

CR-130Ri

13 t Tragkraft

Die neue Citykran-Klasse



KATO
MOBILKRAN



Ausstattungsmerkmale

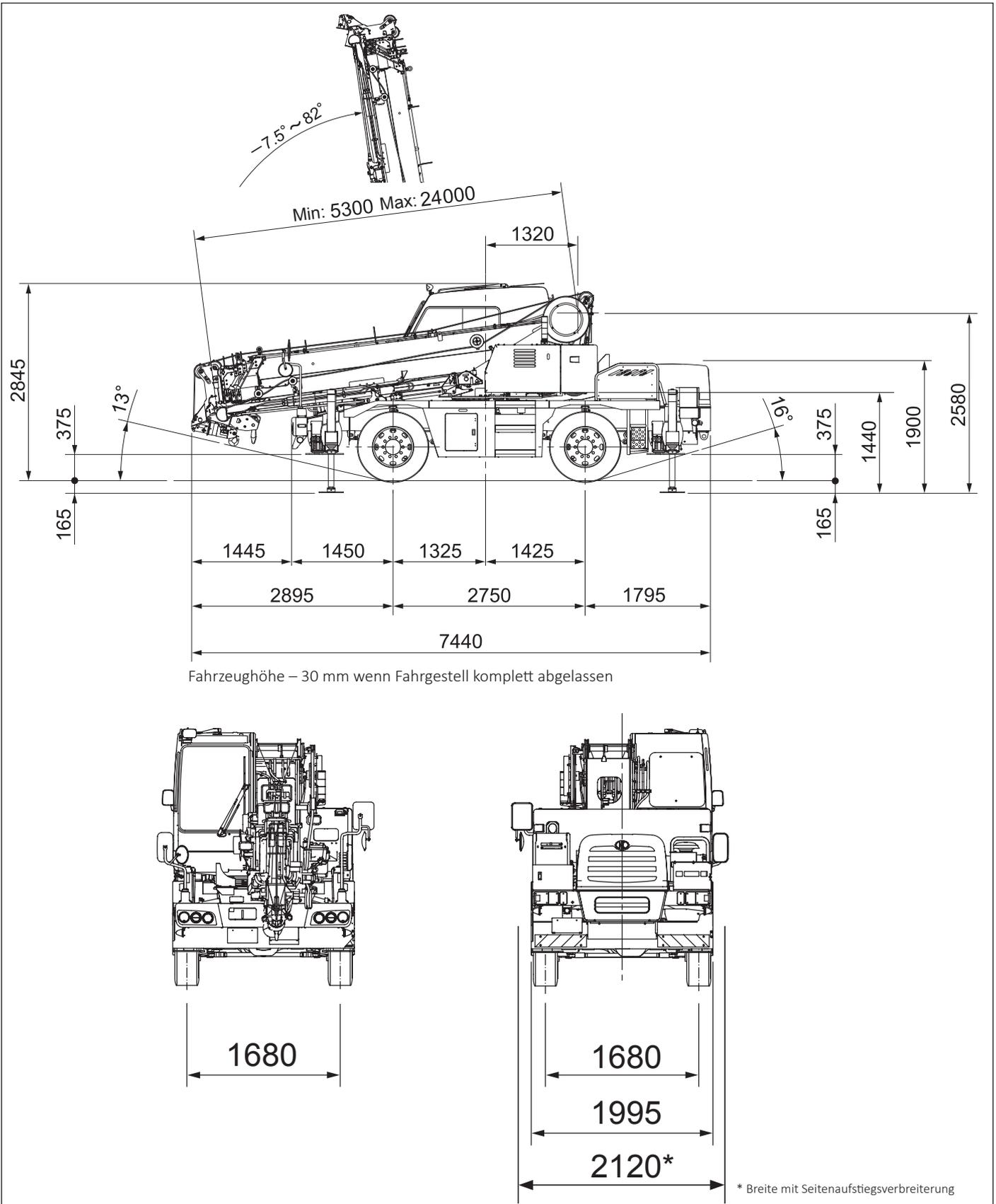


Inhaltsverzeichnis

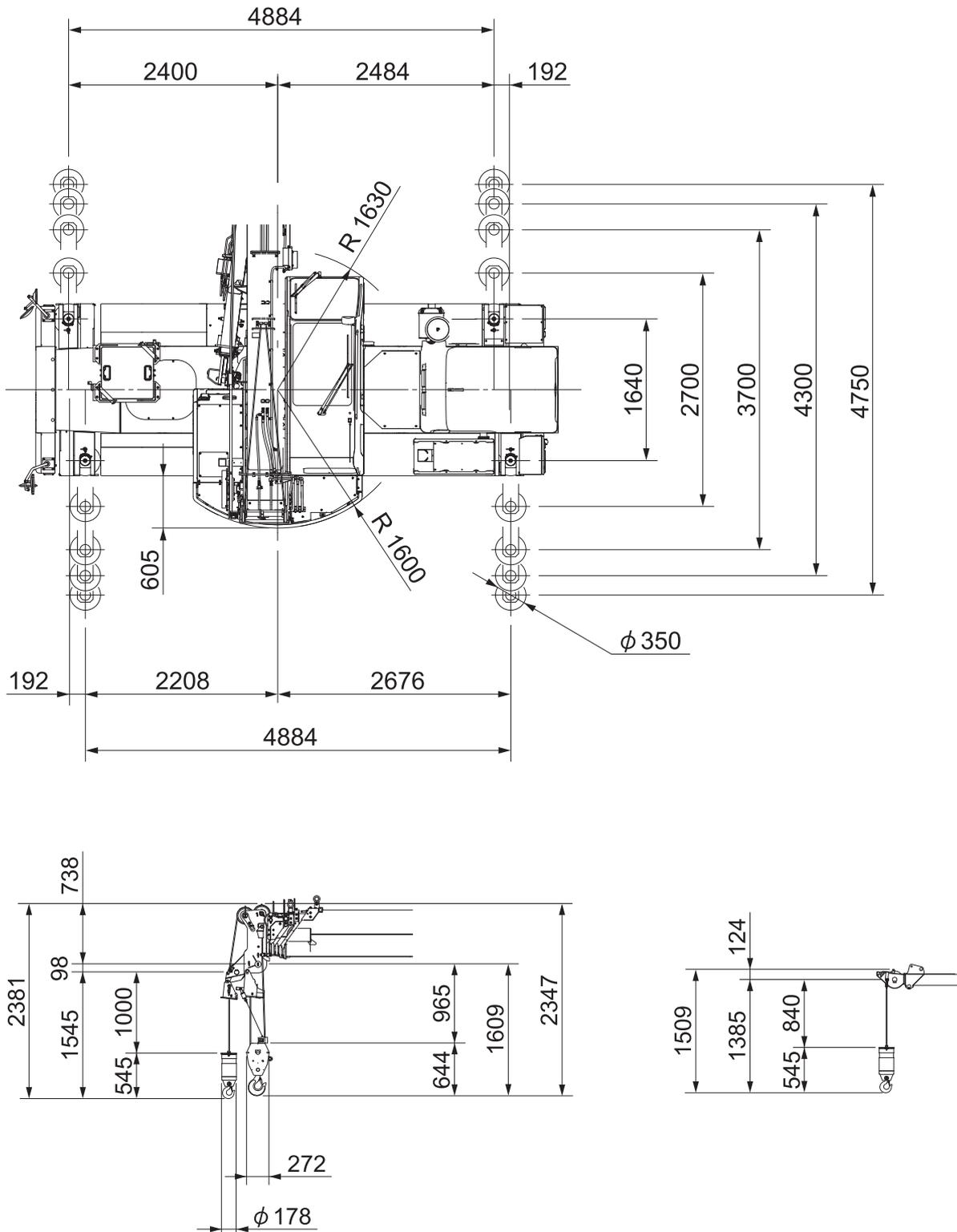
| | |
|--|-------|
| Abmessungen | 4/5 |
| Wenderadius | 6 |
| Gewichte und Geschwindigkeiten | 7 |
| Anmerkung zu den Traglasttabellen | 8 |
| Hubhöhe und Arbeitsbereich | 9 |
| Traglasttabellen Hauptausleger | 10-16 |
| Traglasttabellen Spitzenausleger 3,6 m | 17-20 |
| Traglasttabellen Spitzenausleger 5,5 m | 21-24 |
| Technische Daten | 25/26 |
| Zusatzausstattung | 27 |

