

# GTC-600

60 TONNEN MAX. TRAGLAST

EU STAGE IV

**TELESCOPIC  
BOOM  
CRAWLER  
CRANE**



## ALLGEMEINE DATEN

<b>KRANTRAGLAST</b>	60 t bei 3,0 m
<b>AUSLEGER</b>	vierteilig 11,5 m - 36,0 m
<b>ABMESSUNGEN</b>	
Gesamtlänge	14,03 m
Gesamtbreite (Ketten ausgefahren)	4,92 m
Gesamtbreite (Ketten eingefahren)	3,27 m
Gesamthöhe (im Betrieb)	3,89 m
<b>GEWICHT</b>	
Zulässiges Gesamtgewicht (mit Standardkran)	60784 kg
Max. Gegengewicht	Kranoberwagen = 13608 kg Raupenfahrwerk = 6000 kg
<b>LEISTUNG</b>	
Fahrgeschwindigkeiten	1,3 km/h / 3,8 km/h
Steigfähigkeit	78 %

## KRANDATEN

<b>MODELL</b>	<b>TRAGFÄHIGKEIT</b>
GTC-600	60 t bei 3,0 m

### AUSLEGER

Vierteiliger, vollständig hydraulisch teleskopierbarer Ausleger mit zwei Ausfahrmodi; System mit zwei doppeltwirkenden Zylindern mit Lasthalteventilen und Seilen für Aus- und Einfahren

- Länge, eingefahren: 11,5 m
- Länge, ausgefahren: 36,0 m
- Wippwinkel: -1,5° bis 80,0°
- Max. Hubhöhe: 36,1 m
- Auslegerkopf: fünf Hauptrollen aus Gusspolyamid, Durchmesser 495 mm, auf Schwerlast-Rollenlagern; zwei Einlaufrollen aus Gusspolyamid, Durchmesser 445 mm, auf Schwerlast-Rollenlagern; konzipiert für schnelles Einscheren von Auslegerkopf und Unterflasche
- Zeit für Ausfahren: 118 s
- Zeit für Aufwippen: 83 s

### HILFSAUSLEGERKOPF

Hochfeste Einfach-Stahlseilrolle für schnelles Einscheren, Durchmesser 445 mm, Rolle läuft auf einem Schwerlast-Rollenlager; ermöglicht Einscheren von einem Seilstrang.

### GEGENGEWICHT

4-teilige Gegengewichtsausführung; zwei Gegengewichtsvarianten für Kranoberwagen

- Variante "A" = 6804 kg
- Variante "B" = 13608 kg
- Zwei Gegengewichte am Raupenfahrwerk, jeweils 3000 kg

## SEILWINDEN

Zweistufige Seilwinde mit Planetengetriebe, einschließlich Hydraulikmotor, innenliegende Lamellenbremse und Ausgleichsventil; mit Seilwindendrehmelder (vollständige Leistungsdaten für Winde auf Seite 4)

- Hauptwinde
  - o Seildurchmesser und -länge 19 mm x 198 m
  - o Einfacher Seilzug: 88,2 kN (1. Lage)
  - o Geschwindigkeit, einfacher Seilzug: 112,2 m/min (4. Lage)

## FAHRWERK

Jeder Seitenrahmen umfasst einen zweistufigen Raupenantrieb mit Vorsteuerung, mit Axialkolben-Hydraulikmotor und Feststellbremse. Der Fahrtrieb ermöglicht Skid-Steering und Gegenrotation.

- Fahrgeschwindigkeit - langsam: 1,3 km/h schnell: 3,8 km/h
- Steigfähigkeit (ohne Last): 78 %
- Bodenpressung (ohne Last): 6,7 t/m<sup>2</sup>

## DREHWERK

Getriebemotor als Antrieb für ein Planeten-Untersetzungsgetriebe mit wellengelagertem Planetenrad, außenverzahntes, mit dem Oberwagen und dem Raupenfahrwerk verbolzt Kugeldrehlager ermöglicht Oberwagendrehung um 360°.

