21 | 1,17 | 1,55 | 1660 | 22,20 |
| 8 | 1 | Auslegerteil, Abspannteile, Traversierseilrolle | 7 ///// | | 12,27 | 1,12 | 1,54 | 1765 | 21,20 |
| 9 | 1 | Auslegerteil 3 | ///\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | <u> </u> | 6,25 | 1,12 | 1,38 | 580 | 9,70 |
| 10 | 1 | Auslegerteil 3.1 | 7/\ -L- | Д_H - B - | 4,25 | 1,12 | 1,38 | 440 | 6,60 |
| 11 | 1 | Auslegerteil 4 | / | ABL. | 12,20 | 1,12 | 1,38 | 955 | 18,90 |
| 12 | 1 | Auslegerteil 5 Abspannteil | -L- | H - B - | 4,25 | 1,12 | 1,38 | 575 | 6,60 |
| 12 | 1 | Seilwirbeltraverse, Traversierseilrolle | - T- - T- - T- | -B-4 H | 0,56 | 1,12 | 0,41 | 65 | 0,26 |
| 13 | 1 | Laufkatze, komplett | | H H-B-H | 1,55 | 1,30 | 0,72 | 165 | 1,45 |
| 14 | 1 | Unterflasche U6/3 (Kleinteil) | 1 | В | 0,72 | 0,21 | 1,45 | 220 | 0,22 |
| 15 | 1 | Normgeländer (Losteile) | □ | #B H | 3,00 | 1,10 | 1,00 | 300 | 3,30 |
| 16 | 1 | Kiste (Kleinteile) | 414 | - 1 8₩ | 1,60 | 0,90 | 0,80 | 350 | 1,15 |

0692e

Montagegewichte

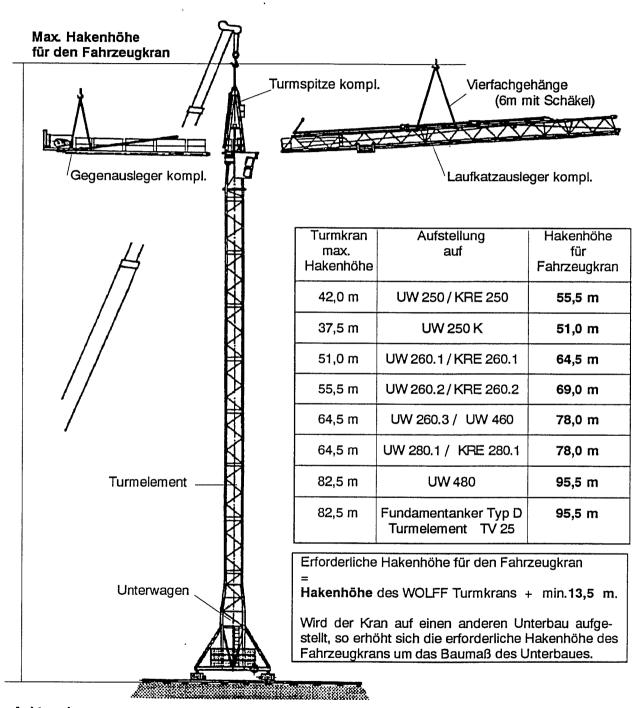
| Turmspitze kompl. mit Adapter AD - TFS 15, Abspannung, Führerhaus, Führerhausaufhängung und Normgeländer | | 6 420 kg |
|---|----------|----------|
| Turmspitze mit Abspannung | 4 640 kg | |
| Führerhaus mit Aufhängung | 780 kg | |
| Adapter AD - TFS 15 | 1 000 kg | |
| Turmspitze kompl. mit Adapter AD - UV 15, mit Abspannlaschen, Führerhaus, Führerhausaufhängung und Normgeländer | | 6 995 kg |
| Adapter AD - UV 15 | 1 575 kg | |
| Turmspitze kompl. mit Adapter AD - TFS 20, Mit Abspannlaschen, Führerhaus, Führerhausaufhängung und Normgeländer | | 7 120 kg |
| Adapter AD - TFS 20 | 1 700 kg | |
| Turmspitze kompl. mit Adapter AD - UV 20, Mit Abspannlaschen, Führerhaus, Führerhausaufhängung und Normgeländer | | 7 095 kg |
| Adapter AD - UV 20 | 1 675 kg | |
| Gegenausleger kompl. mit Maschinenplattform, Hubseil, Abspannlaschen und Normgeländer | | 5 240 kg |
| Maschinenplattform | 2 900 kg | |
| 50 m Laufkatzausleger kompl. mit Abspannlaschen, Laufkatze, Traversierseil und Normgel | änder | 6 260 kg |
| 46 m Laufkatzausleger kompl. mit Abspannlaschen, Laufkatze, Traversierseil und Normgel | änder | 5 820 kg |
| 42 m Laufkatzausleger kompl. mit Abspannlaschen, Laufkatze, Traversierseil und Normgel | änder | 5 245 kg |
| 36 m Laufkatzausleger kompl. mit Abspannlaschen, Laufkatze, Traversierseil und Normgel | änder | 4 665 kg |
| 30 m Laufkatzausleger kompl. mit Abspannlaschen, Laufkatze, Traversierseil und Normgel | änder | 4 290 kg |

.

| Montageg | jewichte |
|----------|----------|
|----------|----------|

| Unterwagen | UW 250 kompl. Unterwagenplattform mit Schwenkarmen, Fahrschemeln und Transportsicherung | 5 600 kg | 8 800 kg |
|--------------|--|--|-----------|
| | Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen | 3 200 kg | |
| Kreuzrahmei | nelement KRE 250 kompl. Kreuzrahmenplattform mit Schwenkarmen, Ecklagerungen und Transportsicherung | 2 730 kg | 5 750 kg |
| | Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen | 3020 kg | |
| Unterwagen | UW 250 K kompl. | | 6 800 kg |
| | Basismaststück mit Ballastträgerabspannung | 2 200 kg | |
| Unterwagen | UW 260.1 kompl. Unterwagenplattform mit Schwenkarmen, Fahrschemeln und Transportsicherung | 7 150 kg | 11 400 kg |
| | Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen | 4 250 kg | |
| Kreuzrahmer | nelement KRE 260.1 kompl. Kreuzrahmenplattform mit Schwenkarmen, Ecklagerungen und Transportsicherung | 4 320 kg | 8 100 kg |
| | Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen | 3 780 kg | |
| Unterwagen | UW 260.2 kompl. Unterwagenplattform mit Schwenkarmen, Fahrschemeln und Transportsicherung | 8 050 kg | 13 930 kg |
| | Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen | 5 880 kg | |
| Kreuzrahmer | nelement KRE 260.2 kompl. Kreuzrahmenplattform mit Schwenkarmen, Ecklagerungen und Transportsicherung | 5 455 kg | 10 900 kg |
| | Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen | 5 445 kg | |
| Unterwagen | UW 260.3 kompl. Unterwagenplattform mit Schwenkarmen, Fahrschemeln und Transportsicherung | 11 200 kg | 17 100 kg |
| | Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen | 5 900 kg | |
| Unterwagen | UW 280.1 kompl. Unterwagenplattform mit Schwenkarmen, Fahrschemeln und Transportsicherung | 8 600 kg | 14 780 kg |
| | Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen | 6 180 kg | |
| Kreuzrahmer | relement KRE 280.1 kompl. Kreuzrahmenplattform mit Schwenkarmen, Ecklagerungen und Transportsicherung | 5 750 kg | 11 400 kg |
| | Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen | 5 670 kg | |
| Unterwagen (| JW 480 kompl. Basismaststück Schwenkarme mit Traverse und Fahrschemeln Druckstreben und Ballastträger Montagepodeste, Leiter | 7 100 kg (2x) 8 000 kg (2x) 4 630 kg 1 640 kg | 34 000 kg |

Erforderliche Hakenhöhe für den Fahrzeugkran





Achtung! Anhängeseile mit ausreichender Traglast verwenden und Anhängeplan beachten!

Werden Turmelemente aus dem Turm entfernt, verringert sich die Hakenhöhe des Fahrzeugkrans um 4,5 m je Turmelement.

Niveau - Unterschiede (Fahrzeugkranbasis - Turmkranbasis) sind bei der Montage zu berücksichtigen.

0490S

1

Anhängeplan-Ausleger

Die Ausleger-Einzelstücke sind am Obergurt mit Krantyp, Serien-und Auslegerteil-Nr. gekennzeichnet. Es dürfen nur Auslegerteile, die mit 91 gekennzeichnet sind, verwendet werden.

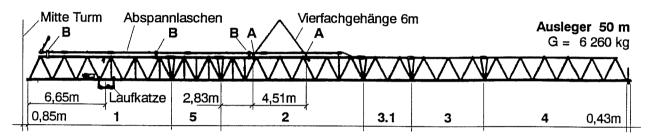
Auslegerlänge Einzeiteile 1/2/4 = 12 m

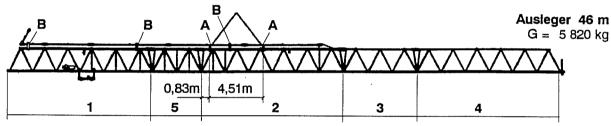
 $3 = 6 \, \text{m}$

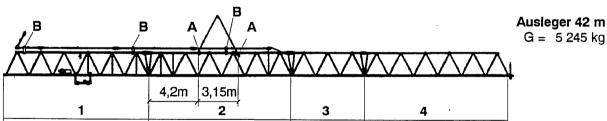
3.1/5 = 4 m

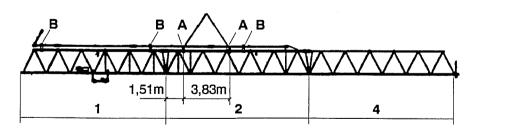
Seilwirbeltraverse = 0,43 m

A Aufhängung B Halterung siehe 962-4-002269

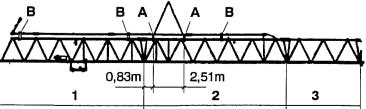






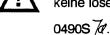


Ausleger 36 m G = 4 665 kg



Ausleger 30 m G = 4290 kg

Achtung bei der Demontage! Befestigungsschrauben am Anlenkpunkt des Laufkatzauslegers lösen. Laufkatzausleger muß ausbalanciert sein, bevor der Laufkatzausleger ausgefahren wird. Es dürfen sich keine losen Teile auf dem Laufkatzausleger befinden.



Seile

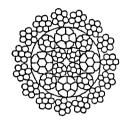
Hubwerk:

Seil $\emptyset = 12 \text{ mm} + 4 \% \text{ max}$.

Auslegung nach DIN 15020 Betriebsweise nach TWG 1 Am

Erstausrüstung

Teufelberger PERFEKT TK 12 -Drehungsfreies Litzenspiralseil in Parallelmachart



Nennfestigkeit Rechn. Bruchkraft Mindestbruchkraft

1770 N/mm² 127 kN 99 kN =

Gewicht pro Meter = 0,644 kg

Machart

Kreuzschlagausführung, rechtsgängig

aus blanken Seildrähten.

Mittlerer Füllfaktor = 0.65Verseilfaktor = 0,75 - 0,78Gesamtdrahtzahl = 189

Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen - zur Beurteilung der Ablegereife nach DIN 15020 Bl. 2 / ISO DIS 4309 =

Grundausrüstung

| Seillänge 250 m | Auslegung: | Seilstrang 4-fach Ausladung 50 m Hakenweg 42 m |
|-----------------|------------|--|
|-----------------|------------|--|

Bei Erhöhung des Hakenweges um 1 Turmelement (4,5 m) verlängert sich die erforderliche Seillänge um 9 m bei 2 - fachem Seiltrang und um 18,0 m bei 4 - fachem Seilstrang.



Achtung!

Ein Drahtseil ist ein komplexes Maschinenelement.

Herkömmliche Seilmacharten sind häufig den Erfordernissen moderner Seiltriebe nicht mehr gewachsen. Kurze Aufliegezeiten sind die Folge.

Längere Erprobungen in unseren Seiltrieben führten zur Auswahl dieser Seile, die aufgrund ihrer ausgezeichneten Lebensdauer optimale Wirtschaftlichkeit und Sicherheit bieten.

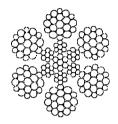
Seile

Traversierwerk: Seil $\emptyset = 6 \text{ mm} + 4 \% \text{ max}$.

Auslegung nach DIN 15020 Betriebsweise nach TWG 1 Am

Erstausrüstung

DRACO - Katzfahrseil spannungsarm und vorgeformt.



Nennfestigkeit

1960 N/mm²

Rechn. Bruchkraft

= 31,5 kN

Mindestbruchkraft = 25,2 kN

Gewicht pro Meter = 0,147 kg

Machart

Kreuzschlagausführung, rechtsgängig (sZ)

Konstruktion: 6 x 19 Warrington + SES

Oberfläche der Drähte: verzinkt

Mittlerer Füllfaktor

= 0,5684

Verseilfaktor

= 0.8007

Gewichtsfaktor

= 0,9181

Gesamtdrahtzahl

= 163

Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen - zur Beurteilung der Ablegereife nach DIN 15020 Bl. 2 / ISO DIS 4309 =

| | 1 x 55 m | | |
|------------|----------|------------|---------------|
| Seillängen | 1 v 99 m | Auslegung: | Ausladung50 m |



Achtung!

Ein Drahtseil ist ein komplexes Maschinenelement.

Herkömmliche Seilmacharten sind häufig den Erfordernissen moderner Seiltriebe nicht mehr gewachsen. Kurze Aufliegezeiten sind die Folge.