Die Angaben in diesem Prospekt erfolgen ohne Gewähr und unter Ausschluss jeglicher Haftungsansprüche. Sie dienen nur als allgemeine Beschreibung. Wir führen ständig Qualitätsüberprüfungen und eine Weiterentwicklung der Produkte durch. Daher behalten wir uns das Recht vor, technische Daten und Angaben zur Ausstattung sowie die Preise unserer Mobilkrane ohne Vorankündigung zu ändern. Leistungsmerkmale sind nur verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluß ausdrücklich vereinbart werden.

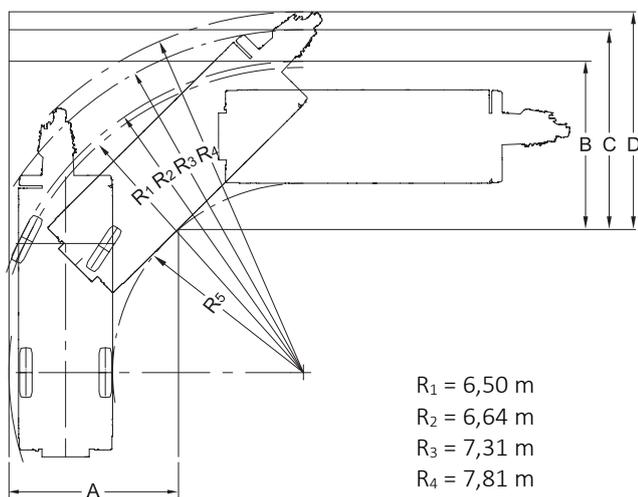
Abmessungen (mm)



Abmessungen (mm)



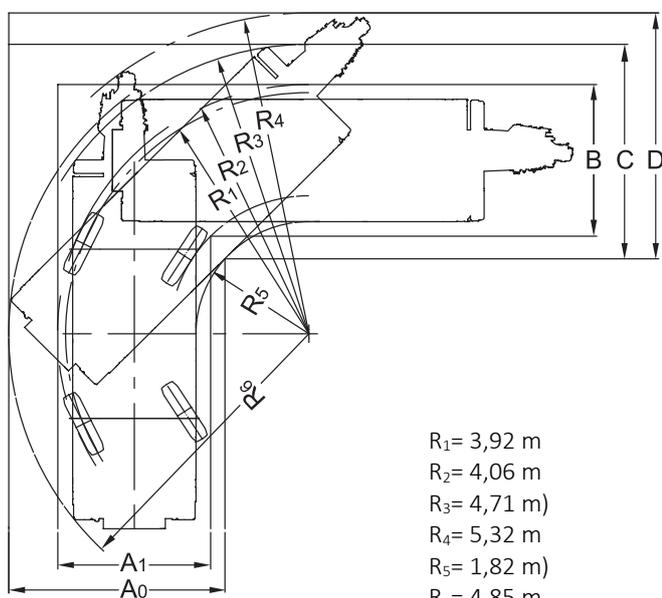
Wenderadius mit 2-Rad-Lenkung



A= 3,59 m
B= 3,59 m
C= 4,26 m
D= 4,76 m

R₁ = 6,50 m
R₂ = 6,64 m
R₃ = 7,31 m
R₄ = 7,81 m
R₅ = 4,03 m

Wenderadius mit Allrad-Lenkung



A₀= 3,49 m
A₁= 2,47 m
B= 2,47 m
C= 3,49 m
D= 4,11 m

R₁= 3,92 m
R₂= 4,06 m
R₃= 4,71 m
R₄= 5,32 m
R₅= 1,82 m
R₆= 4,85 m

Gewichte und Geschwindigkeiten



Achslasten

| Achse | 1 | 2 | Gesamtgewicht |
|-------|---|---|---------------|
| (t) | 7 | 7 | 14* |

*inklusive 5,5 m Unter-Klappspitze, Hakenflasche 4-rollig, Einseilhaken



Hakenflaschen

| Max. Traglast | Rollen | Stränge | Gewicht |
|---------------|--------|---------|---------|
| 13,0 t | 4 | 8 | 90 kg |
| 1,8 t | --- | 1 | 25 kg |



Geschwindigkeiten

| Antrieb | Stufenlos | Seil Ø / Seillänge | Max. Seilzug |
|--|-------------------------------------|--------------------|--------------|
| Haupthubwerk | 0-115 m/min für einfachen Strang | 11,2 mm / 132 m | 16 kN |
| Hilfshubwerk | 0-102 m/min für einfachen Strang | 11,2 mm / 65 m | 16 kN |
|  Drehgeschwindigkeit | 360° unbeschränkt / ca. 2,4 U/min-1 | | |
|  Teleskopiergeschwindigkeit | 5,3 - 24,0 m / ca. 65 Sek. | | |
|  Auslegerwinkel | -7,5° bis +82° / ca. 30 Sek. | | |
|  Fahrgeschwindigkeit | Max. ca. 50 km/h | | |