- Drehgeschwindigkeit: 0 – 2,2 U/min
- Drehwerk-Parkbremse: Federdruck-Ruhestrombremse mit hydraulischer Lösevorrichtung, Betätigung aus Krankabine
- Drehwerk-Betriebsbremse: hydraulisch betätigt, durch Bremspedal angesteuert
- Drehwerksverriegelung
  - o 4 Drehwerksverriegelungsstellungen (Ausleger nach vorne, hinten oder nach beiden Seiten); Betätigung aus Krankabine

## LMB-ANZEIGE

- TADANO AML-C Lastmomentbegrenzung und Hubendschalter
- OPTI-WIDTH™ - optimale Hubleistung bei jeder Spurweite
  - Abschaltung bei Überlast; akustische und optische Warnungen
  - LCD-Monitor bietet durchgehende Anzeige von Auslegerlänge im Betrieb, Auslegerwinkel, Ausladung, Höhe der Auslegerspitze, Drehwinkel, Seilstränge (vom Kranführer eingestellt), Maschinen-Raupenkonfiguration, relativem Lastmoment, max. zulässiger Last und Istlast.
  - Schnelles Einscheren der Hakenflasche dank Hubendschaltergewicht
  - Arbeitsbereichsbegrenzungen vom Kranführer konfigurierbar, mit automatischer Soft-Stop-Funktion

## RAHMEN

Rahmen in Ganzstahl-Schweißkonstruktion, präzisionsbearbeitet für Anbau der Ausleger- und Drehwerkskomponenten



## KRANKABINE

Vollständig geschlossene, klimatisierte Ganzstahlkabine in Modulbauweise mit verschließbarer Schiebetür, Geräuschkämmung, rutschfestem Boden und getöntem Sicherheitsglas

- Kabine neigungsverstellbar um 20°
- Rückfahr-, Winden- und rechtsseitige Videokameras
- Drei fernbediente Arbeitsscheinwerfer
- Ausstellfenster an Kabinenrückseite
- Handgriffe und Stufen für einfachen Aufstieg zur Kabine
- Entfrosterdüsen, Heizung, Umwälzventilator
- Not-Aus-Taster
- 2-stufiger Scheibenwischer für Frontscheibe, Wischer für Dachscheibe
- Sechsfach verstellbarer Sitz mit Textilbezug und Kopfstütze, Sicherheitsgurt
- Deckenleuchte
- Feuerlöscher
- Elektronische Kreuzsteuerhebel (Joysticks) in Armlehne steuern Drehwerks-, Hauptwinden-, Hilfswinden-, Auslegerhub- und Auslegerteleskopierbewegung; Fußbetätigung der Betriebsbremsenfunktionen für Fahr- und Drehwerk; Fußbetätigung der hydraulischen Drehwerksbremse
- Wählbare Feinsteuereungs- und Fahrmodi; Fahrfunktion über Fußbetätigung oder Joystick steuerbar
- Totmannschalter deaktiviert unverzüglich alle Kranbewegungen, wenn Kranfahrer vom Sitz aufsteht. Die Funktionen können ebenfalls durch Schalter auf Konsole deaktiviert werden.
- Instrumententafel: Tachometer, Betriebsstundenzähler, Kraftstoffanzeiger und AdBlue®-Füllstandsanzeiger; Anzeigen für Kranniveau, Drehwinkel, Lastmoment, Trommeldrehung, Luftfilterverschmutzungsgrad, Motoröltemperatur und -druck, Hydrauliköltemperatur und -füllstand sowie Verschmutzungsgrad von Hydraulik- und Luftfilter, Spannungsverlust