Längere Erprobungen in unseren Seiltrieben führten zur Auswahl dieser Seile, die aufgrund ihrer ausgezeichneten Lebensdauer optimale Wirtschaftlichkeit und Sicherheit bieten.

0590E

962-4-007993

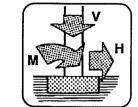
Fundamentbelastungen

für einen freistehenden stationären Kran ohne Klettereinrichtung auf einem Betonfundament.

M = Moment

H = Horizontallast

V = Vertikallast



* Bei Kranmontage auftretendes Moment

| Haken- höhe | D | Kran in Betrieb IN 1054 - Lastfall | | • | an außer Betrie I 1054 - Lastfall | | | | |
|----------------|---------|--|--------|-------------------|--------------------------------------|--------|--|--|--|
| | Dre | ehmoment: 101 k | Nm | Drehmoment: 0 kNm | | | | | |
| (m) | M (kNm) | H (kN) | V (kN) | M (kNm) | H (kN) | V (kN) | | | |
| 10,5 | 950 | 15 | 349 | 1058* | 17 | 212 | | | |
| 15,0 | 1038 | 16 | 368 | 1106* | 18 | 231 | | | |
| 19,5 | 1129 | 17 | 387 | 1159* | 19 | 250 | | | |
| 24,0 | 1222 | 18 | 406 | 1217* | 20 | 269 | | | |
| 28,5 | 1318 | 19 | 425 | 1278* | 21 | 288 | | | |
| 33,0 | 1415 | 20 | 443 | 1413 | 60 | 449 | | | |
| 37,5 | 1513 | 21 | 462 | 1699 | 63 | 468 | | | |
| 42,0 | 1611 | 22 | 481 | 1995 | 67 | 487 | | | |
| 46,5 | 1709 | 22 | 490 | 2298 | 68 | 496 | | | |
| 51,0 | 1861 | 24 | 523 | 2750 | 77 | 529 | | | |
| 55,5 | 1969 | 25 | 533 | 3098 | 79 | 539 | | | |
| 60,0 | 2202 | 28 | 591 | 3799 | 94 | 597 | | | |
| 64,5 | 2333 | 29 | 622 | 4241 | 99 | 628 | | | |
| 69,0 | 2468 | 31 | 653 | 4700 | 105 | 659 | | | |
| 73,5 | 2607 | 32 | 669 | 5175 | 107 | 675 | | | |
| 78,5 | 2824 | 35 | 722 | 5918 | 120 | 728 | | | |
| 82,5 | 2979 | 35 | 739 | 6462 | 123 | 745 | | | |

Ständige Lasten sind:

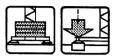
V - Kräfte des Lastfalls 2 sowie ein ständig wirkendes Moment von 477 kNm

Werte gelten für die ungünstigste Auslegerlänge, d.h. bei Einsatz des Kranes mit einem anderen Ausleger können sich niedrigere Fundamentbelastungen ergeben, die nur geringen Einfluß auf die Bemessung des Fundamentes haben.

962-4-007933

Statische Tabellen

2



Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019 für stationären Kran ohne Kletterwerk auf Kreuzrahmen Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"

KR 700 - 3,8

(HEA 700)

| | | | | | (/ / | | | | | |
|----------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| | 30,0 m - | Ausleger | 36,0 m - | Ausleger | 42,0 m - | Ausleger | 46,0 m - | Ausleger | 50,0 m - | Ausleger |
| Haken- höhe | Eckabst | tand (m) | Eckabstand (m) | | Eckabstand (m) | | Eckabstand (m) | | Eckabstand (m) | |
| (m) | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) |
| 10,5 | 42,5 | 349 | 35,0 | 322 | 30,0 | 317 | 27,5 | 311 | 37,5 | 334 |
| 15,0 | 42,5 | 364 | 35,0 | 337 | 30,0 | 332 | 27,5 | 326 | 40,0 | 355 |
| 19,5 | 42,5 | 380 | 35,0 | 353 | 30,0 | 348 | 30,0 | 348 | 42,5 | 378 |
| 24,0 | 42,5 | 399 | 35,0 | 372 | 32,5 | 372 | 32,5 | 375 | 45,0 | 410 |
| 28,5 | 45,0 | 423 | 40,0 | 401 | 35,0 | 399 | 32,5 | 405 | 45,0 | 441 |
| 33,0 | 52,5 | 460 | 47,5 | 452 | 42,5 | 472 | 37,5 | 483 | 47,5 | 520 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

WOLFF WK91 SL

962-4-007934

Statische Tabellen





Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019 für stationären Kran ohne Kletterwerk auf Kreuzrahmen Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"

KR 700 - 3,8

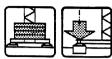
(HEB 700)

| , | , | | 1411700 | | (IILD / | | | | | |
|----------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| | 30,0 m - | Ausleger | 36,0 m - | Ausleger | 42,0 m - | Ausleger | 46,0 m - | Ausleger | 50,0 m - | Ausleger |
| Haken- höhe | Eckabst | tand (m) | Eckabstand (m) | | Eckabstand (m) | | Eckabstand (m) | | Eckabstand (m) | |
| (m) | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) |
| 10,5 | 42,5 | 349 | 35,0 | 322 | 30,0 | 317 | 27,5 | 311 | 37,5 | 334 |
| 15,0 | 42,5 | 364 | 35,0 | 337 | 30,0 | 332 | 27,5 | 326 | 40,0 | 355 |
| 19,5 | 42,5 | 380 | 35,0 | 353 | 30,0 | 348 | 30,0 | 348 | 42,5 | 378 |
| 24,0 | 42,5 | 399 | 35,0 | 372 | 32,5 | 372 | 32,5 | 375 | 45,0 | 410 |
| 28,5 | 45,0 | 423 | 40,0 | 401 | 35,0 | 399 | 32,5 | 405 | 45,0 | 441 |
| 33,0 | 52,5 | 460 | 47,5 | 452 | 42,5 | 472 | 37,5 | 483 | 47,5 | 520 |
| 37,5 | 62,5 | 534 | 57,5 | 550 | 52,5 | 572 | 55,0 | 596 | 55,0 | 616 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

962-4-004774

Statische Tabellen

2



Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019 für stationären Kran ohne Kletterwerk auf Kreuzrahmen Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"

KR 700 - 5 (HEB 700)

| Haken- | 30,0 m - | Ausleger | 36,0 m - | Ausleger | 42,0 m - | Ausleger | 46,0 m - | Ausleger | 50,0 m - | Ausleger | | |
|--------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|--|--|
| hõhe | Eckabs | and (m) | Eckabstand (m) | | Eckabstand (m) | | Eckabstand (m) | | Eckabstand (m) | | | |
| (m) | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | | |
| | Zentral- ballast (t) | max. Eck- iast (kN) | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) | | |
| 10,5 | 25,0 | 270 | 17,5 | 247 | 15,0 | 246 | 12,5 | 242 | 22,5 | 267 | | |
| 15,0 | 25,0 | 282 | 17,5 | 258 | 15,0 | 258 | 15,0 | 260 | 22,5 | 278 | | |
| 19,5 | 25,0 | 294 | 17,5 | 271 | 15,0 | 272 | 15,0 | 273 | 25,0 | 299 | | |
| 24,0 | 25,0 | 309 | 17,5 | 286 | 15,0 | 286 | 15,0 | 291 | 25,0 | 320 | | |
| 28,5 | 25,0 | 325 | 20,0 | 307 | 15,0 | 304 | 17,5 | 319 | 27,5 | 348 | | |
| 33,0 | 30,0 | 352 | 25,0 | 341 | 22,5 | 361 | 17,5 | 368 | 27,5 | 401 | | |
| 37,5 | 37,5 | 406 | 32,5 | 417 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

WOLFF WK91 SL

962-4-007935

Statische Tabellen

2





Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019 für stationären Kran ohne Kletterwerk auf Kreuzrahmen Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"

KR 800 - 6 (HEB 800)

| | 30,0 m - | Ausleger | 36,0 m - | Ausleger | 42,0 m - | Ausleger | 46,0 m - | Ausleger | 50,0 m - | Ausleger |
|----------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Haken- höhe | Eckabst | tand (m) | Eckabstand (m) | | Eckabstand (m) | | Eckabstand (m) | | Eckabstand (m) | |
| (m) | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) | Zentrai- ballast (t) | max. Eck- last (kN) | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) |
| 10,5 | 15,0 | 227 | 10,0 | 211 | 5,0 | 206 | 5,0 | 208 | 15,0 | 233 |
| 15,0 | 15,0 | 237 | 10,0 | 222 | 7,5 | 222 | 7,5 | 224 | 15,0 | 243 |
| 19,5 | 15,0 | 249 | 10,0 | 233 | 7,5 | 233 | 7,5 | 235 | 15,0 | 256 |
| 24,0 | 15,0 | 261 | 10,0 | 246 | 7,5 | 246 | 7,5 | 251 | 15,0 | 274 |
| 28,5 | 15,0 | 275 | 10,0 | 259 | 7,5 | 261 | 7,5 | 270 | 17,5 | 294 |
| 33,0 | 17,5 | 295 | 15,0 | 288 | 10,0 | 299 | 10,0 | 313 | 17,5 | 341 |
| 37,5 | 25,0 | 341 | 20,0 | 349 | 17,5 | 366 | 15,0 | 375 | 17,5 | 393 |
| 42,0 | 30,0 | 405 | 25,0 | 414 | 27,5 | 440 | 25,0 | 450 | 25,0 | 464 |
| 46,5 | 40,0 | 485 | 40,0 | 504 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

962-4-004776

Statische Tabellen

2





Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019 für stationären Kran ohne Kletterwerk auf Kreuzrahmen Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"

KR 1000 - 6

(HEB 1000)

| Haken- | 30,0 m - | Ausleger | 36,0 m - | Ausleger | 42,0 m - | Ausleger | 46,0 m - | Ausleger | 50,0 m - | Ausleger |
|--------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| höhe | Eckabst | tand (m) | Eckabstand (m) | | Eckabstand (m) | | Eckabstand (m) | | Eckabstand (m) | |
| (m) | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) | Zentral- baliast (t) | max. Eck- last (kN) | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) |
| 10,5 | 15,0 | 227 | 10,0 | 211 | 5,0 | 206 | 5,0 | 208 | 15,0 | 233 |
| 15,0 | 15,0 | 237 | 10,0 | 222 | 7,5 | 222 | 7,5 | 224 | 15,0 | 243 |
| 19,5 | 15,0 | 249 | 10,0 | 233 | 7,5 | 233 | 7,5 | 235 | 15,0 | 256 |
| 24,0 | 15,0 | 261 | 10,0 | 246 | 7,5 | 246 | 7,5 | 251 | 15,0 | 274 |
| 28,5 | 15,0 | 275 | 10,0 | 259 | 7,5 | 261 | 7,5 | 270 | 15,0 | 294 |
| 33,0 | 17,5 | 295 | 15,0 | 288 | 10,0 | 299 | 10,0 | 313 | 17,5 | 341 |
| 37,5 | 25,0 | 341 | 20,0 | 349 | 17,5 | 366 | 15,0 | 375 | 17,5 | 393 |
| 42,0 | 30,0 | 405 | 25,0 | 414 | 27,5 | 440 | 25,0 | 450 | 25,0 | 464 |
| 46,5 | 40,0 | 485 | 40,0 | 504 | 40,0 | 526 | 40,0 | 540 | 40,0 | 553 |
| 51,0 | 55,0 | 580 | 55,0 | 598 | 55,0 | 621 | 55,0 | 635 | 55,0 | 649 |
| 55,5 | 70,0 | 679 | 70,0 | 698 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

WOLFF WK91 SL

962-4-004777

Statische Tabellen





Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019 für stationären Kran ohne Kletterwerk auf Kreuzrahmen Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"

KR IPBS 1000 - 6

| | 30,0 m - | Ausleger | 36,0 m - | Ausleger | 42,0 m - | Ausleger | 46,0 m - | Ausleger | 50,0 m - | Ausleger |
|----------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Haken- höhe | Eckabst | and (m) | Eckabs | tand (m) | Eckabs | and (m) | Eckabstand (m) | | Eckabstand (m) | |
| (m) | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) |
| 10,5 | 10,0 | 226 | 5,0 | 210 | 2,5 | 210 | 2,5 | 212 | 10,0 | 232 |
| 15,0 | 10,0 | 236 | 5,0 | 220 | 2,5 | 220 | 2,5 | 222 | 10,0 | 242 |
| 19,5 | 10,0 | 247 | 5,0 | 231 | 2,5 | 231 | 2,5 | 233 | 10,0 | 254 |
| 24,0 | 10,0 | 260 | 5,0 | 244 | 2,5 | 245 | 2,5 | 249 | 10,0 | 272 |
| 28,5 | 10,0 | 274 | 5,0 | 258 | 5,0 | 265 | 5,0 | 274 | 12,5 | 298 |
| 33,0 | 15,0 | 299 | 10,0 | 287 | 5,0 | 298 | 5,0 | 312 | 12,5 | 340 |
| 37,5 | 20,0 | 339 | 15,0 | 348 | 12,5 | 364 | 12,5 | 378 | 12,5 | 392 |
| 42,0 | 25,0 | 403 | 22,5 | 417 | 22,5 | 438 | 22,5 | 453 | 20,0 | 463 |
| 46,5 | 35,0 | 485 | 35,0 | 502 | 37,5 | 529 | 35,0 | 539 | 35,0 | 553 |
| 51,0 | 50,0 | 579 | 50,0 | 597 | 52,5 | 624 | 50,0 | 634 | 50,0 | 648 |
| 55,5 | 65,0 | 679 | 65,0 | 697 | 67,5 | 725 | 67,5 | 739 | 67,5 | 753 |
| 60,0 | 82,5 | 791 | 85,0 | 814 | 85,0 | 838 | 85,0 | 852 | 85,0 | 867 |
| 64,5 | 102,5 | 916 | 102,5 | 934 | 105,0 | 963 | 102,5 | 973 | 102,5 | 988 |
| 69,0 | 122,5 | 1046 | 122,5 | 1065 | 125,0 | 1094 | 122,5 | 1104 | 122,5 | 1119 |
| | | | | | | | | | | |