Bereifung

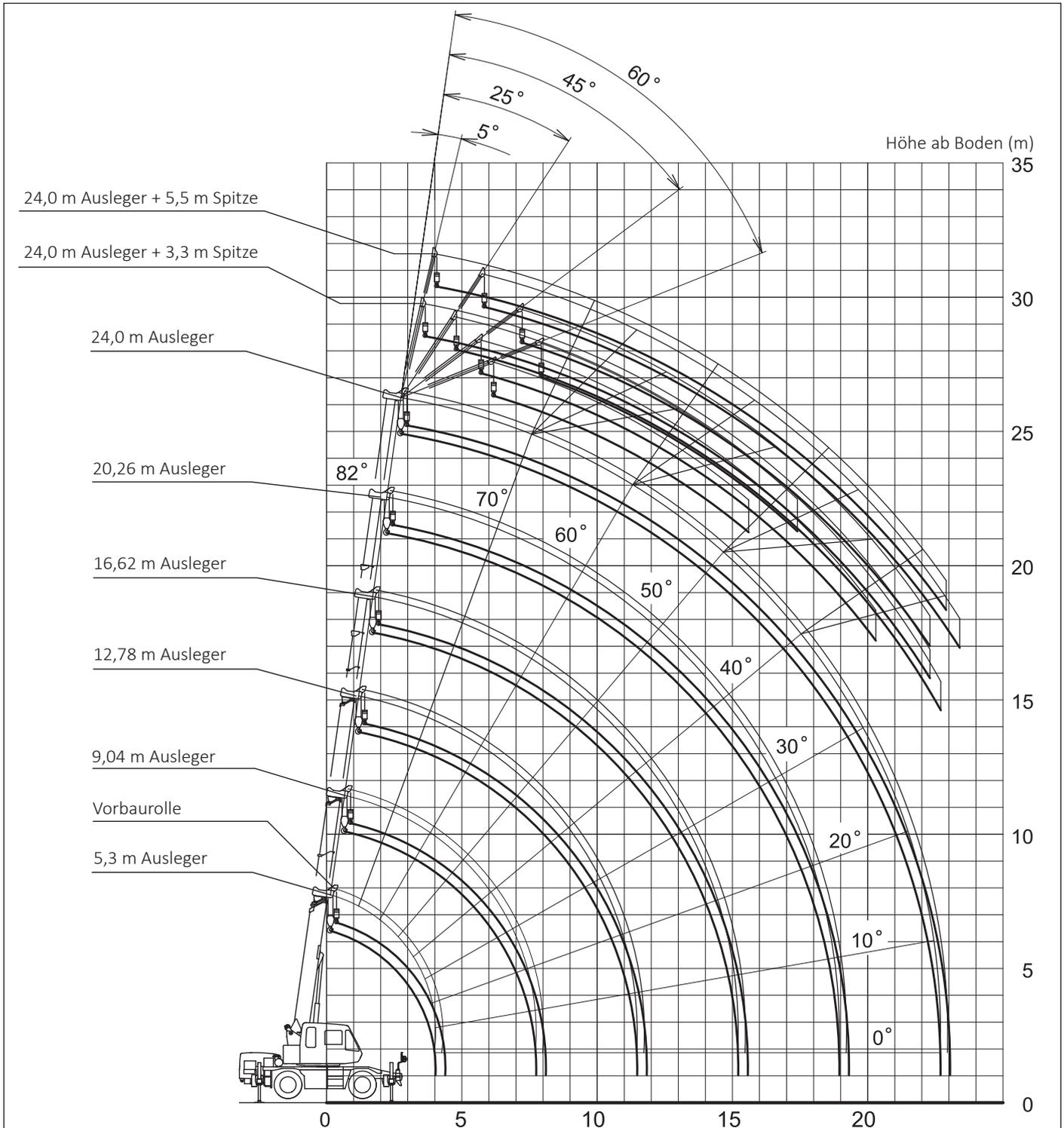
Informationen

Anmerkungen zu den Traglasttabellen

DIN/ISO/EN

1. Für die Berechnung der Tragfähigkeiten gelten die Vorschriften nach EN 13000.
2. Die zulässige Windgeschwindigkeit beträgt maximal 10m/s.
3. Die Traglastwerte sind in Tonnen angeben.
4. Das Gewicht der Hakenflasche bzw. des Lasthakens und weitere Anschlagmittel (z. B. Ketten) ist von der Tragfähigkeit abzuziehen.
5. Die Traglasten für den Hauptausleger gelten nur bei demontierter Klappspitze.
6. Traglaständerungen vorbehalten
7. Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz bis Mitte freihängende, nicht schwingende Last gemessen.
8. Alle hier gemachten Angaben beziehen sich auf die Standard-Ausführung. Jegliche Veränderungen der Ausrüstung können die angegebenen Werte beeinflussen und verändern.
9. Die Angaben in diesem Prospekt dienen nur zur allgemeinen Information. Sämtliche Angaben sind ohne Gewähr und unter Ausschluss jeglicher Haftungsansprüche. Maßgebend für die ordnungsgemäße Inbetriebnahme des Kranes sind die Angaben in der Bedienungsanleitung und dem dazugehörigen Traglasttabellenbuch.

Hubhöhen / Arbeitsbereich



Anmerkung:

Arbeitsradius ab Mitte Drehkranz (m)
Die Auslegerverbiegung unter Last ist nicht berücksichtigt.
Die Abstützungen sind voll ausgefahren

Traglasten Hauptausleger

Abstützung voll ausgefahren (4,75 m), 360° unbegrenzt



5,3 - 24,0 m



4,75 x 4,88 m



360°

ISO 4305 (DIN 75%)

| Radius | 5,3 m Ausleger | 9,04 m Ausleger | 12,78 m Ausleger | 16,52 m Ausleger | 20,26 m Ausleger | 24,0 m Ausleger |
|---------------------------|---|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 1,5 | 13,00 | 6,00 | 6,00 | | | |
| 1,7 | 13,00 | 6,00 | 6,00 | | | |
| 2,0 | 12,00 | 6,00 | 6,00 | 5,00 | | |
| 2,5 | 10,00 | 6,00 | 6,00 | 5,00 | | |
| 3,0 | 8,20 | 6,00 | 6,00 | 5,00 | 4,70 | |
| 3,5 | 7,00 | 6,00 | 6,00 | 5,00 | 4,70 | 3,20 |
| 4,0 | 6,10 | 6,00 | 6,00 | 5,00 | 4,70 | 3,20 |
| 4,5 | | 5,50 | 5,40 | 5,00 | 4,50 | 3,20 |
| 5,0 | | 5,00 | 4,90 | 4,60 | 4,05 | 3,20 |
| 5,5 | | 4,50 | 4,40 | 4,20 | 3,70 | 3,20 |
| 6,0 | | 4,10 | 4,00 | 3,80 | 3,40 | 3,00 |
| 6,5 | | 3,70 | 3,65 | 3,50 | 3,15 | 2,80 |
| 7,0 | | 3,35 | 3,30 | 3,20 | 2,90 | 2,60 |
| 8,0 | | | 2,90 | 2,70 | 2,50 | 2,25 |
| 9,0 | | | 2,25 | 2,30 | 2,20 | 1,95 |
| 10,0 | | | 1,80 | 2,05 | 1,95 | 1,75 |
| 11,0 | | | 1,45 | 1,70 | 1,75 | 1,55 |
| 12,0 | | | | 1,40 | 1,50 | 1,40 |
| 13,0 | | | | 1,15 | 1,30 | 1,25 |
| 14,0 | | | | 0,95 | 1,10 | 1,15 |
| 15,0 | | | | 0,80 | 0,90 | 1,00 |
| 16,0 | | | | | 0,79 | 0,85 |
| 17,0 | | | | | 0,68 | 0,74 |
| 18,0 | | | | | 0,58 | 0,64 |
| 19,0 | | | | | | 0,55 |
| 20,0 | | | | | | 0,47 |
| 21,0 | | | | | | 0,41 |
| 22,0 | | | | | | 0,35 |
| 22,5 | | | | | | 0,32 |
| kritischer Auslegerwinkel | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Stränge | Hakenflasche 4-rollig, max. Tragkraft 13 t (Eigengewicht 90 kg) | | | | | |
| | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