## MOTOR

- Marke/Modell: Cummins QSB6.7
- Typ: 6-Zylinder-Viertaktmotor mit Wasserkühlung
- Ansaugung: Turboaufladung und Nachkühlung
- Max. Leistung: 231 kW bei 2200 U/min
- Max. Drehmoment: 1044 Nm bei 1500 U/min
- Hubraum: 6,7 l
- Emissionszertifikat: EU Stage IV
- Lichtmaschine: 70 A

## ELEKTRISCHE ANLAGE

24-V-Gleichstromanlage

## KRAFTSTOFFANLAGE

- Inhalt: 321 l
- Wasserabscheider in Kraftstoffleitung und Kraftstofffilter am Motor

## SEITENRAHMEN

Zwei geschweißte Stahlseitenrahmen je Raupengruppe. Die Seitenrahmen werden hydraulisch aus- und eingefahren und von der Kabine aus gesteuert.

- Laufrollen: zwei obere und dreizehn untere, abgedichtete Rollen an jedem Raupenrahmen  
Spannrolle: ölgefüllt, selbstschmierend mit Federspanner
- Bodenplatten: 900 mm, 3-Steg-Bodenplatten

## HYDRAULIKSYSTEM

- Hydraulikpumpen: zwei Hochdruck-Axialkolben-Verstellpumpen mit Load Sensing und Leistungsbegrenzungssteuerung für Kranfunktionen; eine Axialkolbenpumpe für Drehwerksfunktion; eine Zahnradpumpe für Kühlkreislauf
- Wegeventile: druck- und durchflusskompensierte Mehrwegeventile mit integrierten, durch elektrische Signale angesteuerten Überdruckventilen
- Pumpenförderleistung: 582 l/min bei 2200 U/min Motordrehzahl. 345 bar max. Druck
- Tank: Inhalt 861 Liter, schraubbarer Einfüllstutzen/Entlüfter, Füllstandsanzeige, Reinigungsöffnung und Ablassvorrichtung im Boden
- Filtration: drei im Tank eingebaute Rücklauffilter 5 µm, voller Durchfluss, mit elektrischer Verschmutzungsanzeige; Leitungsdruckfilter 3 µm für Steueröl
- Diagnoseanschlüsse: für Hydrauliksystem, Load Sensing und Steuerdruck

## SONDERAUSRÜSTUNGEN

- Auslegerverlängerungen
  - o Hauptauslegerverlängerung
    - Gesamtlänge: 10,1 m
    - Max. Hubhöhe: 46,3 m
    - Verstellwinkel: 3,5°, 25° & 45°
  - o Spitzenausleger
    - Gesamtlänge: 17,7 m
    - Max. Hubhöhe: 53,7 m
    - Verstellwinkel: 3,5°, 25° & 45°
  - o Schwerlast-Auslegerverlängerung
    - Gesamtlänge: 2,5 m
    - Max. Hubhöhe: 38,6 m
    - Verstellwinkel: 3,5° & 30°
- Hilfswinde
  - o Seildurchmesser und -länge 19 mm x 125 m
  - o Einfacher Seilzug: 88,2 kN (1. Lage)
  - o Geschwindigkeit, einfacher Seilzug: 112,2 m/min (4. Lage)
- Hakenflaschen
  - o 60-t-Hakenflasche für schnelles Einscheren - fünf Stahlrollen 495 mm, Wirbelhaken und Kranhakensicherung
  - o 50-t-Hakenflasche für schnelles Einscheren - drei Stahlrollen 495 mm, Wirbelhaken und Kranhakensicherung
  - o 20-t-Hakenflasche für schnelles Einscheren - eine Stahlrolle 495 mm, Wirbelhaken und Kranhakensicherung
- Hakengeschirr - 8 t mit Wirbelhaken und Kranhakensicherung
- 360° Drehwerksverriegelung; Betätigung aus Krankabine