962-4-004778

Statische Tabellen

2





Zentralbaliaste und Ecklasten nach DIN 15019 für stationären Kran ohne Kletterwerk auf Kreuzrahmen Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"

KR 1000 - 8

| | 30,0 m - | Ausleger | 36,0 m - | Ausleger | 42,0 m - | Ausleger | 46,0 m - | Ausleger | 50,0 m - | Ausleger |
|----------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Haken- hõhe | Eckabs | and (m) | Eckabs | and (m) | Eckabs | and (m) | Eckabs | tand (m) | Eckabstand (m) | |
| (m) | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) | Zentrai- ballast (t) | max. Eck- last (kN) | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) | Zentral- baliast (t) | max. Eck- last (kN) |
| 10,5 | _ | 184 | | 182 | _ | 188 | _ | 191 | | 195 |
| 15,0 | | 192 | | 191 | _ | 196 | _ | 199 | | 203 |
| 19,5 | | 201 | | 199 | | 205 | | 208 | | 213 |
| 24,0 | | 211 | | 210 | | 216 | | 221 | _ | 227 |
| 28,5 | | 222 | | 221 | | 227 | _ | 235 | - | 243 |
| 33,0 | | 234 | | 233 | _ | 247 | _ | 259 | _ | 270 |
| 37,5 | | 254 | | 269 | | 285 | | 297 | | 309 |
| 42,0 | 5,0 | 305 | | 311 | | 328 | _ | 340 | | 352 |
| 46,5 | 10,0 | 362 | 7,5 | 373 | 7,5 | 390 | 7,5 | 402 | 7,5 | 414 |
| 51,0 | 17,5 | 427 | 17,5 | 442 | 17,5 | 460 | 17,5 | 472 | 15,0 | 480 |
| 55,5 | 30,0 | 505 | 30,0 | 520 | 30,0 | 539 | 30,0 | 550 | 27,5 | 558 |
| 60,0 | 42,5 | 589 | 42,5 | 604 | 42,5 | 623 | 42,5 | 635 | 42,5 | 647 |
| 64,5 | 57,5 | 683 | 57,5 | 699 | 57,5 | 718 | 57,5 | 730 | 57,5 | 742 |
| 69,0 | 72,5 | 782 | 70,0 | 794 | 72,5 | 818 | 70,0 | 825 | 70,0 | 838 |
| 73,5 | 87,5 | 886 | 87,5 | 902 | 87,5 | 922 | 87,5 | 934 | 87,5 | 946 |
| 78,0 | 102,5 | 994 | 102,5 | 1010 | 105,0 | 1035 | 102,5 | 1042 | 102,5 | 1055 |
| 82,5 | 120,0 | 1112 | 120,0 | 1129 | 122,5 | 1153 | 120,0 | 1161 | 120,0 | 1174 |

WOLFF WK 91 SL

962-4-007845

Statische Tabellen





Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019 für stationären Kran ohne Kletterwerk auf Standrahmen Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"

SR 150

| | 30,0 m - | Ausleger | 36,0 m - | Ausleger | 42,0 m - | Ausleger | 46,0 m - | Ausleger | 50,0 m - Ausleger | |
|----------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Haken- höhe | Eckabstand (m) | |
| (m) | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) | Zentrai- bailast (t) | max. Eck- last (kN) | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) |
| 10,5 | 37,5 | 336 | 30,0 | 310 | 27,5 | 310 | 22,5 | 299 | 35.0 | 328 |
| 15,0 | 37,5 | 351 | 30,0 | 324 | 27,5 | 325 | 25,0 | 319 | 35,0 | 342 |
| 19,5 | 37,5 | 366 | 30,0 | 340 | 27,5 | 340 | 25,0 | 335 | 37,5 | 365 |
| 24,0 | 37,5 | 384 | 30,0 | 357 | 27,5 | 358 | 27,5 | 361 | 40.0 | 396 |
| 28,5 | 40,0 | 407 | 35,0 | 386 | 30,0 | 384 | 30,0 | 394 | 40,0 | 425 |
| 33,0 | 47,5 | 443 | 42,5 | 434 | 37,5 | 453 | 32,5 | 463 | 42,5 | 500 |
| 37,5 | 57,5 | 513 | 52,5 | 528 | 47,5 | 549 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

962-4-006930

Statische Tabellen

)

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019 für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen

Tur fanfoaren Kran onne Kletterwerk auf Systemunterwagen
Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"





UW 138 oder für KRE

| | 30,0 m - | Ausleger | 36,0 m - | Ausleger | 42,0 m - | Ausleger | 46,0 m - | Ausleger | 50,0 m - | Ausleger |
|----------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Haken- höhe | Spur (| (m) | Spur | (m) | Spur | (m) | Spur | (m) | Spur | (m) |
| (m) | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) |
| 10,5 | 42,5 | 360 | 35,0 | 333 | 32,5 | 333 | 27,5 | 322 | 40,0 | 350 |
| 15,0 | 42,5 | 380 | 35,0 | 353 | 32,5 | 353 | 30,0 | 347 | 40.0 | 369 |
| 19,5 | 42,5 | 401 | 35,0 | 374 | 32,5 | 374 | 30,0 | 369 | 42,5 | 399 |
| 24,0 | 42,5 | 424 | 35,0 | 397 | 32,5 | 397 | 32,5 | 402 | 45,0 | 437 |
| 28,5 | 45,0 | 453 | 40,0 | 431 | 35,0 | 430 | 35,0 | 442 | 47,5 | 477 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| llai | i | usleger | m - A | usleger | m - A | usleger | m - A | lusleger | m - A | usleger |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Haken- höhe (m) | Spur | (m) |
| | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) |
| | | | | | | | | | | |
| | | | - | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

0791n //.

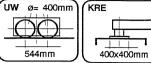
WOLFF WK91 SL

962-4-004802

Statische Tabellen

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"



UW 250 oder für KRE

| - 1 | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------------------------|------------------|-------------------|-------|------|------------------|-----------------|-------|------|------------------|---|-------|
| | Haken- | | 30,0 m / | Ausleger | | 3 | 86,0 m A | Ausleger | | 4 | 12,0 m / | Ausleger | |
| | höhe | Spui | r (m) | Spu | r (m) | Spur | (m) | Spu | r (m) | Spui | r (m) | Spur 5,0 max. I last (k 252 264 277 292 315 367 | r (m) |
| | (m) | 5,0 | 4,5 | 5,0 | 4,5 | 5,0 | 4,5 | 5,0 | 4,5 | 5,0 | 4,5 | 5,0 | 4,5 |
| | | | tral- ast (t) | max. E last (k | | | trai- ast (t) | max. last (l | | | tral- ast (t) | | |
| | 10,5 · | 25,0 30,0 25,0 30,0 | | 275 | 285 | 20,0 | 25,0 | 258 | 267 | 15,0 | 20,0 | 252 | 262 |
| | 15,0 | 25,0 | 30,0 | 287 | 296 | 20,0 | 25,0 | 269 | 279 | 15,0 | 20,0 | 264 | 273 |
| (| 1.9,5 | 25,0 | 30,0 | 300 | 309 | 20,0 | 25,0 | 282 | 291 | 15,0 | 20,0 | 277 | 286 |
| 1 | 24,0 | 25,0 | 30,0 | 315 | 323 | 20,0 | 25,0 | 297 | 306 | 15,0 | 20,0 | 292 | 301 |
| | 28,5 | 25,0 | 32,5 | 331 | 344 | 20,0 | 27,5 | 313 | 327 | 17,5 | 22,5 | 315 | 323 |
| | 33,0 | 32,5 | 40,0 | 363 | 376 | 27,5 | 35,0 | 352 | 365 | 22,5 | 30,0 | 367 | 377 |
| | 37,5 | 37,5 | 47,5 | 412 | 428 | 35,0 | 42,5 | 427 | 438 | 30,0 | 37,5 | 443 | 452 |
| | 42,0 | 47,5 | | 496 | | 42,5 | | 508 | | 42,5 | | 533 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | , | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Haken- | 4 | 16,0 m A | Ausleger | | | 50,0 m | Ausleger | | | m A | Ausleger | |
|--------|------|-------------------|-----------------|-------|------|------------------|-----------------|-------|------|------------------|-------------------|-------|
| höhe | Spui | r (m) | Spu | r (m) | Spui | r (m) | Spu | r (m) | Spur | (m) | Spui | r (m) |
| l (m) | 5,0 | 4,5 | 5,0 | 4,5 | 5,0 | 4,5 | 5,0 | 4,5 | 5,0 | 4,5 | 5,0 | 4,5 |
| | | itral- ast (t) | max. last (l | | • | tral- ast (t) | max. last (l | | | tral- ast (t) | max. I last (k | |
| 10,5 | 15,0 | 17,5 | 253 | 257 | 22,5 | 30,0 | 272 | 288 | | | | |
| 15,0 | 15,0 | 20,0 | 265 | 275 | 25,0 | | | 300 | | | | |
| 19,5 | 17,5 | 20,0 | 284 | 287 | 25,0 | 30,0 | 304 | 314 | | | | |
| 24,0 | 17,5 | 22,5 | 302 | 311 | 27,5 | 32,5 | 331 | 340 | | | | |
| 28,5 | 17,5 | 22,5 | 324 | 332 | 27,5 | 32,5 | 354 | 363 | | | | |
| 33,0 | 20,0 | 25,0 | 378 | 383 | 27,5 | 35,0 | 407 | 418 | | | | |
| 37,5 | 30,0 | 37,5 | 459 | 468 | 30,0 | 37,5 | 475 | 483 | | | | |
| 42,0 | 42,5 | | 549 | | 42,5 | | 565 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | L | | | |

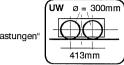
0390E M. 2

962-4-004801

Statische Tabellen

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"



413mm



UW 250 K oder für KRE

| | 30,0 m - | · Ausleger | 36,0 m - | Ausleger | 42,0 m - | Ausleger | 46,0 m - | Ausleger | 50,0 m - | Ausleger |
|----------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Haken- höhe | Spur (| (m) | Spur (| (m) | Spur | (m) | Spur (| (m) | Spur | (m) |
| (m) | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) |
| 10,5 | 25,0 | 275 | 20,0 | 258 | 15,0 | 252 | 15,0 | 253 | 22,5 | 272 |
| 15,0 | 25,0 | 287 | 20,0 | 269 | 15,0 | 264 | 15,0 | 265 | 25,0 | 290 |
| 19,5 | 25,0 | 300 | 20,0 | 282 | 15,0 | 277 | 17,5 | 284 | 25,0 | 304 |
| 24,0 | 25,0 | 315 | 20,0 | 297 | 15,0 | 292 | 17,5 | 302 | 27,5 | 331 |
| 28,5 | 25,0 | 331 | 20,0 | 313 | 17,5 | 315 | 17,5 | 324 | 27,5 | 354 |
| 33,0 | 32,5 | 363 | 27,5 | 352 | 22,5 | 367 | 20,0 | 378 | 27,5 | 407 |
| 37,5 | 37,5 | 412 | 35,0 | 427 | 30,0 | 443 | 30,0 | 459 | 30,0 | 475 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| Haken- | | Ausleger | m - Ausle | · | | Ausleger | | Ausleger | | Ausleger |
|-------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| höhe (m) | Eckabsi | tand (m) | Eckabsi | and (m) | Eckabsi | tand (m) | Eckabsi | and (m) | Eckabsi | and (m) |
| 1 | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) |
| | - | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | A7400 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

WOLFF WK91 SL

962-4-004803

Statische Tabellen

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"