Traglasten (t)

Traglasten Hauptausleger

Abstützung 4,3 m ausgefahren, zur Seite



5,3 - 24,0 m



4,30 x 4,88 m



zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

|  Radius | 5,3 m Ausleger | 9,04 m Ausleger | 12,78 m Ausleger | 16,52 m Ausleger | 20,26 m Ausleger | 24,0 m Ausleger |
|--|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 1,5 | 13,00 | 6,00 | 6,00 | | | |
| 1,7 | 13,00 | 6,00 | 6,00 | | | |
| 2,0 | 12,00 | 6,00 | 6,00 | 5,00 | | |
| 2,5 | 10,00 | 6,00 | 6,00 | 5,00 | | |
| 3,0 | 8,20 | 6,00 | 6,00 | 5,00 | 4,70 | |
| 3,5 | 7,00 | 6,00 | 6,00 | 5,00 | 4,70 | 3,20 |
| 4,0 | 6,10 | 6,00 | 6,00 | 5,00 | 4,70 | 3,20 |
| 4,5 | | 5,50 | 5,40 | 5,00 | 4,50 | 3,20 |
| 5,0 | | 5,00 | 4,90 | 4,60 | 4,05 | 3,20 |
| 5,5 | | 4,50 | 4,40 | 4,20 | 3,70 | 3,20 |
| 6,0 | | 4,10 | 4,00 | 3,80 | 3,40 | 3,00 |
| 6,5 | | 3,65 | 3,60 | 3,50 | 3,15 | 2,80 |
| 7,0 | | 3,20 | 3,15 | 3,20 | 2,90 | 2,60 |
| 8,0 | | | 2,45 | 2,60 | 2,50 | 2,25 |
| 9,0 | | | 1,90 | 2,10 | 2,20 | 1,95 |
| 10,0 | | | 1,50 | 1,70 | 1,85 | 1,75 |
| 11,0 | | | 1,20 | 1,40 | 1,55 | 1,55 |
| 12,0 | | | | 1,15 | 1,30 | 1,35 |
| 13,0 | | | | 0,95 | 1,10 | 1,15 |
| 14,0 | | | | 0,80 | 0,90 | 1,00 |
| 15,0 | | | | 0,65 | 0,75 | 0,85 |
| 16,0 | | | | | 0,65 | 0,70 |
| 17,0 | | | | | 0,55 | 0,60 |
| 18,0 | | | | | 0,45 | 0,50 |
| 19,0 | | | | | | 0,40 |
| 20,0 | | | | | | 0,35 |
| 21,0 | | | | | | 0,30 |
| 22,0 | | | | | | 0,25 |
| kritischer Auslegerwinkel | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
|  | Hakenflasche 4-rollig, max. Tragkraft 13 t (Eigengewicht 90 kg) | | | | | |
| Stränge | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

Traglasten (t)

Traglasten Hauptausleger

Abstützung 3,7 m ausgefahren, zur Seite

 5,3 - 24,0 m

 3,70 x 4,88 m

 zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

|  Radius | 5,3 m Ausleger | 9,04 m Ausleger | 12,78 m Ausleger | 16,52 m Ausleger | 20,26 m Ausleger | 24,0 m Ausleger |
|--|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 1,5 | 12,00 | 6,00 | 6,00 | | | |
| 1,7 | 12,00 | 6,00 | 6,00 | | | |
| 2,0 | 12,00 | 6,00 | 6,00 | 5,00 | | |
| 2,5 | 10,00 | 6,00 | 6,00 | 5,00 | | |
| 3,0 | 8,20 | 6,00 | 6,00 | 5,00 | 4,70 | |
| 3,5 | 7,00 | 6,00 | 6,00 | 5,00 | 4,70 | 3,20 |
| 4,0 | 6,10 | 6,00 | 6,00 | 5,00 | 4,70 | 3,20 |
| 4,5 | | 5,10 | 5,10 | 5,00 | 4,50 | 3,20 |
| 5,0 | | 4,40 | 4,40 | 4,50 | 4,05 | 3,20 |
| 5,5 | | 3,80 | 3,70 | 3,90 | 3,70 | 3,20 |
| 6,0 | | 3,20 | 3,20 | 3,40 | 3,40 | 3,00 |
| 6,5 | | 2,80 | 2,75 | 2,95 | 3,05 | 2,75 |
| 7,0 | | 2,40 | 2,35 | 2,55 | 2,70 | 2,50 |
| 8,0 | | | 1,80 | 2,00 | 2,10 | 2,15 |
| 9,0 | | | 1,40 | 1,60 | 1,70 | 1,75 |
| 10,0 | | | 1,05 | 1,25 | 1,35 | 1,45 |
| 11,0 | | | 0,80 | 1,00 | 1,10 | 1,20 |
| 12,0 | | | | 0,80 | 0,90 | 1,00 |
| 13,0 | | | | 0,65 | 0,75 | 0,85 |
| 14,0 | | | | 0,50 | 0,60 | 0,70 |
| 15,0 | | | | 0,40 | 0,50 | 0,55 |
| 16,0 | | | | | 0,40 | 0,45 |
| 17,0 | | | | | 0,30 | 0,35 |
| 18,0 | | | | | | 0,30 |
| kritischer Auslegerwinkel | -- | -- | -- | -- | 23° | 36° |
|  | Hakenflasche 4-rollig, max. Tragkraft 13 t (Eigengewicht 90 kg) | | | | | |
| Stränge | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

Traglasten (t)