# GTC-600

- Bodenplatten:
  - o 800 mm und 900 mm Flachstahl-Bodenplatten
  - o 600 mm und 800 mm 3-Steg-Bodenplatten
- Erdbohrer: hydraulische Erdbohrer-Auslegerausrüstung einschließlich Erdbohrer-Motor, Schläuchen, Befestigungen und Ablagekonsole, angebaut an der 2. Auslegerstufe für Bohren mit verstellbarem Radius
- Werkzeugkreis: eine 15,2-m-Doppelschlauchrolle mit Schnellverschlusskupplungen zum Einsatz von Open-Center-Werkzeugen, Förderleistung 23 l/min und 45 l/min bei 176 bar
- Hochleistungs-Werkzeugkreis: Fördert 170 l/min bei 330 bar.
- Kälte-Pakete: Für den Betrieb bis -40 °C sind Sonderausrüstungen für kalte Witterung lieferbar (Anwendungsunterstützung erhalten Sie vom Hersteller).
- Funkfernsteuerungspaket (nur auf zugelassenen Märkten)
- Windgeschwindigkeitsmesser: am Ausleger angebaute Funk-Windgeschwindigkeitsmesser mit Anzeige in Kabine
- Zentralschmieranlage

## LEISTUNGSDATEN HAUPTWINDE UND HILFSWINDE

Hubseil: 19 mm Durchmesser, drehungsarm. Seilzüge basieren nicht auf Festigkeit des Hubseils.

Seillage	Maximaler Seilzug (kN)	Hohe Seilzug-geschwindigkeit (m/min)	Normale Seilzug-geschwindigkeit (m/min)	Durchmesser (mm)	Lage (m)	Gesamt (m)
1	88,2	88,5	52,6	381	34,2	34,2
2	79,9	96,4	57,3	421,6	37,3	71,5
3	73	104,3	62,1	462,3	40,3	111,8
4	67,2	112,2	66,8	500,1	43,4	155,2
5	62,3	120,9	71,5	541	46,4	201,5
6	58	128,1	76,2	581,7	49,5	251

## MASCHINENGEWICHTE

kg

**Standardkran** mit 4-teiligem Ausleger 36 m, vollem Gegengewicht, 1 Winde mit Hubseil und 900 mm breiten 3-Steg-Bodenplatten

60784

**Standardkran** mit 4-teiligem Ausleger 36 m, 1 Winde mit Hubseil und 900 mm breiten 3-Steg-Bodenplatten (Gegengewicht abgebaut)

41176

## SONDERAUSRÜSTUNGEN

kg

Schwerlast-Auslegerverlängerung (2,5 m)

441

Fuß Auslegerverlängerung (10,1 m)

919

Spitze Auslegerverlängerung (7,5 m)