UW 260.1 oder für KRE

| Haken- | 3 | 30,0 m <i>A</i> | Ausleger | | | 36,0 m / | Ausleger | | 4 | 12,0 m / | Ausleger | |
|--------|------|-------------------|-------------------|-------|------|-------------------|-----------------|--------|------|------------------|--|--------|
| höhe | Spui | r (m) | Spu | r (m) | Spu | r (m) | Spu | ır (m) | Spu | r (m) | Spu | ır (m) |
| (m) | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 |
| | | itral- ast (t) | max. E last (k | | | itral- ast (t) | max. last (l | | | tral- ast (t) | 6,0 max. E last (kl 215 226 243 256 271 | |
| 10,5 | 15,0 | 22,5 | 237 258 | | 7,5 | 17,5 | 216 | 243 | 5,0 | 12,5 | 215 | 237 |
| 15,0 | 15,0 | 22,5 | 247 | 269 | 7,5 | 17,5 | 226 | 253 | 5,0 | 12,5 | 226 | 247 |
| 19,5 | 15,0 | 22,5 | 258 | 280 | 7,5 | 17,5 | 237 | 264 | 7,5 | 12,5 | 243 | 259 |
| 24,0 | 15,0 | 22,5 | 271 | 293 | 7,5 | 17,5 | 250 | 277 | 7,5 | 12,5 | 256 | 272 |
| 28,5 | 15,0 | 22,5 | 285 | 307 | 7,5 | 17,5 | 264 | 291 | 7,5 | 12,5 | 271 | 287 |
| 33,0 | 17,5 | 27,5 | 304 | 333 | 12,5 | 25,0 | 293 | 325 | 10,0 | 20,0 | 308 | 335 |
| 37,5 | 22,5 | 35,0 | 345 | 379 | 20,0 | 30,0 | 358 | 386 | 15,0 | 27,5 | 370 | 403 |
| 42,0 | 30,0 | 42,5 | 414 | 449 | 25,0 | 40,0 | 423 | 462 | 25,0 | 40,0 | 445 | 484 |
| 46,5 | 37,5 | 52,5 | 490 | 530 | 37,5 | 52,5 | 508 | 549 | 40,0 | 55,0 | 535 | 576 |
| 51,0 | 52,5 | | 584 | | 52,5 | | 603 | | 55,0 | | 630 | |
| | | | | | | | L | | | | | |

| Haken- | | 46,0 m / | Ausleger | | į | 50,0 m / | Ausleger | | | m A | Ausleger | |
|--------|------|-------------------|-----------------|--------|------|-------------------|----------------|--------|-----|-------------------|-----------------|-------|
| höhe | Spu | r (m) | Spu | ır (m) | Spu | r (m) | Spu | ır (m) | Spu | r (m) | Spu | r (m) |
| (m) | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | · · | | | ' |
| | | ntral- ast (t) | max. last (l | | | ntral- ast (t) | max. last (| | | ntral- ast (t) | max. last (l | |
| 10,5 | 5,0 | 12,5 | 218 | 239 | 12,5 | 20,0 | 237 | 259 | | | | |
| 15,0 | 5,0 | 12,5 | 228 | 249 | 12,5 | 22,5 | 247 | 275 | | | | |
| 19,5 | 7,5 | 12,5 | 245 | 261 | 15,0 | 22,5 | 266 | 288 | | | | |
| 24,0 | 7,5 | 15,0 | 260 | 282 | 15,0 | 22,5 | 284 | 306 | | | | |
| 28,5 | 7,5 | 15,0 | 279 | 302 | 15,0 | 25,0 | 303 | 332 | | | | |
| 33,0 | 7,5 | 15,0 | 318 | 340 | 15,0 | 25,0 | 345 | 374 | | | | |
| 37,5 | 15,0 | 27,5 | 385 | 417 | 17,5 | 27,5 | 403 | 431 | | | | |
| 42,0 | 25,0 | 40,0 | 459 | 498 | 25,0 | 40,0 | 473 | 513 | | | | |
| 46,5 | 40,0 | 52,5 | 549 | 586 | 37,5 | 52,5 | 559 | 601 | | | | |
| 51,0 | 55,0 | | 644 | | 52,5 | | 654 | | | | | |

962-4-004804

Statische Tabellen

2

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"





UW 260.2 oder für KRE

| Haken- | | 30,0 m | Ausleger | | : | 36,0 m | Ausleger | | | 42,0 m | Ausleger | |
|--------|------|--------------------|-------------------|-------|------|--------------------|-----------------|--------|------|-------------------|----------------|--------|
| höhe | Spu | r (m) | Spu | r (m) | Spu | r (m) | Spu | ır (m) | Spu | r (m) | Spt | ır (m) |
| (m) | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 |
| | | ntral- last (t) | max. E last (k | | | ntral- last (t) | max. last (l | | | itral- ast (t) | max. last (| |
| 10,5 | 15,0 | 22,5 | 237 | 258 | 7,5 | 17,5 | 216 | 243 | 5,0 | 12,5 | 215 | 237 |
| 15,0 | 15,0 | 22,5 | 247 | 269 | 7,5 | 17,5 | 226 | 253 | 5,0 | 12,5 | 226 | 247 |
| 19,5 | 15,0 | 22,5 | 258 | 280 | 7,5 | 17,5 | 237 | 264 | 7,5 | 12,5 | 243 | 259 |
| 24,0 | 15,0 | 22,5 | 271 | 293 | 7,5 | 17,5 | 250 | 277 | 7,5 | 12,5 | 256 | 272 |
| 28,5 | 15,0 | 22,5 | 285 | 307 | 7,5 | 17,5 | 264 | 291 | 7,5 | 12,5 | 271 | 287 |
| 33,0 | 17,5 | 27,5 | 304 | 333 | 12,5 | 25,0 | 293 | 325 | 10,0 | 20,0 | 308 | 335 |
| 37,5 | 22,5 | 35,0 | 345 | 379 | 20,0 | 30,0 | 358 | 386 | 15,0 | 27,5 | 370 | 403 |
| 42,0 | 30,0 | 42,5 | 414 | 449 | 25,0 | 40,0 | 423 | 462 | 25,0 | 40,0 | 445 | 484 |
| 46,5 | 37,5 | 52,5 | 490 | 530 | 37,5 | 52,5 | 508 | 549 | 40,0 | 55,0 | 535 | 576 |
| 51,0 | 52,5 | 70,0 | 584 | 632 | 52,5 | 70,0 | 603 | 651 | 55,0 | 72,5 | 630 | 679 |
| 55,5 | 70,0 | 90,0 | 689 | 744 | 70,0 | 92,5 | 708 | 768 | 70.0 | 92.5 | 731 | 791 |

| Haken- | | 16,0 m / | Ausleger | | ţ | 50,0 m <i>i</i> | Ausleger | | | m A | lusleger | ***** |
|--------|------|-------------------|-----------------|--------|------|-------------------|----------------|--------|------------------|-----|------------------------------|-------|
| höhe | Spu | r (m) | Spu | ır (m) | Spu | r (m) | Spu | ır (m) | Spur (| m) | Spur | (m) |
| (m) | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 1 '1' | , | . | . , |
| | | itral- ast (t) | max. last (l | | 1 | itral- ast (t) | max. last (| | Zentra ballas | | Spur (m) max. Eck- last (kN) | |
| 10,5 | 5,0 | 12,5 | 218 | 239 | 12,5 | 20,0 | 237 | 259 | | | | |
| 15,0 | 5,0 | 12,5 | 228 | 249 | 12,5 | 22,5 | 247 | 275 | | | | |
| 19,5 | 7,5 | 12,5 | 245 | 261 | 15,0 | 22,5 | 266 | 288 | | | | |
| 24,0 | 7,5 | 15,0 | 260 | 282 | 15,0 | 22,5 | 284 | 306 | | | | |
| 28,5 | 7,5 | 15,0 | 279 | 302 | 15,0 | 25,0 | 303 | 332 | | | | |
| 33,0 | 7,5 | 15,0 | 318 | 340 | 15,0 | 25,0 | 345 | 374 | | | | |
| 37,5 | 15,0 | 27,5 | 385 | 417 | 17,5 | 27,5 | 403 | 431 | | | | |
| 42,0 | 25,0 | 40,0 | 459 | 498 | 25,0 | 40,0 | 473 | 513 | | | | |
| 46,5 | 40,0 | 52,5 | 549 | 586 | 37,5 | 52,5 | 559 | 601 | | | | |
| 51,0 | 55,0 | 72,5 | 644 | 693 | 52,5 | 72,5 | 654 | 708 | | | | |
| 55,5 | 70,0 | | 745 | | 70,0 | | 760 | | | | | |

0390S /J. Ka

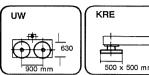
WOLFF WK91 SL

962-4-004825

Statische Tabellen

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"



UW 260.3 oder für KRE

| LI-II | | 3 | 30,0 m A | Ausleger | | : | 36,0 m A | Ausleger | | 4 | 12,0 m A | Ausleger | |
|-------|------------|-------|------------------|-------------------|-------|-------|------------------|----------------|-------|-------|-------------------|--------------|-------|
| höl | cen- he | Spui | r (m) | Spu | r (m) | Spu | r (m) | Spu | r (m) | Spu | r (m) | Spu | r (m) |
| (r | n) | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 |
| | | | tral- ast (t) | max. E last (l | | | tral- ast (t) | max. last (| | | itral- ast (t) | max. last | |
| 10 | 0,5 | 15,0 | 22,5 | 237 | 258 | 7,5 | 17,5 | 216 | 243 | 5,0 | 12,5 | 215 | 237 |
| 15 | 5,0 | 15,0 | 22,5 | 247 | 269 | 7,5 | 17,5 | 226 | 253 | 5,0 | 12,5 | 226 | 247 |
| [19 | 9,5 | 15,0 | 22,5 | 258 | 280 | 7,5 | 17,5 | 237 | 264 | 7,5 | 12,5 | 243 | 259 |
| 24 | 4,0 | 15,0 | 22,5 | 271 | 293 | 7,5 | 17,5 | 250 | 277 | 7,5 | 12,5 | 256 | 272 |
| 28 | 8,5 | 15,0 | 22,5 | 285 | 307 | 7,5 | 17,5 | 264 | 291 | 7,5 | 12,5 | 271 | 287 |
| 33 | 3,0 | 17,5 | 27,5 | 304 | 333 | 12,5 | 25,0 | 293 | 325 | 10,0 | 20,0 | 308 | 335 |
| 37 | 7,5 | 22,5 | 35,0 | 345 | 379 | 20,0 | 30,0 | 358 | 386 | 15,0 | 27,5 | 370 | 403 |
| 42 | 2,0 | 30,0 | 42,5 | 414 | 449 | 25,0 | 40,0 | 423 | 462 | 25,0 | 40,0 | 445 | 484 |
| 46 | 6,5 | 37,5 | 52,5 | 490 | 530 | 37,5 | 52,5 | 508 | 549 | 40,0 | 55,0 | 535 | 576 |
| 5 | 1,0 | 52,5 | 70,0 | 584 | 632 | 52,5 | 70,0 | 603 | 651 | 55,0 | 72,5 | 630 | 679 |
| 55 | 5,5 | 70,0 | 90,0 | 689 | 744 | 70,0 | 92,5 | 708 | 768 | 70,0 | 92,5 | 731 | 791 |
| - 60 | 0,0 | 87,5 | | 801 | | 87,5 | | 820 | | 90,0 | | 848 | |
| 64 | 4,5 | 105,0 | | 921 | | 105,0 | | 941 | | 107,5 | | 969 | |

| Haken- | 4 | 16,0 m <i>A</i> | ∖usleger | | į | 50,0 m / | Ausleger | | | m A | Ausleger | |
|--------|-------|------------------|--------------|-------|-------|-------------------|--------------|--------------|-----|-------------------|--------------|--------------|
| höhe | Spui | r (m) | Spu | r (m) | Spu | r (m) | Spu | ır (m) | Spu | r (m) | Spu | r (m) |
| (m) | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | | | , | |
| | | tral- ast (t) | max. last | | | ntral- ast (t) | max. last | Eck- (kN) | | ntral- ast (t) | max. last | Eck- (kN) |
| 10,5 | 5,0 | 12,5 | 218 | 239 | 12,5 | 20,0 | 237 | 259 | | | | |
| 15,0 | 5,0 | 12,5 | 228 | 249 | 12,5 | 22,5 | 247 | 275 | | | | |
| 19,5 | 7,5 | 12,5 | 245 | 261 | 15,0 | 22,5 | 266 | 288 | | | | |
| 24,0 | 7,5 | 15,0 | 260 | 282 | 15,0 | 22,5 | 284 | 306 | | | | |
| 28,5 | 7,5 | 15,0 | 279 | 302 | 15,0 | 25,0 | 303 | 332 | | | | |
| 33,0 | 7,5 | 15,0 | 318 | 340 | 15,0 | 25,0 | 345 | 374 | | | | |
| 37,5 | 15,0 | 27,5 | 385 | 417 | 17,5 | 27,5 | 403 | 431 | | | | |
| 42,0 | 25,0 | 40,0 | 459 | 498 | 25,0 | 40,0 | 473 | 513 | | | | |
| 46,5 | 40,0 | 52,5 | 549 | 586 | 37,5 | 52,5 | 559 | 601 | | | | |
| 51,0 | 55,0 | 72,5 | 644 | 693 | 52,5 | 72,5 | 654 | 708 | | | | |
| 55,5 | 70,0 | 92,5 | 745 | 806 | 70,0 | 92,5 | 760 | 821 | | | | |
| 60,0 | 87,5 | | 858 | | 87,5 | | 873 | | | | | |
| 64,5 | 107,5 | | 983 | | 107,5 | | 998 | | | | | |

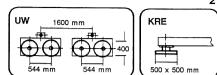
962-4-004806

Statische Tabellen

Zentralbailaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"