Traglasten Hauptausleger

Abstützung 2,7 m ausgefahren, zur Seite



5,3 - 24,0 m



2,70 x 4,88 m



zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

|  Radius | 5,3 m Ausleger | 9,04 m Ausleger | 12,78 m Ausleger | 16,52 m Ausleger | 20,26 m Ausleger | 24,0 m Ausleger |
|---|---|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 1,5 | 12,00 | 6,00 | 6,00 | | | |
| 1,7 | 12,00 | 6,00 | 6,00 | | | |
| 2,0 | 12,00 | 6,00 | 6,00 | 5,00 | | |
| 2,5 | 8,50 | 6,00 | 6,00 | 5,00 | | |
| 3,0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 5,00 | 4,70 | |
| 3,5 | 4,70 | 4,70 | 4,60 | 4,50 | 4,40 | 3,20 |
| 4,0 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,20 |
| 4,5 | | 3,00 | 3,00 | 3,10 | 3,10 | 3,00 |
| 5,0 | | 2,40 | 2,40 | 2,60 | 2,70 | 2,70 |
| 5,5 | | 2,00 | 2,00 | 2,20 | 2,30 | 2,30 |
| 6,0 | | 1,70 | 1,70 | 1,85 | 2,00 | 2,05 |
| 6,5 | | 1,40 | 1,40 | 1,60 | 1,70 | 1,75 |
| 7,0 | | 1,20 | 1,20 | 1,40 | 1,50 | 1,55 |
| 8,0 | | | 0,85 | 1,05 | 1,15 | 1,20 |
| 9,0 | | | 0,60 | 0,80 | 0,90 | 0,95 |
| 10,0 | | | 0,35 | 0,55 | 0,65 | 0,75 |
| 11,0 | | | | 0,40 | 0,50 | 0,60 |
| 12,0 | | | | 0,25 | 0,35 | 0,45 |
| 13,0 | | | | | 0,20 | 0,30 |
| 14,0 | | | | | | 0,20 |
| kritischer Auslegerwinkel | -- | -- | 19° | 32° | 44° | 50° |
|  | Hakenflasche 4-rollig, max. Tragkraft 13 t (Eigengewicht 90 kg) | | | | | |
| Stränge | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

Traglasten (t)

Traglasten Hauptausleger

Abstützung minimal ausgefahren (1,64 m), zur Seite



5,3 - 24,0 m



1,64 m x 4,88 m



zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

|  Radius | 5,3 m Ausleger | 9,04 m Ausleger | 12,78 m Ausleger | 16,52 m Ausleger | 20,26 m Ausleger | 24,0 m Ausleger |
|---|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 1,5 | 8,00 | 6,00 | 6,00 | | | |
| 1,7 | 7,00 | 6,00 | 6,00 | | | |
| 2,0 | 5,60 | 5,40 | 5,00 | 4,70 | | |
| 2,5 | 3,80 | 3,80 | 3,60 | 3,50 | | |
| 3,0 | 2,80 | 2,80 | 2,70 | 2,70 | 2,60 | |
| 3,5 | 2,10 | 2,10 | 2,00 | 2,10 | 2,10 | 2,10 |
| 4,0 | 1,60 | 1,60 | 1,55 | 1,70 | 1,70 | 1,75 |
| 4,5 | | 1,25 | 1,20 | 1,40 | 1,40 | 1,45 |
| 5,0 | | 0,95 | 0,95 | 1,10 | 1,20 | 1,25 |
| 5,5 | | 0,75 | 0,75 | 0,90 | 1,00 | 1,05 |
| 6,0 | | 0,60 | 0,55 | 0,75 | 0,80 | 0,90 |
| 6,5 | | 0,40 | 0,35 | 0,60 | 0,65 | 0,75 |
| 7,0 | | 0,25 | | 0,45 | 0,55 | 0,60 |
| kritischer Auslegerwinkel | -- | 20° | 54° | 61° | 66° | 70° |
|  Stränge | Hakenflasche 4-rollig, max. Tragkraft 13 t (Eigengewicht 90 kg) | | | | | |
| | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

Traglasten (t)

Traglasten Hauptausleger

ohne Abstützungen, stationär auf Reifen



5,3 -12,78 m



keine



nach vorne / 360°

ISO 4305 (DIN 75%)

| | 5,3 m Ausleger | | 9,04 m Ausleger | | 12,78 m Ausleger | |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
|  Radius | nach vorne | 360° unbegrenzt | nach vorne | 360° unbegrenzt | nach vorne | 360° unbegrenzt |
| 1,5 | 3,60 | 2,80 | 3,60 | 2,80 | 3,60 | 2,80 |
| 2,0 | 3,40 | 2,80 | 3,40 | 2,80 | 3,40 | 2,80 |
| 2,5 | 3,10 | 2,15 | 3,10 | 2,10 | 3,10 | 20,50 |
| 3,0 | 2,65 | 1,60 | 2,60 | 1,55 | 2,55 | 1,50 |
| 3,5 | 2,30 | 1,25 | 2,20 | 1,20 | 2,10 | 1,10 |
| 4,0 | 2,00 | 0,90 | 1,90 | 0,80 | 1,70 | 0,70 |
| 4,5 | | | 1,60 | 0,50 | 1,40 | 0,40 |
| 5,0 | | | 1,30 | | 1,10 | |
| 5,5 | | | 1,10 | | 0,95 | |
| 6,0 | | | 0,90 | | 0,80 | |
| 7,0 | | | 0,50 | | 0,50 | |
| kritischer Auslegerwinkel | -- | -- | 26° | 54° | 52° | 66° |
|  Stränge | Hakenflasche 4-rollig, max. Tragkraft 13 t (Eigengewicht 90 kg) | | | | | |
| | 4 | | | | | |

Traglasten (t)

Traglasten Hauptausleger

Lasten frei verfahrbar (Pick & Carry), max. 2 km/h



5,3 -12,78 m



keine



nach vorne / 360°

ISO 4305 (DIN 75%)

| | 5,3 m Ausleger | | 9,04 m Ausleger | | 12,78 m Ausleger | |
|--|---|--------------------|-----------------|--------------------|------------------|--------------------|
|  Radius | nach vorne | 360° unbegrenzt | nach vorne | 360° unbegrenzt | nach vorne | 360° unbegrenzt |
| 1,5 | 3,20 | 2,00 | 3,20 | 2,00 | 3,20 | 2,00 |
| 2,0 | 3,00 | 2,00 | 3,00 | 2,00 | 3,00 | 2,00 |
| 2,5 | 2,80 | 1,55 | 2,75 | 1,50 | 2,65 | 1,45 |
| 3,0 | 2,40 | 1,10 | 2,30 | 1,05 | 2,20 | 1,00 |
| 3,5 | 2,00 | 0,85 | 1,90 | 0,75 | 1,80 | 0,65 |
| 4,0 | 1,70 | 0,60 | 1,65 | 0,50 | 1,50 | 0,40 |
| 4,5 | | | 1,40 | 0,30 | 1,25 | |
| 5,0 | | | 1,15 | | 1,00 | |
| 5,5 | | | 0,95 | | 0,85 | |
| 6,0 | | | 0,80 | | 0,70 | |
| 7,0 | | | 0,45 | | 0,45 | |
| kritischer Auslegerwinkel | -- | -- | 26° | 54° | 52° | 66° |
|  Stränge | Hakenflasche 4-rollig, max. Tragkraft 13 t (Eigengewicht 90 kg) | | | | | |
| | 4 | | | | | |

Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 3,6 m

Abstützungen voll ausgefahren (4,75 m), 360° unbegrenzt



ISO 4305 (DIN 75%)

Hauptausleger 24,0 m

| Ausleger- winkel | Klappspitze 3,6 m Abwinklung 5° | | Klappspitze 3,6 m Abwinklung 25° | | Klappspitze 3,6 m Abwinklung 45° | | Klappspitze 3,6 m Abwinklung 60° | |
|---|--|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------|
| | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | (Traglast) (t) |
| 82° | 4,4 | 1,60 | 5,8 | 1,50 | 6,5 | 1,00 | 6,8 | 0,65 |
| 80° | 5,2 | 1,60 | 6,4 | 1,50 | 7,2 | 1,00 | 7,4 | 0,65 |
| 75° | 7,8 | 1,60 | 8,7 | 1,17 | 9,5 | 0,93 | 9,6 | 0,65 |
| 70° | 10,1 | 1,25 | 11,1 | 0,98 | 11,6 | 0,85 | 11,8 | 0,65 |
| 65° | 12,3 | 1,05 | 13,1 | 0,88 | 13,6 | 0,77 | 13,8 | 0,65 |
| 60° | 14,3 | 0,90 | 15,1 | 0,76 | 15,6 | 0,70 | 15,6 | 0,65 |
| 55° | 16,3 | 0,72 | 17,0 | 0,64 | 17,4 | 0,64 | | |
| 50° | 18,1 | 0,57 | 18,7 | 0,51 | 18,9 | 0,53 | | |
| 45° | 19,7 | 0,42 | 20,4 | 0,40 | 20,3 | 0,40 | | |
| 40° | 21,1 | 0,30 | 21,6 | 0,29 | | | | |
| 35° | 22,3 | 0,22 | 22,7 | 0,20 | | | | |
| kritischer Ausleger- winkel | 34° | | 34° | | 44° | | 59° | |
|  | Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 1,8 t (Eigengewicht 25 kg) | | | | | | | |
| Stränge | 1 | | | | | | | |

Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 3,6 m

Abstützungen 4,3 m ausgefahren, zur Seite

 24,0 m

 3,6 m

 4,30 x 4,88 m

 zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

Hauptausleger 24,0 m

| Ausleger- winkel | Klappspitze 3,6 m Abwinklung 5° | | Klappspitze 3,6 m Abwinklung 25° | | Klappspitze 3,6 m Abwinklung 45° | | Klappspitze 3,6 m Abwinklung 60° | |
|---|--|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------|
| | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | (Traglast) (t) |
| 82° | 4,4 | 1,60 | 5,8 | 1,50 | 6,5 | 1,00 | 6,8 | 0,65 |
| 80° | 5,2 | 1,60 | 6,4 | 1,50 | 7,2 | 1,00 | 7,4 | 0,65 |
| 75° | 7,8 | 1,60 | 8,7 | 1,17 | 9,5 | 0,93 | 9,6 | 0,65 |
| 70° | 10,1 | 1,25 | 11,1 | 0,98 | 11,6 | 0,85 | 11,8 | 0,65 |
| 65° | 12,3 | 1,05 | 13,1 | 0,88 | 13,6 | 0,77 | 13,8 | 0,65 |
| 60° | 14,3 | 0,87 | 15,1 | 0,76 | 15,6 | 0,70 | 15,6 | 0,65 |
| 55° | 16,2 | 0,60 | 16,9 | 0,55 | 17,3 | 0,53 | | |
| 50° | 18,0 | 0,43 | 18,6 | 0,41 | 18,8 | 0,40 | | |
| 45° | 19,6 | 0,30 | 20,2 | 0,27 | 20,3 | 0,27 | | |
| 40° | 21,0 | 0,19 | 21,5 | 0,18 | | | | |
| kritischer Ausleger- winkel | 39° | | 39° | | 44° | | 59° | |
|  | Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 1,8 t (Eigengewicht 25 kg) | | | | | | | |
| Stränge | 1 | | | | | | | |

Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 3,6 m

Abstützungen 3,7 m ausgefahren, zur Seite

 24,0 m

 3,6 m

 3,70 x 4,88 m

 zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

Hauptausleger 24,0 m

| Ausleger- winkel | Klappspitze 3,6 m Abwinkelung 5° | | Klappspitze 3,6 m Abwinkelung 25° | | Klappspitze 3,6 m Abwinkelung 45° | | Klappspitze 3,6 m Abwinkelung 60° | |
|---|--|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-------------------|
| | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | (Traglast) (t) |
| 82° | 4,4 | 1,60 | 5,8 | 1,50 | 6,5 | 1,00 | 6,8 | 0,65 |
| 80° | 5,2 | 1,60 | 6,4 | 1,50 | 7,2 | 1,00 | 7,4 | 0,65 |
| 75° | 7,8 | 1,60 | 8,7 | 1,17 | 9,5 | 0,93 | 9,6 | 0,65 |
| 70° | 10,1 | 1,25 | 11,1 | 0,98 | 11,6 | 0,85 | 11,8 | 0,65 |
| 65° | 12,2 | 0,90 | 13,1 | 0,77 | 13,6 | 0,77 | 13,8 | 0,65 |
| 60° | 14,2 | 0,59 | 15,0 | 0,54 | 15,5 | 0,54 | 15,5 | 0,54 |
| 55° | 16,0 | 0,37 | 16,8 | 0,33 | 17,2 | 0,33 | | |
| 50° | 17,8 | 0,20 | 18,5 | 0,18 | 18,7 | 0,18 | | |
| kritischer Ausleger- winkel | 49° | | 49° | | 49° | | 59° | |
|  | Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 1,8 t (Eigengewicht 25 kg) | | | | | | | |
| Stränge | 1 | | | | | | | |

Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 3,6 m

Abstützungen 2,7 m ausgefahren, zur Seite



24,0 m



3,6 m



2,70 x 4,88 m



zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

Hauptausleger 24,0 m

| Ausleger- winkel | Klappspitze 3,6 m Abwinkelung 5° | | Klappspitze 3,6 m Abwinkelung 25° | | Klappspitze 3,6 m Abwinkelung 45° | | Klappspitze 3,6 m Abwinkelung 60° | |
|---|--|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-------------------|
| | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | (Traglast) (t) |
| 82° | 4,4 | 1,60 | 5,8 | 1,50 | 6,5 | 1,00 | 6,8 | 0,65 |
| 80° | 5,2 | 1,60 | 6,4 | 1,50 | 7,2 | 1,00 | 7,4 | 0,65 |
| 75° | 7,8 | 1,20 | 8,7 | 1,05 | 9,5 | 0,93 | 9,6 | 0,65 |
| 70° | 10,0 | 0,72 | 1,9 | 0,65 | 11,5 | 0,62 | 11,7 | 0,56 |
| 65° | 11,9 | 0,41 | 12,9 | 0,35 | 13,4 | 0,34 | 13,6 | 0,33 |
| kritischer Ausleger- winkel | 64° | | 64° | | 64° | | 64° | |
|  | Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 1,8 t (Eigengewicht 25 kg) | | | | | | | |
| Stränge | 1 | | | | | | | |

Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 5,5 m

Abstützungen voll ausgefahren (4,75 m), 360° unbegrenzt



24,0 m



5,5 m



4,75 x 4,88 m



360°

ISO 4305 (DIN 75%)

Hauptausleger 24,0 m

| Ausleger- winkel | Klappspitze 5,5 m Abwinklung 5° | | Klappspitze 5,5 m Abwinklung 25° | | Klappspitze 5,5 m Abwinklung 45° | | Klappspitze 5,5 m Abwinklung 60° | |
|---|--|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------|
| | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | (Traglast) (t) |
| 82° | 4,8 | 1,00 | 6,9 | 1,00 | 8,2 | 0,65 | 8,6 | 0,40 |
| 80° | 5,6 | 1,00 | 7,6 | 1,00 | 8,9 | 0,65 | 9,2 | 0,40 |
| 75° | 8,4 | 1,00 | 10,1 | 0,85 | 11,2 | 0,63 | 11,5 | 0,40 |
| 70° | 11,1 | 1,00 | 12,4 | 0,72 | 13,4 | 0,58 | 13,6 | 0,40 |
| 65° | 13,4 | 0,81 | 14,7 | 0,61 | 15,6 | 0,52 | 15,6 | 0,40 |
| 60° | 15,6 | 0,69 | 16,8 | 0,55 | 17,5 | 0,48 | 17,4 | 0,40 |
| 55° | 17,7 | 0,58 | 18,8 | 0,49 | 19,3 | 0,45 | | |
| 50° | 19,6 | 0,49 | 20,5 | 0,44 | 20,8 | 0,41 | | |
| 45° | 21,2 | 0,38 | 22,0 | 0,36 | 22,3 | 0,36 | | |
| 40° | 22,9 | 0,26 | 23,4 | 0,26 | | | | |
| kritischer Ausleger- winkel | 39° | | 39° | | 44° | | 59° | |
|  | Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 1,8 t (Eigengewicht 25 kg) | | | | | | | |
| Stränge | 1 | | | | | | | |

Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 5,5 m

Abstützungen 4,3 m ausgefahren, zur Seite

 24,0 m

 5,5 m

 4,30 x 4,88 m

 zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

Hauptausleger 24,0 m

| Ausleger- winkel | Klappspitze 5,5 m Abwinklung 5° | | Klappspitze 5,5 m Abwinklung 25° | | Klappspitze 5,5 m Abwinklung 45° | | Klappspitze 5,5 m Abwinklung 60° | |
|---|--|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------|
| | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | (Traglast) (t) |
| 82° | 4,8 | 1,00 | 6,9 | 1,00 | 8,2 | 0,65 | 8,6 | 0,40 |
| 80° | 5,6 | 1,00 | 7,6 | 1,00 | 8,9 | 0,65 | 9,2 | 0,40 |
| 75° | 8,4 | 1,00 | 10,1 | 0,85 | 11,2 | 0,63 | 11,5 | 0,40 |
| 70° | 11,1 | 1,00 | 12,4 | 0,72 | 13,4 | 0,58 | 13,6 | 0,40 |
| 65° | 13,4 | 0,81 | 14,7 | 0,61 | 15,6 | 0,52 | 15,6 | 0,40 |
| 60° | 15,5 | 0,69 | 16,8 | 0,55 | 17,5 | 0,48 | 17,4 | 0,40 |
| 55° | 17,6 | 0,54 | 18,7 | 0,49 | 19,2 | 0,45 | | |
| 50° | 19,5 | 0,38 | 20,4 | 0,36 | 20,7 | 0,35 | | |
| 45° | 21,0 | 0,27 | 21,8 | 0,25 | 22,1 | 0,25 | | |
| kritischer Ausleger- winkel | 44° | | 44° | | 44° | | 59° | |
|  | Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 1,8 t (Eigengewicht 25 kg) | | | | | | | |
| Stränge | 1 | | | | | | | |

Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 5,5 m

Abstützung 3,7 m ausgefahren, zur Seite



24,0 m



5,5 m



3,70 x 4,88 m



zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

Hauptausleger 24,0 m

| Ausleger- winkel | Klappspitze 5,5 m Abwinkelung 5° | | Klappspitze 5,5 m Abwinkelung 25° | | Klappspitze 5,5 m Abwinkelung 45° | | Klappspitze 5,5 m Abwinkelung 60° | |
|---|--|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-------------------|
| | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | (Traglast) (t) |
| 82° | 4,8 | 1,00 | 6,9 | 1,00 | 8,2 | 0,65 | 8,6 | 0,40 |
| 80° | 5,6 | 1,00 | 7,6 | 1,00 | 8,9 | 0,65 | 9,2 | 0,40 |
| 75° | 8,4 | 1,00 | 10,1 | 0,85 | 11,2 | 0,63 | 11,5 | 0,40 |
| 70° | 11,1 | 1,00 | 12,4 | 0,72 | 13,4 | 0,58 | 13,6 | 0,40 |
| 65° | 13,4 | 0,75 | 14,7 | 0,61 | 15,6 | 0,52 | 15,6 | 0,40 |
| 60° | 15,4 | 0,52 | 16,7 | 0,45 | 17,5 | 0,42 | 17,4 | 0,40 |
| 55° | 17,4 | 0,31 | 18,6 | 0,28 | 19,1 | 0,28 | | |
| 52° | 18,5 | 0,22 | 19,5 | 0,21 | 20,0 | 0,20 | | |
| kritischer Ausleger- winkel | 51° | | 51° | | 51° | | 59° | |
|  | Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 1,8 t (Eigengewicht 25 kg) | | | | | | | |
| Stränge | 1 | | | | | | | |

Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 5,5 m

Abstützungen 2,7 m ausgefahren, zur Seite

 24,0 m
  5,5 m
  2,70 x 4,88 m
  zur Seite
 ISO 4305 (DIN 75%)