339

Vorbaurolle

48

60-t-Hakenflasche - fünf Seilrollen

510

50-t-Hakenflasche - drei Seilrollen

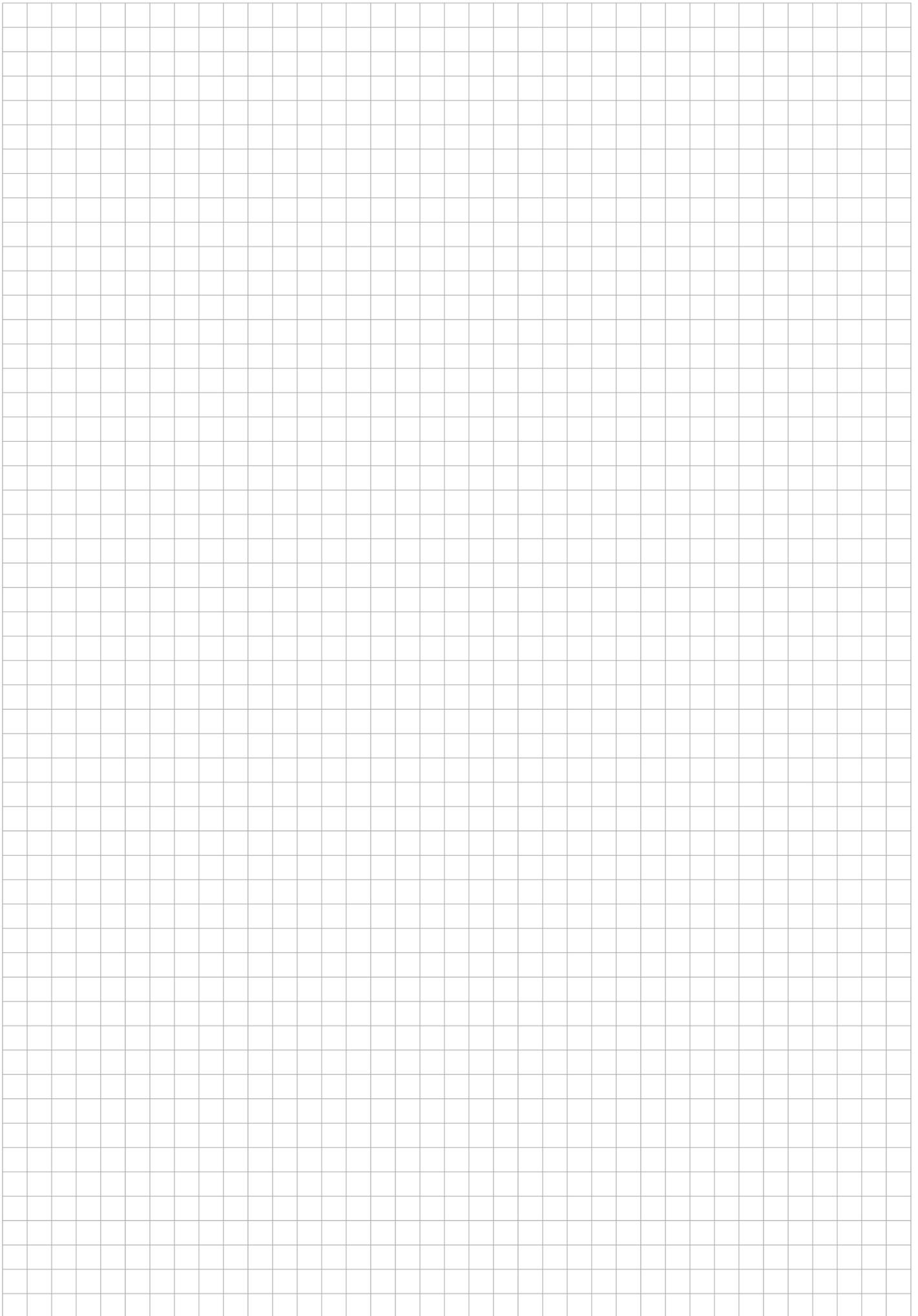
640

20-t-Hakenflasche - eine Seilrolle

300

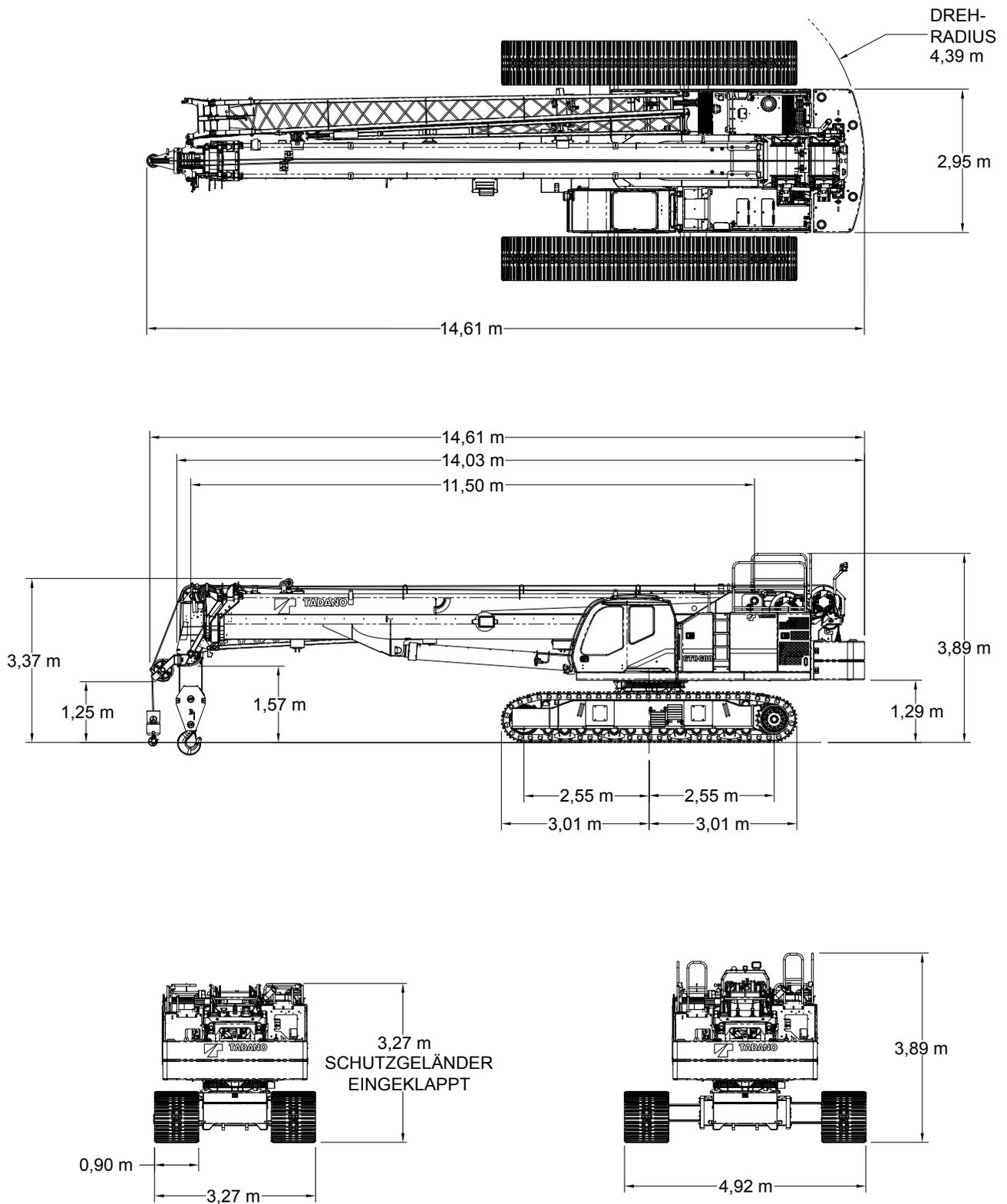
Hakengeschirr 8 t

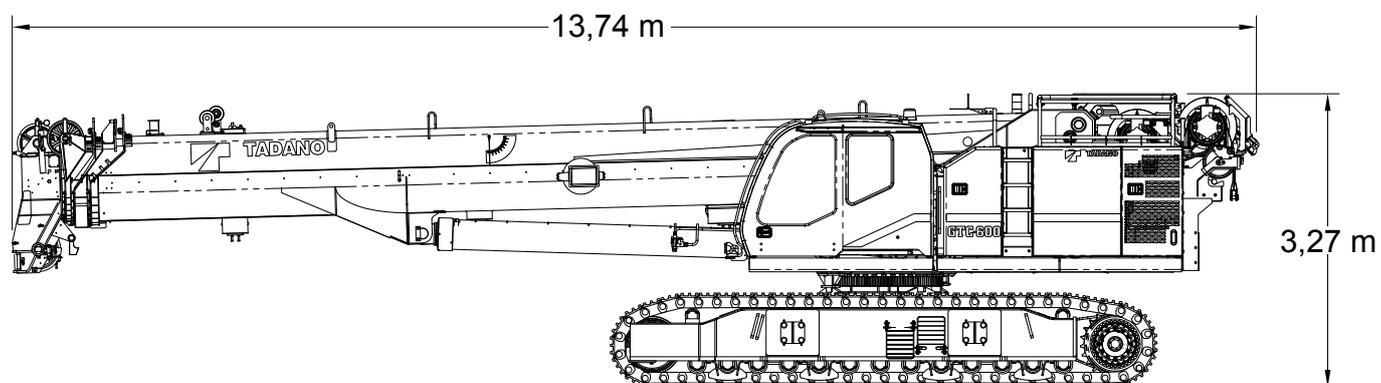
140



# GTC-600

## ABMESSUNGEN



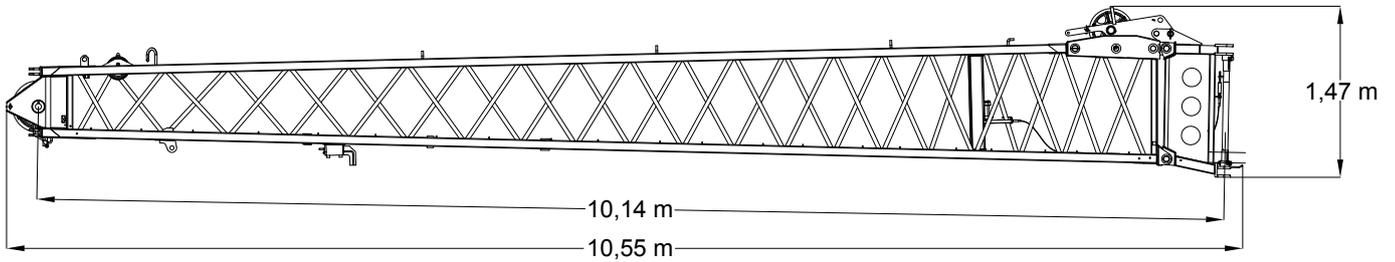