UW 460 oder für KRE



| Haken- | : | 30,0 m A | Ausleger | | | 36,0 m / | Ausleger | | | 12,0 m / | Ausleger | |
|--------|-------|-------------------|-------------------|-------|-------|-------------------|----------------|-------|-------|-------------------|-----------------|--------|
| höhe | Spui | r (m) | Spu | r (m) | Spu | r (m) | Spu | r (m) | Spu | r (m) | Spu | ır (m) |
| (m) | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 |
| | | itral- ast (t) | max. E last (k | | | itral- ast (t) | max. last (| | 1 | itral- ast (t) | max. last (l | |
| 10,5 | 15,0 | 22,5 | 237 | 258 | 7,5 | 17,5 | 216 | 243 | 5,0 | 12,5 | 215 | 237 |
| 15,0 | 15,0 | 22,5 | 247 | 269 | 7,5 | 17,5 | 226 | 253 | 5,0 | 12,5 | 226 | 247 |
| 19,5 | 15,0 | 22,5 | 258 | 280 | 7,5 | 17,5 | 237 | 264 | 7,5 | 12,5 | 243 | 259 |
| 24,0 | 15,0 | 22,5 | 271 | 293 | 7,5 | 17,5 | 250 | 277 | 7,5 | 12,5 | 256 | 272 |
| 28,5 | 15,0 | 22,5 | 285 | 307 | 7,5 | 17,5 | 264 | 291 | 7,5 | 12,5 | 271 | 287 |
| 33,0 | 17,5 | 27,5 | 304 | 333 | 12,5 | 25,0 | 293 | 325 | 10,0 | 20,0 | 308 | 335 |
| 37,5 | 22,5 | 35,0 | 345 | 379 | 20,0 | 30,0 | 358 | 386 | 15,0 | 27,5 | 370 | 403 |
| 42,0 | 30,0 | 42,5 | 414 | 449 | 25,0 | 40,0 | 423 | 462 | 25,0 | 40,0 | 445 | 484 |
| 46,5 | 37,5 | 52,5 | 490 | 530 | 37,5 | 52,5 | 508 | 549 | 40,0 | 55,0 | 535 | 576 |
| 51,0 | 52,5 | 70,0 | 584 | 632 | 52,5 | 70,0 | 603 | 651 | 55,0 | 72,5 | 630 | 679 |
| 55,5 | 70,0 | 90,0 | 689 | 744 | 70,0 | 92,5 | 708 | 768 | 70,0 | 92,5 | 731 | 791 |
| 60,0 | 87,5 | | 801 | | 87,5 | | 820 | | 90,0 | | 848 | |
| 64,5 | 105,0 | | 921 | | 105,0 | | 941 | | 107,5 | | 969 | |

| Haken- | | 46,0 m | Ausleger | | , | 50,0 m | Ausleger | | | m A | Ausleger | |
|--------|-------|-------------------|----------------|--------|-------|--------------------|----------------|--------|-----|--------------------|----------------|-------|
| höhe | Spu | r (m) | Spu | ır (m) | Spu | r (m) | Spt | ır (m) | Spu | ır (m) | Spu | r (m) |
| (m) | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | · | ` ' | | ` ′ |
| | | ntral- ast (t) | max. last (| | | ntral- last (t) | max. last (| | | ntral- last (t) | max. last (| |
| 10,5 | 5,0 | 12,5 | 218 | 239 | 12,5 | 20,0 | 237 | 259 | | | | |
| 15,0 | 5,0 | 12,5 | 228 | 249 | 12,5 | 22,5 | 247 | 275 | | İ | | |
| 19,5 | 7,5 | 12,5 | 245 | 261 | 15,0 | 22,5 | 266 | 288 | | | | |
| 24,0 | 7,5 | 15,0 | 260 | 282 | 15,0 | 22,5 | 284 | 306 | | | | |
| 28,5 | 7,5 | 15,0 | 279 | 302 | 15,0 | 25,0 | 303 | 332 | | | | |
| 33,0 | 7,5 | 15,0 | 318 | 340 | 15,0 | 25,0 | 345 | 374 | | | | |
| 37,5 | 15,0 | 27,5 | 385 | 417 | 17,5 | 27,5 | 403 | 431 | | | | |
| 42,0 | 25,0 | 40,0 | 459 | 498 | 25,0 | 40,0 | 473 | 513 | | | | |
| 46,5 | 40,0 | 52,5 | 549 | 586 | 37,5 | 52,5 | 559 | 601 | | | | |
| 51,0 | 55,0 | 72,5 | 644 | 693 | 52,5 | 72,5 | 654 | 708 | | | | |
| 55,5 | 70,0 | 92,5 | 745 | 806 | 70,0 | 92,5 | 760 | 821 | | | | |
| 60,0 | 87,5 | | 858 | | 87,5 | | 873 | | | | | |
| 64,5 | 107,5 | | 983 | | 107,5 | | 998 | | | | | |

0390S / xá

WOLFF WK91 SL

962-4-004805

Statische Tabellen

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"

KRE

UW 280.1 oder für KRE

| Haken- | ; | 30,0 m / | Ausleger | | ; | 36,0 m / | Ausleger | | | 42,0 m / | Ausleger | |
|--------|------|-------------------|-------------------|-------|------|-------------------|-----------------|--------|------|-------------------|-----------------|--------|
| höhe | Spu | r (m) | Spu | r (m) | Spu | r (m) | Spu | ır (m) | Spu | r (m) | Spu | ır (m) |
| (m) | 8,0 | 7,0 | 8,0 | 7,0 | 8,0 | 7,0 | 8,0 | 7,0 | 8,0 | 7,0 | 8,0 | 7,0 |
| | | itral- ast (t) | max. E last (k | | | ntral- ast (t) | max. last (l | | | ntral- ast (t) | max. last (l | |
| 10,5 | 2,5 | 5,0 | 188 | 196 | _ | | 181 | 183 | _ | | 186 | 188 |
| 15,0 | 2,5 | 5,0 | 196 | 205 | _ | _ | 189 | 191 | _ | | 195 | 197 |
| 19,5 | 2,5 | 5,0 | 205 | 214 | | | 198 | 200 | | _ | 204 | 206 |
| 24,0 | 2,5 | 5,0 | 216 | 224 | _ | | 209 | 211 | _ | | 214 | 217 |
| 28,5 | 2,5 | 5,0 | 227 | 235 | | | 220 | 222 | | | 226 | 229 |
| 33,0 | 2,5 | 7,5 | 239 | 253 | | 2,5 | 232 | 240 | | _ | 246 | 250 |
| 37,5 | 5,0 | 10,0 | 264 | 278 | | 7,5 | 269 | 288 | | 2,5 | 286 | 295 |
| 42,0 | 7,5 | 15,0 | 310 | 330 | 5,0 | 12,5 | 321 | 340 | 5,0 | 12,5 | 338 | 357 |
| 46,5 | 12,5 | 27,5 | 367 | 401 | 12,5 | 25,0 | 382 | 412 | 12,5 | 27,5 | 400 | 434 |
| 51,0 | 22,5 | 40,0 | 437 | 477 | 20,0 | 37,5 | 448 | 487 | 22,5 | 40,0 | 470 | 510 |
| 55,5 | 35,0 | 50,0 | 514 | 551 | 32,5 | 50,0 | 525 | 566 | 35,0 | 50,0 | 548 | 584 |
| 60,0 | 47,5 | 65,0 | 598 | 641 | 47,5 | 65,0 | 614 | 657 | 47,5 | 67,5 | 633 | 680 |
| 64,5 | 60,0 | 82,5 | 689 | 742 | 60,0 | 80,0 | 704 | 753 | 60,0 | 82,5 | 723 | 777 |
| | | | | | | | | | | | İ | |

| | Haken- | 4 | 16,0 m <i>A</i> | ∖usleger | | Į | 50,0 m / | Ausleger | | | m / | Ausleger | |
|---|--------|------|------------------|-----------------|-------|------|-------------------|----------------|--------|-----|-------------------|-----------------|-------|
| | hõhe | Spui | r (m) | Spu | r (m) | Spu | r (m) | Spu | ır (m) | Spu | r (m) | Spu | r (m) |
| | (m) | 8,0 | 7,0 | 8,0 | 7,0 | 8,0 | 7,0 | 8,0 | 7,0 | | | | |
| | | | tral- ast (t) | max. last (l | | | ntral- ast (t) | max. last (| | | itral- ast (t) | max. last (l | |
| | 10,5 | _ | _ | 190 | 192 | _ | 5,0 | 193 | 207 | | | | |
| | 15,0 | | | 198 | 200 | | 5,0 | 201 | 215 | | | | |
| | 19,5 | _ | _ | 207 | 209 | _ | 5,0 | 211 | 225 | | | | |
| | 24,0 | _ | _ | 219 | 222 | _ | 5,0 | 226 | 240 | | | | |
| | 28,5 | _ | | 234 | 237 | | 5,0 | 241 | 256 | | | | |
| | 33,0 | _ | | 258 | 262 | _ | 5,0 | 269 | 284 | | | | |
| | 37,5 | | 2,5 | 298 | 307 | _ | 5,0 | 309 | 323 | | | | |
| | 42,0 | 2,5 | 12,5 | 345 | 369 | 2,5 | 10,0 | 357 | 376 | | | | |
| | 46,5 | 12,5 | 25,0 | 412 | 441 | 10,0 | 25,0 | 419 | 453 | | | | |
| | 51,0 | 20,0 | 37,5 | 477 | 517 | 20,0 | 37,5 | 489 | 529 | | | | |
| | 55,5 | 32,5 | 50,0 | 555 | 597 | 32,5 | 50,0 | 568 | 609 | | | | |
| | 60,0 | 47,5 | 65,0 | 644 | 687 | 45,0 | 65,0 | 652 | 700 | | | | |
| Į | 64,5 | 60,0 | 82,5 | 735 | 789 | 60,0 | | 748 | | | | | |

0390S tá A.

962-4-004807

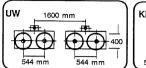
Seite 1

Statische Tabellen

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"

UW 480 oder für KRE





| Haken- | 3 | 30,0 m | Ausleger | | ; | 36,0 m | Ausleger | | | 42,0 m <i>i</i> | Ausleger | |
|--------|-------|------------------|-------------------|-------|-------|-------------------|----------------|--------|-------|--------------------|-----------------|--------|
| höhe | Spur | (m) | Spu | r (m) | Spu | r (m) | Spu | ır (m) | Spu | r (m) | Spu | ır (m) |
| (m) | 8,0 | | 8,0 | | 8,0 | | 8,0 | | 8,0 | 1 | 8,0 | |
| | | tral- ast (t) | max. E last (k | | | itral- ast (t) | max. last (| | | ntral- last (t) | max. last (l | |
| 10,5 | | | 226 | | _ | | 225 | | _ | | 231 | |
| 15,0 | | | 234 | | | | 233 | | _ | | 239 | |
| 19,5 | | | 243 | | _ | | 242 | | | | 248 | |
| 24,0 | | | 254 | | _ | | 253 | | _ | | 258 | |
| 28,5 | | | 265 | | | | 263 | | _ | | 270 | |
| 33,0 | | | 276 | | _ | | 275 | | _ | | 288 | |
| 37,5 | | | 294 | | _ | | 309 | | | | 326 | |
| 42,0 | | | 335 | | _ | | 350 | | | | 367 | |
| 46,5 | 2,5 | | 387 | | _ | | 398 | | _ | | 415 | |
| 51,0 | 10,0 | | 452 | | 10,0 | | 467 | | 10,0 | | 485 | |
| 55,5 | 22,5 | | 530 | | 22,5 | | 545 | | 22,5 | | 564 | |
| 60,0 | 35,0 | | 614 | | 35,0 | | 630 | | 35,0 | | 648 | |
| 64,5 | 50,0 | | 709 | | 50,0 | | 724 | | 50,0 | | 743 | |
| 69,0 | 65,0 | | 808 | | 62,5 | | 819 | | 65,0 | | 843 | |
| 73,5 | 80,0 | | 911 | | 80,0 | | 927 | | 80,0 | | 947 | |
| 78,0 | 95,0 | | 1019 | | 95,0 | | 1036 | | 97,5 | | 1060 | |
| 82,5 | 112,5 | | 1137 | | 112,5 | | 1154 | | 112,5 | | 1174 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | L | L |

WOLFF WK91 SL

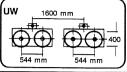
962-4-004807 Seite 2

Statische Tabellen

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"

UW 480 oder für KRE





| | | | | | 1 | | | | T | | | |
|----------|-------|-------------------|-------------------|-------|-------|------------------|----------------|--------|-----|------------------|----------------|--------|
| Haken- | 4 | 46,0 m | Ausleger | | ŧ | 50,0 m | Ausleger | | | m Ausi | eger | |
| höhe | Spu | r (m) | Spu | r (m) | Spu | r (m) | Spu | ır (m) | Spu | r (m) | Spu | ır (m) |
| (m) | 8,0 | | 8,0 | | 8,0 | | 8,0 | | | | | |
| | | ntral- ast (t) | max. E last (k | | | tral- ast (t) | max. last (| | | tral- ast (t) | max. last (| |
| 10,5 | | | 234 | | _ | | 238 | | | | | |
| 15,0 | | | 242 | | | | 246 | | | | | |
| 19,5 | _ | | 251 | | | | 256 | | | | | |
| 24,0 | | | 263 | | _ | | 270 | | | | | |
| 28,5 | _ | | 278 | | | | 285 | | | | | |
| 33,0 | | | 300 | | | | 311 | | | | | |
| 37,5 | | | 337 | | _ | | 349 | | | | | |
| 42,0 | | | 379 | | | | 391 | | | | | |
| 46,5 | | | 427 | | _ | | 439 | | | | | |
| 51,0 | 10,0 | | 497 | | 7,5 | | 505 | | | | | |
| 55,5 | 20,0 | | 571 | | 20,0 | | 583 | | | | | |
| 60,0 | 35,0 | | 660 | | 35,0 | | 672 | | | | | |
| 64,5 | 47,5 | | 751 | | 47,5 | | 763 | | | | | |
| 69,0 | 62,5 | | 850 | | 62,5 | | 863 | | | | | |
| 73,5 | 80,0 | | 959 | | 77,5 | | 967 | | | | | |
| 78,0 | 95,0 | | 1067 | | 95,0 | | 1080 | | | | | |
| 82,5 | 112,5 | | 1186 | | 112,5 | | 1199 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| <u> </u> | | | | | | | | | | | | |

08.96

WOLFF WK 91 SL Statische Tabellen

08.96

962-4-015795/2

. . . .