Hauptausleger 24,0 m

| Ausleger- winkel | Klappspitze 5,5 m Abwinklung 5° | | Klappspitze 5,5 m Abwinklung 25° | | Klappspitze 5,5 m Abwinklung 45° | | Klappspitze 5,5 m Abwinklung 60° | |
|---|--|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------|
| | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | Traglast (t) | Arbeits- radius (m) | (Traglast) (t) |
| 82° | 4,8 | 1,00 | 6,9 | 1,00 | 8,2 | 0,65 | 8,6 | 0,40 |
| 80° | 5,6 | 1,00 | 7,6 | 1,00 | 8,9 | 0,65 | 9,2 | 0,40 |
| 75° | 8,4 | 1,00 | 10,1 | 0,85 | 11,2 | 0,63 | 11,5 | 0,40 |
| 70° | 10,8 | 0,66 | 12,3 | 0,55 | 13,3 | 0,48 | 13,6 | 0,40 |
| 65° | 12,9 | 0,36 | 14,4 | 0,30 | 15,3 | 0,26 | | |
| kritischer Ausleger- winkel | 64° | | 64° | | 64° | | 69° | |
|  | Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 1,8 t (Eigengewicht 25 kg) | | | | | | | |
| Stränge | 1 | | | | | | | |

Traglasten (t)

Technische Daten Kranunterwagen

Rahmen

Verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkornstahl

Abstützung

4-Punkt Abstützung, horizontal und vertikal voll hydraulisch ausfahrbar, Bedienungsmöglichkeit seitlich am Fahrgestell und in der Oberwagenkabine, variable Abstützmöglichkeiten

Motor

Mitsubishi 4 Zylinder-Dieselmotor, Typ 4M50-TLE3BA, (Euromot IIIB) wassergekühlt, Leistung 129 kW (175 PS) bei 2700 min⁻¹, max. Drehmoment 530 Nm bei 1600 min⁻¹, Abgasemissionen entsprechen den Richtlinien 97/68EG. Kraftstoffbehälter 250 l

Getriebe

Automatikgetriebe, 4 Vorwärts- und 1 Rückwärtsgang

Antrieb / Achsen

Antrieb 4 x 4 x 4, beide Achsen gelenkt und angetrieben, Differentialsperre quer

Achsaufhängung

Blattfederung mit hydraulischer Blockierung

Lenkung

Hydraulische Servolenkung, unabhängige Lenkung beider Achsen, Hundegang
automatisches Hinterachsblockiersystem

Bremsen

Betriebsbremse: Druckluft-Scheibenbremsen für alle vier Räder, 2-Kreisanlage
Feststellbremse: Druckluft-Federspeicherbremse auf der Vorderachse wirkend
Zusatzbremse: Auspuffklappenbremse

Elektrische Anlage

12 Volt Gleichstrom, 2 Batterien je 100 Ah

Reifen

4-fach Größe 275 / 80 R22.5 151 E

Lackierung

Farbe Schwarz

Technische Daten Kranoberwagen

Telekopausleger

Sechsteiliger Teleskopausleger aus hochfestem Feinkornstahl, von 5,3 m bis 24,0 m voll hydraulisch ausfahrbar, bestehend aus einer Grundstufe und 5 Telestufen, Rollenkopf mit 4 Tragrollen und Befestigungsteilen für die Unter-Klappspitze, max. Hubhöhe ca. 24,8 m

Wippwerk

1 Differenzialzylinder mit Sicherheitsrückschlagventil, Auslegerverstellwinkel $-7,5^{\circ}$ bis $+82^{\circ}$

Drehwerk

Axial-Kolben-Motor, Planetengetriebe, elektro-hydraulische Feststellbremse

Hubwerk

Axial-Kolben-Motor, Hubwerktrummel mit Planetengetriebe und Bremse

Steuerung

6-fach-Handsteuerhebel in der Krankabine für alle Kranbewegungen mit hydraulischer Vorsteuerung

Sicherheitseinrichtungen

ACS-Elektronischer Lastmomentbegrenzer mit akustischen und optischen Signalen und automatischer Abschaltung, Touch-Screen mit digitaler Anzeige für Soll- und Ist-Last, Auslegerlänge, Auslegerwinkel, Arbeitsradius, Abstützmodus und Arbeitsbereichsanzeige, Drehwerksbremse, Hubendschalter, Stützsensoren

Krankabine

1-Mann-Fahrerhaus zur Bedienung aller Funktionen des Kran-Unter- und Oberwagens, Komfortkabine aus Stahl mit Sicherheitsverglasung, Schiebetür mit elektrischem Fensterheber, Frontfenster, Dachfenster, gefederter und verstellbarer Fahrersitz mit Sicherheitsgurt, Scheibenwischer mit Scheibenwaschanlage für Front und Dachscheibe, verstellbares Lenkrad, 12 Volt Steckdose, Fußmatte

Hydraulikanlage

2 Kolben-Verstellpumpen, Tankvolumen 150 l

Gegengewicht

fest integriert

Lackierung

Farbe Gelb

Zusatzausstattung Kranoberwagen

inklusive

- Unter-Klappspitze 3,6 – 5,5 m, Anlenkung +5° bis +60° hydraulisch verstellbar
- Vorbaurolle am Hauptauslegerkopf („Rooster Sheave“)
- 2. Hubwerk (Hilfshubwerk)
- Hakenflasche 4-rollig mit Einfachhaken, max. Tragkraft 13 t
- Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 1,8 t
- Arbeitsscheinwerfer
- Rundumleuchte
- Radio FM/AM
- Klimaanlage

optional

- Rückfahrkamera
- Hubwindenkamera
- Seitensichtkamera
- Sonderlackierung auf Kundenwunsch (RAL-Farbe)
- 400 V Elektroantrieb für Oberwagenfunktion (in Kürze)

Zusatzausstattung Kranunterwagen

inklusive

- elektrisch verstellbare Außenspiegel
- Ölkühler
- Arbeitsscheinwerfer
- Stauraum für Abstützplatten
- Staukiste

optional

- Abstützplatten

CR-130Ri

13 t Tragkraft

Die neue Citykranklasse



KATO
MOBILKRAN

Generalimporteur Deutschland

Mini & Mobile Cranes Körner GmbH
Alte Kaserne 23
D-47249 Duisburg
Telefon: +49 (0) 203 - 713 68 76 0
Telefax: +49 (0) 203 - 713 68 76 - 19
Email: info@unic-mobilecranes.de
Web: www.kato-citykrane.de
www.unic-mobilecranes.de
www.minikran.de

Service, Konstruktion & Ersatzteile

BAUMO Kranservice GmbH & Co KG
Alte Kaserne 23
D-47249 Duisburg
Telefon: +49 (0) 203 - 738 506 - 0
Telefax: +49 (0) 203 - 738 506 - 29
Email: info@baumo.de
Web: www.baumo.de