**TRANSPORT**


Artikel	Gewicht	Abmessungen	Anhänger	
	kg	(L x B x H)	1	2
Kran (mit 2 Winden, Ausleger, Hubseil, Vorbaurolle)	42026	13,74 m x 3,27 m x 3,27 m	x	
Gegengewicht A	6804	2,95 m x 1,11 m x 1,04 m		x
Gegengewicht B - 1-teilig	6804	2,95 m x 0,47 m x 1,04 m		x
Gegengewicht - Raupenfahwerk - 1-teilig	3000	1,30 m x 1,25 m x 0,73 m		x
Gegengewicht - Raupenfahwerk - 1-teilig	3000	1,30 m x 1,44 m x 0,76 m		x
Fußstück Auslegerverlängerung	919	10,55 m x 1,47 m x 0,91 m	x	
Spitze Auslegerverlängerung	339	7,84 m x 0,73 m x 0,74 m	x	
Hakenflasche - 60 t	510	1,57 m x 0,61 m x 0,46 m	x	
Hakengeschirr - 8 t	140	0,74 m x 0,28 m x 0,28 m	x	
Diverses (Kiste)	23	1,22 m x 0,91 m x 0,91 m	x	
<b>Nettogesamtgewicht auf Anhänger (kg)</b>			<b>43957</b>	<b>19608</b>