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk





| ⊶ Haken- höhe | Zentralballast | Auslegerstellung | | Drehm I | Ecklaste | 90 kNm en | Z Horizontalkraft | Auslegerstellung | | Drehn | außer E noment: Ecklaste | 0 kNm en | <u> </u> |
|------------------|----------------|------------------|-----------|------------------|-----------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------|------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| [m] | Z [t] | Ausl | A [kN] | B [kN] | C [kN] | D [kN] | [kN] | Ausl | A [kN] | B [kN] | C [kN] | D [kN] | [kN |
| 6,8 | 50,0 | 1 | 206 | 366 | 206 | 47 | 17 | 1 | 161 | 287 | 161 | 35 | 35 |
| | | 2 | 319 | 319 | 94 | 94 | | 2 | 250 | 250 | 72 | 72 | |
| 11,3 | 50,0 | 1 | 210 | 381 | 210 | 38 | 19 | 1 | 165 | 299 | 165 | 30 | 37 |
| | | 2 | 331 | 331 | 88 | 88 | | 2 | 260 | 260 | 69 | 69 | |
| 15,8 | 50,0 | 1 | 213 | 399 | 213 | 27 | 20 | 1 | 168 | 312 | 168 | 24 | 41 |
| | | 2 | 344 | 344 | 81 | 81 | | 2 | 270 | 270 | 66 | 66 | |
| 20,3 | 50,0 | 1 | 216 | 418 | 216 | 14 | 21 | 1 | 171 | 326 | 171 | 16 | 53 |
| | | 2 | 359 | 359 | 73 | 73 | | 2 | 281 | 281 | 61 | 61 | |
| 24,8 | 50,0 | 1 | 219 | 441 | 219 | 0 | 22 | 1 | 174 | 342 | 174 | 6 | 58 |
| | | 2 | 375 | 375 | 64 | 64 | | 2 | 293 | 293 | 56 | 56 | |
| 29,3 | 62,5 | 1 | 254 | 495 | 254 | 13 | 24 | 1 | 239 | 414 | 239 | 64 | 63 |
| | | 2 | 424 | 424 | 84 | 84 | | 2 | 363 | 363 | 115 | 115 | |
| 33,8 | 77,5 | 1 | 296 | 559 | 296 | 33 | 25 | 1 | 281 | 522 | 281 | 40 | 69 |
| | | 2 | 482 | 482 | 110 | 110 | | 2 | 451 | 451 | 110 | 110 | |
| 38,3 | 92,5 | 1 | 337 | 625 | 337 | 50 | 26 | 1 | 322 | 637 | 322 | 8 | 75 |
| | | 2 | 541 | 541 | 134 | 134 | | 2 | 545 | 545 | 100 | 100 | |
| 42,8 | 112,5 | 1 | 392 | 707 | 392 | 76 | 28 | 1 | 357 | 793 | 357 | 0 | 81 |
| , | | 2 | 615 | 615 | 169 | 169 | | 2 | 657 | 657 | 97 | 97 | |
| | | | | | | em Seils ch die Ha | | | 0,4 m | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk





| ■ Haken- höhe | Zentralballast | Auslegerstellung | | Drehm | an in Be oment: Ecklaste | 90 kNm | 돌 Horizontalkraft | Auslegerstellung | | Drehn | außer E noment: Ecklaste | 0 kNm | Horizontalkraft |
|------------------|----------------|------------------|-----------|-----------|--------------------------------|-----------|----------------------|------------------|-----------|------------------|--------------------------------|------------------|-----------------|
| [m] | ∃ Ze | Ausle | A [kN] | B [kN] | C [kN] | D [kN] | 오 [kN] | Ausle | A [kN] | B [kN] | C [kN] | D [kN] | 운 [kN] |
| 6,8 | 42,5 | 1 | 194 | 342 | 194 | 46 | 17 | 1 | 143 | 269 | 143 | 17 | 35 |
| | | 2 | 298 | 298 | 90 | 90 | | 2 | 232 | 232 | 53 | 53 | |
| 11,3 | 42,5 | 1 | 197 | 357 | 197 | 37 | 19 | 1 | 146 | 281 | 146 | 11 | 38 |
| | | 2 | 310 | 310 | 84 | 84 | | 2 | 241 | 241 | 51 | 51 | |
| 15,8 | 42,5 | 1 | 201 | 375 | 201 | 26 | 20 | 1 | 149 | 294 | 149 | 5 | 42 |
| | | 2 | 324 | 324 | 77 | 77 | | 2 | 251 | 251 | 47 | 47 | |
| 20,3 | 42,5 | 1 | 204 | 394 | 204 | 13 | 21 | 1 | 149 | 311 | 149 | 0 | 53 |
| | | 2 | 339 | 339 | 69 | 69 | | 2 | 263 | 263 | 43 | 43 | |
| 24,8 | 45,0 | 1 | 213 | 422 | 213 | 4 | 22 | 1 | 156 | 337 | 156 | 0 | 58 |
| | | 2 | 361 | 361 | 66 | 66 | | 2 | 291 | 291 | 105 | 105 | |
| 29,3 | 57,5 | 1 | 248 | 477 | 248 | 18 | 24 | 1 | 233 | 424 | 233 | 41 | 64 |
| | | 2 | 410 | 410 | 86 | 86 | | 2 | 368 | 368 | 98 | 98 | |
| 33,8 | 72,5 | 1 | 290 | 542 | 290 | 38 | 25 | 1 | 275 | 533 | 275 | 16 | 69 |
| | | 2 | 468 | 468 | 111 | 111 | | 2 | 457 | 457 | 92 | 92 | |
| 38,3 | 87,5 | 1 | 331 | 609 | 331 | 54 | 26 | 1 | 300 | 667 | 300 | 0 | 75 |
| | | 2 | 527 | 527 | 135 | 135 | | 2 | 552 | 552 | 81 | 81 | |
| 42,8 | 107,5 | 1 | 386 | 691 | 386 | 81 | 28 | 1 | 325 | 833 | 325 | 0 | 81 |
| | | 2 | 602 | 602 | 170 | 170 | | 2 | 665 | 665 | 76 | 76 | |
| | | | | Bei a | 4- fach ziert sie | em Seils | strangbe akenhöl | etrieb ne um | 0,4 m | | | | |
| | | | | | | | | - | - | - | | | |

962-4-015795/3

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk





| KR: | 7 - 32 | | E | ckabst | and 3,2 | 2 m x 3, | 2 m | | | | Aus | leger 4 | 2 m |
|----------------|----------------|------------------|------------|------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------|------------------|------------|--------------------------------|------------------|----------------------|
| Haken- höhe | Zentralballast | Auslegerstellung | | Drehm | an in Be oment: Ecklaste | 90 kNm | 곳 Horizontalkraft | Auslegerstellung | | Drehn | außer I noment: Ecklaste | 0 kNm | 돌 Horizontalkraft |
| [m] | [±] Zer | Ausleg | A [kN] | B [kN] | C [kN] | D [kN] | [kN] | Ausle | A [kN] | B [kN] | C [kN] | D [kN] | 후 [kN] |
| 6,8 | 37,5 | 1 | 187 | 336 | 187 | 38 | 18 | 1 | 146 | 275 | 146 | 17 | 35 |
| 11,3 | 37,5 | 1 | 293 190 | 293 352 | 82 190 | 82 29 | 19 | 2 | 237 149 | 237 289 | 54 149 | 54 9 | 38 |
| 11,0 | 07,5 | 2 | 305 | 305 | 76 | 76 | 13 | 2 | 248 | 248 | 50 | 50 | 00 |
| 15,8 | 37,5 | 1 | 194 | 370 | 194 | 17 | 20 | 1 | 152 | 304 | 152 | 1 | 42 |
| | | 2 | 318 | 318 | 69 | 69 | | 2 | 260 | 260 | 45 | 45 | |
| 20,3 | 37,5 | 1 | 197 | 390 | 197 | 4 | 21 | 1 | 146 | 330 | 146 | 0 | 53 |
| | | 2 | 333 | 333 | 61 | 61 | | 2 | 272 | 272 | 39 | 39 | |
| 24,8 | 40,0 | 1 | 201 | 423 | 201 | 0 | 23 | 1 | 150 | 360 | 150 | 0 | 59 |
| | | 2 | 356 | 356 | 57 | 57 | | 2 | 298 | 298 | 85 | 85 | |
| 29,3 | 52,5 | 1 | 241 | 473 | 241 | 8 | 24 | 1 | 226 | 438 | 226 | 14 | 64 |
| | | 2 | 405 | 405 | 77 | 77 | | 2 | 376 | 376 | 76 | 76 | |
| 33,8 | 67,5 | 1 | 283 | 538 | 283 | 27 | 25 | 1 | 256 | 560 | 256 | 0 | 70 |
| | | 2 | 463 | 463 | 102 | 102 | | 2 | 466 | 466 | 70 | 70 | |
| 38,3 | 85,0 | 1 | 331 | 612 | 331 | 50 | 26 | 1 | 275 | 712 | 275 | 0 | 76 |
| | | 2 | 529 | 529 | 132 | 132 | | 2 | 568 | 568 | 64 | 64 | |
| 42,8 | 112,5 | 1 | 404 | 713 | 404 | 94 | 28 | 1 | 337 | 881 | 337 | 0 | 8. |
| | | 2 | 623 | 623 | 185 | 185 | | 2 | 700 | 700 | 77 | 77 | |
| | | | الح | | | em Seils ch die Ha | | | 0,4 m | | Marie Talenta and States | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

WOLFF WK 91 SL

Statische Tabellen

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk





962-4-015795/4

| KR : | 7 - 32 | | E | ckabsta | and 3,2 | 2 m x 3, | 2 m | | | | Ausl | eger 4 | 6 m |
|------------------|----------------|------------------|-----------|-----------|-------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------|-----------|--------------------------------|-----------|----------------------|
| E Haken- höhe | Zentralballast | Auslegerstellung | | Drehm | n in Be oment: Ecklaste | 90 kNm | 곳 子Horizontalkraft | Auslegerstellung | | Drehn | außer I noment: Ecklaste | 0 kNm | 중 Horizontalkraft |
| [m] | Œ Zen | Ausleg | A [kN] | B [kN] | C [kN] | D [kN] | [kN] | Ausleg | A [kN] | B [kN] | C [kN] | D [kN] | [KN] |
| 6,8 | 32,5 | 1 | 181 | 326 | 181 | 36 | 18 | 1 | 94 | 349 | 94 | 0 | 36 |
| | | 2 | 283 | 283 | 78 | 78 | | 2 | 258 | 258 | 11 | 11 | |
| 11,3 | 35,0 | 1 | 190 | 348 | 190 | 32 | 19 | 1 | 103 | 371 | 103 | 0 | 38 |
| | | 2 | 302 | 302 | 79 | 79 | | 2 | 275 | 275 | 13 | 13 | |
| 15,8 | 37,5 | 1 | 200 | 372 | 200 | 27 | 20 | 1 | 110 | 395 | 110 | 0 | 42 |
| | | 2 | 321 | 321 | 78 | 78 | | 2 | 293 | 293 | 14 | 14 | |
| 20,3 | 40,0 | 1 | 209 | 398 | 209 | 20 | 21 | 1 | 115 | 422 | 115 | 0 | 53 |
| | | 2 | 343 | 343 | 76 | 76 | | 2 | 313 | 313 | 14 | 14 | |
| 24,8 | 42,5 | 1 | 219 | 426 | 219 | 11 | 23 | 1 | 119 | 454 | 119 | 0 | 59 |
| | | 2 | 366 | 366 | 72 | 72 | | 2 | 333 | 333 | 12 | 12 | |
| 29,3 | 47,5 | 1 | 234 | 464 | 234 | 5 | 24 | 1 | 133 | 489 | 133 | 0 | 64 |
| | | 2 | 396 | 396 | 73 | 73 | | 2 | 379 | 379 | 60 | 60 | |
| 33,8 | 62,5 | 1 | 276 | 528 | 276 | 24 | 25 | 1 | 228 | 589 | 228 | 0 | 70 |
| | | 2 | 455 | 455 | 98 | 98 | | 2 | 470 | 470 | 53 | 53 | |
| 38,3 | 87,5 | 1 | 343 | 621 | 343 | 65 | 26 | 1 | 284 | 743 | 284 | 0 | 76 |
| | | 2 | 540 | 540 | 146 | 146 | | 2 | 591 | 591 | 65 | 65 | |
| 42,8 | 115,0 | 1 | 416 | 724 | 416 | 109 | 28 | 1 | 345 | 915 | 345 | 0 | 82 |
| | | 2 | 633 | 633 | 199 | 199 | | 2 | 725 | 725 | 78 | 78 | |
| | | | 2 | | | | strangbe lakenhö | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

08.96

08.96

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk

08.96





| KR 7 - 32 Eckabstand 3,2 m x 3,2 m Ausleger 50 m |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |

| re Haken- höhe | 王 Zentralballast | Auslegerstellung | | Drehm | an in Be ioment: Ecklaste | 90 kNm | 곳 Horizontalkraft | Auslegerstellung | | Drehn | außer I noment: Ecklaste | 0 kNm | 공 Horizontalkraft |
|-------------------|------------------|------------------|-----------|-----------|---------------------------------|-----------|-----------------------|------------------|-----------|-----------|--------------------------------|------------------|----------------------|
| [m] | ∃ Ze | Ausle | A [kN] | B [kN] | C [kN] | D [kN] | [kN] | Ausle | A [kN] | B [kN] | C [kN] | D [kN] | 모 [kN] |
| 6,8 | 47,5 | 1 | 224 | 365 | 224 | 83 | 18 | 1 | 123 | 448 | 123 | 0 | 36 |
| | | 2 | 324 | 324 | 124 | 124 | | 2 | 332 | 332 | 15 | 15 | |
| 11,3 | 50,0 | 1 | 234 | 388 | 234 | 80 | 19 | 1 | 131 | 469 | 131 | 0 | 38 |
| | | 2 | 342 | 342 | 125 | 125 | | 2 | 349 | 349 | 17 | 17 | |
| 15,8 | 52,5 | 1 | 243 | 412 | 243 | 75 | 20 | 1 | 138 | 494 | 138 | 0 | 42 |
| | | 2 | 362 | 362 | 124 | 124 | | 2 | 367 | 367 | 18 | 18 | |
| 20,3 | 55,0 | 1 | 253 | 438 | 253 | 67 | 21 | 1 | 143 | 523 | 143 | 0 | 54 |
| | | 2 | 384 | 384 | 122 | 122 | | 2 | 387 | 387 | 17 | 17 | |
| 24,8 | 57,5 | 1 | 262 | 467 | 262 | 58 | 23 | 1 | 145 | 555 | 145 | 0 | 59 |
| | | 2 | 407 | 407 | 118 | 118 | | 2 | 408 | 408 | 15 | 15 | |
| 29,3 | 62,5 | 1 | 278 | 504 | 278 | 52 | 24 | 1 | 159 | 591 | 159 | 0 | 65 |
| | | 2 | 438 | 438 | 118 | 118 | | 2 | 436 | 436 | 18 | 18 | |
| 33,8 | 67,5 | 1 | 295 | 544 | 295 | 45 | 25 | 1 | 173 | 631 | 173 | 0 | 70 |
| | | 2 | 471 | 471 | 118 | 118 | | 2 | 497 | 497 | 62 | 62 | |
| 38,3 | 90,0 | 1 | 355 | 631 | 355 | 79 | 27 | 1 | 295 | 771 | 295 | 0 | 76 |
| | | 2 | 550 | 550 | 160 | 160 | | 2 | 613 | 613 | 68 | 68 | |
| 42,8 | 117,5 | 1 | 428 | 734 | 428 | 123 | 28 | 1 | 354 | 946 | 354 | 0 | 82 |
| | | 2 | 644 | 644 | 212 | 212 | | 2 | 748 | 748 | 79 | 79 | |
| | | | | P . | | | | | | | | | |
| | | | واوا | | | | istrangbe Iakenhöl | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

WOLFF WK 91 SL

Statische Tabellen

08.96

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk





962-4-015817/1

| Haken- höhe | Zentralballast | Auslegerstellung | | Kran in Betrieb Drehmoment: 90 kNm Ecklasten | | | | Auslegerstellung | | Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm Ecklasten | | | 된 Horizontalkraft |
|----------------|----------------|------------------|-----------|--|-----------|------------------|--------------------------|------------------|-----------|--|-----------|------------------|-----------------------|
| [m] | E Ze | Ausle | A [kN] | B [kN] | C [kN] | D [kN] | [KN] | Ausle | A [kN] | B [kN] | C [kN] | D [kN] | 위 [kN] |
| 7,2 | 7,5 | 1 | 114 | 200 | 114 | 28 | 18 | 1 | 69 | 137 | 69 | 1 | 35 |
| | | 2 | 174 | 174 | 53 | 53 | | 2 | 121 | 121 | 76 | 76 | |
| 11,7 | 7,5 | 1 | 118 | 210 | 118 | 26 | 19 | 1 | 73 | 145 | 73 | 1 | 38 |
| | | 2 | 183 | 183 | 53 | 53 | | 2 | 124 | 124 | 22 | 22 | |
| 16,2 | 7,5 | 1 | 122 | 222 | 122 | 22 | 20 | 1 | 77 | 155 | 77 | 0 | 42 |
| | | 2 | 193 | 193 | 52 | 52 | | 2 | 132 | 132 | 22 | 22 | |
| 20,7 | 7,5 | 1 | 127 | 235 | 127 | 18 | 22 | 1 | 79 | 168 | 79 | 0 | 54 |
| | | 2 | 203 | 203 | 50 | 50 | | 2 | 141 | 141 | 22 | 22 | |
| 25,2 | 7,5 | 1 | 131 | 249 | 131 | 13 | 23 | 1 | 116 | 182 | 116 | 49 | 60 |
| | | 2 | 215 | 215 | 47 | 47 | | 2 | 163 | 163 | 69 | 69 | |
| 29,7 | 12,5 | 1 | 148 | 277 | 148 | 18 | 24 | 1 | 133 | 232 | 133 | 33 | 66 |
| | | 2 | 239 | 239 | 56 | 56 | | 2 | 203 | 203 | 62 | 62 | |
| 34,2 | 20,0 | 1 | 171 | 312 | 171 | 29 | 26 | 1 | 156 | 292 | 156 | 19 | 72 |
| | | 2 | 271 | 271 | 71 | 71 | | 2 | 252 | 252 | 59 | 59 | |
| 38,7 | 27,5 | 1 | 194 | 348 | 194 | 39 | 27 | 1 | 179 | 356 | 179 | 1 | 77 |
| | | 2 | 303 | 303 | 84 | 84 | | 2 | 304 | 304 | 53 | 53 | |
| 43,2 | 37,5 | 1 | 223 | 393 | 223 | 53 | 28 | 1 | 194 | 445 | 194 | 0 | 83 |
| | | 2 | 343 | 343 | 103 | 103 | | 2 | 365 | 365 | 51 | 51 | |
| 47,7 | 50,0 | 1 | 259 | 445 | 259 | 72 | 30 | 1 | 215 | 545 | 215 | 0 | 89 |
| | | 2 | 390 | 390 | 127 | 127 | | 2 | 436 | 436 | 51 | 51 | |
| 52,2 | 65,0 | 1 | 301 | 504 | 301 | 98 | 31 | 1 | 246 | 650 | 246 | 0 | 95 |
| | | 2 | 444 | 444 | 157 | 157 | | 2 | 515 | 515 | 56 | 56 | |
| 56,7 | 82,5 | 1 | 351 | 571 | 351 | 132 | 33 | 1 | 292 | 762 | 292 | 0 | 103 |
| | | 2 | 507 | 507 | 196 | 196 | | 2 | 606 | 606 | 67 | 67 | |
| 61,2 | 100,0 | 1 | 402 | 640 | 402 | 164 | 35 | 1 | 332 | 884 | 332 | 0 | 110 |
| | | 2 | 570 | 570 | 234 | 234 | | 2 | 700 | 700 | 75 | 75 | |
| 65,7 | 120,0 | 1 | 459 | 717 | 459 | 201 | 37 | 1 | 378 | 1020 | 378 | 0 | 119 |
| | | 2 | 642 | 642 | 277 | 277 | | 2 | 805 | 805 | 84 | 84 | |
| | | | | | | | ı strangbe akenhöh | | 0,4 m | | | | |

962-4-015817/2

2

Statische Tabellen

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk





| ر ھ Haken- höhe | Zentralballast | Auslegerstellung | Kran in Betrieb Drehmoment: 90 kNm Ecklasten | | | | | Auslegerstellung | Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm Ecklasten A B C D [kN] [kN] [kN] [kN] [k] | | | | |
|---------------------------|----------------|------------------|--|-----------|-----------|-----------------------|----------|------------------|---|-----------|-----------|------------------|------|
| [m] | Ę. | Ausk | A [kN] | B [kN] | C [kN] | [kN] | <u> </u> | Ausl | A [kN] | B [kN] | C [kN] | D [kN] | [kN] |
| 7,2 | 2,5 | 1 | 108 | 187 | 108 | 28 | 18 | 1 | 45 | 136 | 45 | 0 | 36 |
| | | 2 | 164 | 164 | 52 | 52 | | 2 | 110 | 110 | 76 | 76 | |
| 11,7 | 2,5 | 1 | 112 | 198 | 112 | 26 | 19 | 1 | 49 | 145 | 49 | 0 | 38 |
| | | 2 | 173 | 173 | 51 | 51 | | 2 | 112 | 112 | 9 | 9 | |
| 16,2 | 2,5 | 1 | 116 | 210 | 116 | 22 | 20 | 1 | 52 | 156 | 52 | 0 | 43 |
| | | 2 | 183 | 183 | 50 | 50 | | 2 | 120 | 120 | 10 | 10 | |
| 20,7 | 2,5 | 1 | 121 | 223 | 121 | 18 | 22 | 1 | 54 | 168 | 54 | 0 | 54 |
| | | 2 | 193 | 193 | 48 | 48 | | 2 | 137 | 137 | 74 | 74 | |
| 25,2 | 2,5 | 1 | 125 | 237 | 125 | 13 | 23 | 1 | 110 | 185 | 110 | 35 | 60 |
| | | 2 | 204 | 204 | 45 | 45 | | 2 | 163 | 163 | 57 | 57 | |
| 29,7 | 7,5 | 1 | 142 | 265 | 142 | 18 | 24 | 1 | 127 | 235 | 127 | 18 | 66 |
| | | 2 | 229 | 229 | 55 | 55 | | 2 | 203 | 203 | 50 | 50 | |
| 34,2 | 15,0 | 1 | 165 | 300 | 165 | 29 | 26 | 1 | 150 | 295 | 150 | 4 | 72 |
| | | 2 | 260 | 260 | 69 | 69 | | 2 | 253 | 253 | 47 | 47 | |
| 38,7 | 25,0 | 1 | 194 | 343 | 194 | 45 | 27 | 1 | 171 | 374 | 171 | 0 | 78 |
| | | 2 | 299 | 299 | 89 | 89 | | 2 | 311 | 311 | 47 | 47 | |
| 43,2 | 35,0 | 1 | 223 | 387 | 223 | 59 | 28 | 1 | 184 | 466 | 184 | 0 | 84 |
| | | 2 | 339 | 339 | 107 | 107 | | 2 | 373 | 373 | 44 | 44 | |
| 47,7 | 50,0 | 1 | 265 | 446 | 265 | 84 | 30 | 1 | 216 | 567 | 216 | 0 | 90 |
| | | 2 | 393 | 393 | 137 | 137 | | 2 | 451 | 451 | 49 | 49 | |
| 52,2 | 67,5 | 1 | 313 | 511 | 313 | 115 | 31 | 1 | 260 | 674 | 260 | 0 | 96 |
| | | 2 | 453 | 453 | 173 | 173 | | 2 | 537 | 537 | 60 | 60 | |
| 56,7 | 82,5 | 1 | 358 | 573 | 358 | 143 | 33 | 1 | 292 | 788 | 292 | 0 | 103 |
| | | 2 | 510 | 510 | 206 | 206 | | 2 | 621 | 621 | 64 | 64 | |
| 61,2 | 102,5 | 1 | 415 | 648 | 415 | 182 | 35 | 1 | 344 | 911 | 344 | 0 | 111 |
| | | 2 | 580 | 580 | 250 | 250 | | 2 | 722 | 722 | 78 | 78 | |
| 65,7 | 122,5 | 1 | 472 | 725 | 472 | 219 | 37 | 1 | 389 | 1049 | 389 | 0 | 119 |
| | | 2 | 651 | 651 | 293 | 293 | | 2 | 828 | 828 | 86 | 86 | |
| | | | الحالجا | | | em Seils ch die Ha | | | 0,4 m | | | | |

WOLFF WK 91 SL

Statische Tabellen

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk





962-4-015817/3

| KR | 10 - 60 |) | Ē | ckabsta | and 6 | m x 6 m | | | 17 | | Ausl | eger 4 | 2 m |
|---------------------------|----------------|------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|---------------------|------------------|----------------------|------------|-----------|------------------|----------------------|
| د د Haken- höhe | Zentralballast | Auslegerstellung | _ | Drehm | Ecklaste | 90 kNm en | | Auslegerstellung | | Drehn I | Ecklaste | 0 kNm en | 동 Horizontalkraft |
| ა [m] | ΣĘ | Ausk | A [kN] | B [kN] | C [kN] | D [kN] | [kN] | Ausl | A [kN] | B [kN] | C [kN] | D [kN] | 포 [kN] |
| 7,2 | 2,5 | 1 | 113 | 194 | 113 | 33 | 18 | 1 | 72 | 142 | 72 | 2 | 36 |
| | | 2 | 170 | 170 | 57 | 57 | | 2 | 121 | 121 | 23 | 23 | |
| 11,7 | 2,5 | 1 | 118 | 205 | 118 | 30 | 19 | 1 | 76 | 152 | 76 | 1 | 39 |
| | | 2 | 179 | 179 | 56 | 56 | | 2 | 130 | 130 | 23 | 23 | |
| 16,2 | 2,5 | 1 | 122 | 217 | 122 | 27 | 20 | 1 | 79 | 164 | 79 | 0 | 43 |
| | | 2 | 189 | 189 | 55 | 55 | | 2 | 138 | 138 | 23 | 23 | |
| 20,7 | 2,5 | 1 | 126 | 230 | 126 | 23 | 22 | 1 | 81 | 178 | 81 | 0 | 55 |
| | | 2 | 199 | 199 | 53 | 53 | | 2 | 150 | 150 | 72 | 72 | |
| 25,2 | 2,5 | 1 | 130 | 244 | 130 | 17 | 23 | 1 | 115 | 201 | 115 | 30 | 61 |
| | | 2 | 211 | 211 | 50 | 50 | | 2 | 176 | 176 | 55 | 55 | |
| 29,7 | 5,0 | 1 | 141 | 265 | 141 | 16 | 25 | 1 | 126 | 245 | 126 | 7 | 66 |
| | | 2 | 229 | 229 | 53 | 53 | | 2 | 210 | 210 | 42 | 42 | |
| 34,2 | 12,5 | 1 | 164 | 301 | 164 | 27 | 26 | 1 | 141 | 314 | 141 | 0 | 72 |
| | | 2 | 261 | 261 | 67 | 67 | | 2 | 260 | 260 | 38 | 38 | |
| 38,7 | 22,5 | 1 | 193 | 344 | 193 | 42 | 27 | 1 | 157 | 398 | 157 | 0 | 78 |
| | | 2 | 300 | 300 | 86 | 86 | | 2 | 319 | 319 | 38 | 38 | |
| 43,2 | 37,5 | 1 | 235 | 401 | 235 | 69 | 29 | 1 | 194 | 491 | 194 | 0 | 84 |
| | | 2 | 353 | 353 | 117 | 117 | | 2 | 394 | 394 | 46 | 46 | |
| 47,7 | 52,5 | 1 | 277 | 461 | 277 | 93 | 30 | 1 | 226 | 595 | 226 | 0 | 90 |
| | | 2 | 407 | 407 | 147 | 147 | | 2 | 472 | 472 | 51 | 51 | |
| 52,2 | 70,0 | 1 | 325 | 526 | 325 | 124 | 31 | 1 | 268 | 703 | 268 | 0 | 96 |
| | | 2 | 467 | 467 | 183 | 183 | | 2 | 559 | 559 | 61 | 61 | |
| 56,7 | 85,0 | 1 | 370 | 588 | 370 | 152 | 33 | 1 | 300 | 818 | 300 | 0 | 104 |
| | | 2 | 524 | 524 | 216 | 216 | | 2 | 644 | 644 | 65 | 65 | |
| 61,2 | 105,0 | 1 | 427 | 663 | 427 | 190 | 35 | 1 | 352 | 944 | 352 | 0 | 111 |
| | | 2 | 594 | 594 | 259 | 259 | | 2 | 745 | 745 | 78 | 78 | |
| 65,7 | 125,0 | 1 | 484 | 741 | 484 | 227 | 37 | 1 | 396 | 1083 | 396 | 0 | 119 |
| | ĺ | 2 | 666 | 666 | 302 | 302 | | 2 | 852 | 852 | 86 | 86 | |
| | | | | | | #8614 SN 8631 T () | | | | 100 | | | |
| | | | عاظ | | | | strangbe akenhöh | | 0.4 m | | | | |
| | | | 7 | redu | ZICH SI | , ule П | anei II IOI | ie uili | ∪ ₁ 41111 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

08.96

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk





| ■ Haken- höhe | Zentralballast | Auslegerstellung | | Kran in Betrieb Drehmoment: 90 kNm Ecklasten | | | _ Horizontalkraft | Auslegerstellung | Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm Ecklasten | | | | |
|------------------|----------------|------------------|-----------|--|-----------|------------------------|----------------------|------------------|--|-----------|-----------|------------------|------------------|
| ح [m] | ∃ Ze | Ausle | A [kN] | B [kN] | C [kN] | D [kN] | 운 [kN] | Ausle | A [kN] | B [kN] | C [kN] | D [kN] | ∃Horizontalkraft |
| 7,2 | 2,5 | 1 | 119 | 197 | 119 | 41 | 18 | 1 | 53 | 188 | 53 | 0 | 36 |
| | | 2 | 175 | 175 | 64 | 64 | | 2 | 140 | 140 | 7 | 7 | |
| 11,7 | 2,5 | 1 | 124 | 209 | 124 | 39 | 19 | 1 | 56 | 199 | 56 | 0 | 3 |
| | | 2 | 184 | 184 | 64 | 64 | | 2 | 148 | 148 | 7 | 7 | |
| 16,2 | 2,5 | 1 | 128 | 221 | 128 | 35 | 21 | 1 | 58 | 212 | 58 | 0 | 4 |
| | | 2 | 193 | 193 | 62 | 62 | | 2 | 157 | 157 | 7 | 7 | |
| 20,7 | 2,5 | 1 | 132 | 234 | 132 | 31 | 22 | 1 | 59 | 227 | 59 | 0 | 5 |
| | | 2 | 204 | 204 | 60 | 60 | | 2 | 167 | 167 | 6 | 6 | |
| 25,2 | 2,5 | 1 | 136 | 248 | 136 | 25 | 23 | 1 | 59 | 244 | 59 | 0 | 6 |
| | | 2 | 215 | 215 | 58 | 58 | | 2 | 187 | 187 | 56 | 56 | |
| 29,7 | 5,0 | 1 | 147 | 270 | 147 | 24 | 25 | 1 | 70 | 263 | 70 | 0 | 6 |
| | | 2 | 234 | 234 | 60 | 60 | | 2 | 221 | 221 | 43 | 43 | |
| 34,2 | 10,0 | 1 | 164 | 299 | 164 | 28 | 26 | 1 | 133 | 329 | 133 | 0 | 7 |
| | | 2 | 259 | 259 | 68 | 68 | | 2 | 265 | 265 | 32 | 32 | |
| 38,7 | 22,5 | 1 | 199 | 349 | 199 | 50 | 27 | 1 | 161 | 414 | 161 | 0 | 78 |
| | | 2 | 305 | 305 | 94 | 94 | | 2 | 331 | 331 | 38 | 38 | |
| 43,2 | 37,5 | 1 | 241 | 406 | 241 | 76 | 29 | 1 | 198 | 509 | 198 | 0 | 8 |
| | | 2 | 358 | 358 | 124 | 124 | | 2 | 406 | 406 | 46 | 46 | |
| 47,7 | 52,5 | 1 | 283 | 466 | 283 | 100 | 30 | 1 | 229 | 614 | 229 | 0 | 9 |
| | | 2 | 412 | 412 | 153 | 153 | | 2 | 485 | 485 | 51 | 51 | |
| 52,2 | 70,0 | 1 | 331 | 531 | 331 | 131 | 31 | 1 | 270 | 724 | 270 | 0 | 9 |
| | | 2 | 473 | 473 | 190 | 190 | | 2 | 572 | 572 | 60 | 60 | |
| 56,7 | 87,5 | 1 | 382 | 599 | 382 | 165 | 33 | 1 | 314 | 840 | 314 | 0 | 10 |
| | | 2 | 536 | 536 | 228 | 228 | | 2 | 664 | 664 | 70 | 70 | |
| 61,2 | 105,0 | 1 | 433 | 669 | 433 | 196 | 35 | 1 | 352 | 966 | 352 | 0 | 11 |
| | | 2 | 600 | 600 | 266 | 266 | | 2 | 759 | 759 | 76 | 76 | |
| 65,7 | 127,5 | 1 | 496 | 753 | 496 | 239 | 37 | 1 | 408 | 1108 | 408 | 0 | 11 |
| | | 2 | 678 | 678 | 314 | 314 | SEARCHISETAUP SHE'S | 2 | 873 | 873 | 89 | 89 | |
| | | | | | | nem Seil: Ich die H | | | n 0,4 m | | | | |

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk

WOLFF WK 91 SL

Statische Tabellen





| KR ⁻ | 10 - 60 |) | E | ckabsta | and 6 i | n x 6 m | 100 C | 1100 | | | Ausl | leger 50 | 0 m |
|------------------|----------------|------------------|---|------------------|-----------|------------------|---|-------------|------------------|------------------|-----------|------------------|------|
| E Haken- höhe | Zentralballast | Auslegerstellung | Kran in Betrieb Drehmoment: 90 kNm Ecklasten A B C D KNj | | | | gerstellung | | Kran Drehn | <u> </u> | | |
| [m] | ⊞ Zer | Ausleg | A [kN] | B [kN] | C [kN] | D [kN] | [kN] | Ausle | A [kN] | B [kN] | C [kN] | D [kN] | [kN] |
| 7,2 | 10,0 | 1 | 144 | 220 | 144 | 68 | 18 | 1 | 67 | 240 | 67 | 0 | 36 |
| | | 2 | 198 | 198 | 90 | 90 | | 2 | 178 | 178 | 8 | 8 | |
| 11,7 | 10,0 | 1 | 148 | 231 | 148 | 66 | 19 | 1 | 69 | .252 | 69 | 0 | 39 |
| | | 2 | 207 | 207 | 90 | 90 | | 2 | 187 | 187 | 9 | 9 | |
| 16,2 | 10,0 | 1 | 153 | 243 | 153 | 62 | 21 | 1 | 71 | 265 | 71 | 0 | 43 |
| | | 2 | 217 | 217 | 89 | 89 | | 2 | 196 | 196 | 8 | 8 | |
| 20,7 | 10,0 | 1 | 157 | 256 | 157 | 57 | 22 | 1 | 72 | 281 | 72 | 0 | 55 |
| | | 2 | 227 | 227 | 86 | 86 | | 2 | 205 | 205 | 7 | 7 | |
| 25,2 | 12,5 | 1 | 167 | 277 | 167 | 58 | 23 | 1 | 84 | 298 | 84 | 0 | 61 |
| | | 2 | 245 | 245 | 90 | 90 | | 2 | 222 | 222 | 11 | 11 | |
| 29,7 | 12,5 | 1 | 172 | 293 | 172 | 51 | 25 | 1 | 83 | 317 | 83 | 0 | 67 |
| | | 2 | 257 | 257 | 86 | 86 | | 2 | 251 | 251 | 63 | 63 | |
| 34,2 | 15,0 | 1 | 182 | 316 | 182 | 49 | 26 | 1 | 163 | 343 | 163 | 0 | 73 |
| | | 2 | 277 | 277 | 88 | 88 | | 2 | 288 | 288 | 46 | 46 | |
| 38,7 | 22,5 | 1 | 205 | 353 | 205 | 57 | 27 | 1 | 166 | 429 | 166 | 0 | 79 |
| | | 2 | 310 | 310 | 101 | 101 | | 2 | 342 | 342 | 39 | 39 | |
| 43,2 | 37,5 | 1 | 247 | 411 | 247 | 83 | 29 | 1 | 202 | 525 | 202 | 0 | 85 |
| | | 2 | 363 | 363 | 131 | 131 | | 2 | 418 | 418 | 46 | 46 | |
| 47,7 | 52,5 | 1 | 289 | 471 | 289 | 107 | 30 | 1 | 231 | 632 | 231 | 0 | 90 |
| | | 2 | 418 | 418 | 160 | 160 | | 2 | 497 | 497 | 50 | 50 | |
| 52,2 | 70,0 | 1 | 337 | 537 | 337 | 138 | 31 | 1 | 273 | 743 | 273 | 0 | 97 |
| | | 2 | 478 | 478 | 196 | 196 | | 2 | 585 | 585 | 59 | 59 | |
| 56,7 | 87,5 | 1 | 388 | 605 | 388 | 171 | 34 | 1 | 315 | 861 | 315 | 0 | 104 |
| | | 2 | 541 | 541 | 234 | 234 | | 2 | 677 | 677 | 69 | 69 | |
| 61,2 | 107,5 | 1 | 445 | 681 | 445 | 209 | 35 | 1 | 366 | 989 | 366 | 0 | 111 |
| | | 2 | 612 | 612 | 278 | 278 | | 2 | 780 | 780 | 80 | 80 | |
| 65,7 | 127,5 | 1 | 502 | 759 | 502 | 245 | 37 | 1 | 408 | 1132 | 408 | 0 | 120 |
| | | 2 | 684 | 684 | 320 | 320 | | 2 | 887 | 887 | 87 | 87 | |
| | | | LIII MARANAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 66 | | | | lstrangbe Hakenhö | | n 0,4 m | | | | |
| | | | _2_ | | | | | | | 10- | | | |
| | | | | | | | | <u> </u> | | | | | |

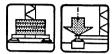
08.96

08.96

962-4-011493

Statische Tabellen

2



Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019 für stationären Kran ohne Kletterwerk auf Kreuzrahmen Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"

KR 8 - 46

| | 30,0 m - | Ausleger | 36,0 m - | Ausleger | 42,0 m - | Ausleger | 46,0 m - | Ausleger | 50,0 m - Ausleger | | |
|----------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|--|
| Haken- höhe | Eckabsi | tand (m) | Eckabst | tand (m) | Eckabst | tand (m) | Eckabs | and (m) | Eckabstand (m) | | |
| (m) | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | |
| | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) | Zentral- ballast (t) | max. Eck- last (kN) | |
| 10,5 | 30,0 | 293 | 25,0 | 274 | 20,0 | 268 | 20,0 | 269 | 30,0 | 294 | |
| 15,0 | 30,0 | 305 | 25,0 | 287 | 20,0 | 281 | 20,0 | 282 | 30,0 | 306 | |
| 19,5 | 30,0 | 319 | 25,0 | 300 | 20,0 | 295 | 20,0 | 296 | 30,0 | 322 | |
| 24,0 | 30,0 | 334 | 25,0 | 315 | 20,0 | 310 | 25,0 | 325 | 35,0 | 354 | |
| 28,5 | 30,0 | 351 | 25,0 | 332 | 20,0 | 329 | 25,0 | 349 | 35,0 | 379 | |
| 33,0 | 40,0 | 390 | 35,0 | 379 | 30,0 | 395 | 30,0 | 412 | 40,0 | 447 | |
| 37,5 | 50,0 | 452 | 45,0 | 464 | 45,0 | 490 | 45,0 | 507 | 50,0 | 533 | |
| 42,0 | 65,0 | 551 | 65,0 | 573 | 65,0 | 599 | 65,0 | 616 | 70,0 | 643 | |
| 46,5 | 80,0 | 657 | 85,0 | 689 | 85,0 | 716 | 90,0 | 743 | 90,0 | 760 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 187 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | THE STATE OF THE S | | | | | | | |