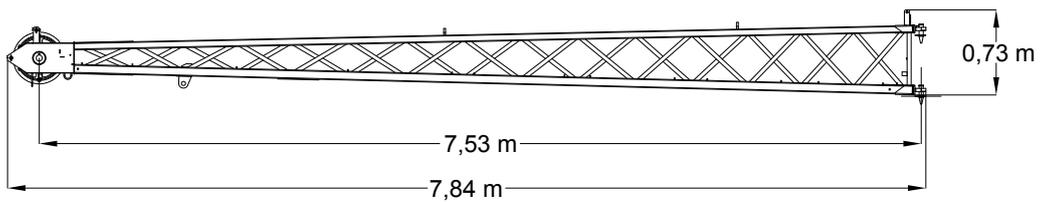
# GTC-600

---

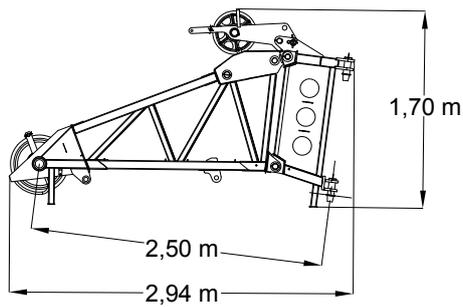
## TRANSPORT



**VERLÄNGERUNG 10,1 m**  
GEWICHT: 919 kg

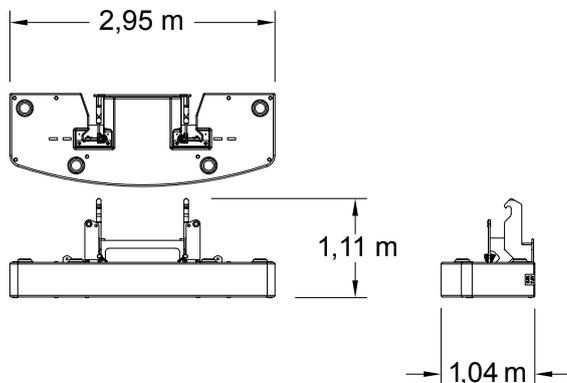


**AUSLEGERVERLÄNGERUNGSSPITZE 7,5 m**  
GEWICHT: 339 kg

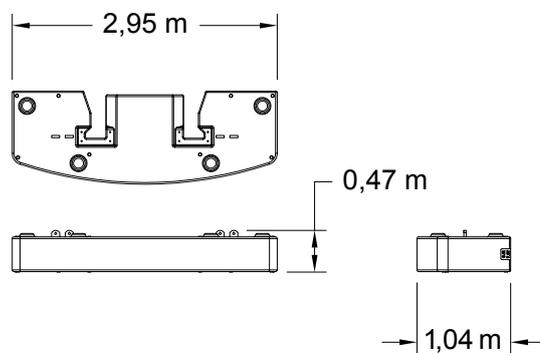


**SCHWERLAST-AUSLEGERVERLÄNGERUNG 2,5 m**  
GEWICHT: 441 kg

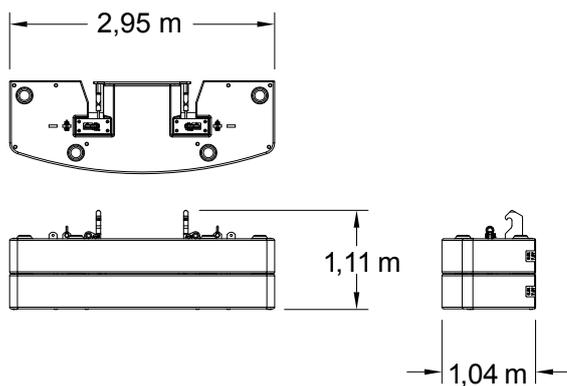
**TRANSPORT**



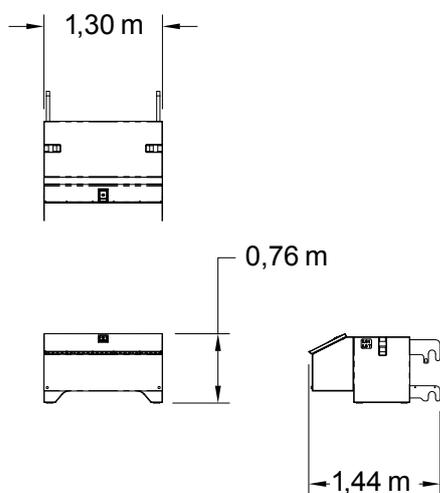
**KONFIGURATION "A"**  
GEWICHT: 6804 kg



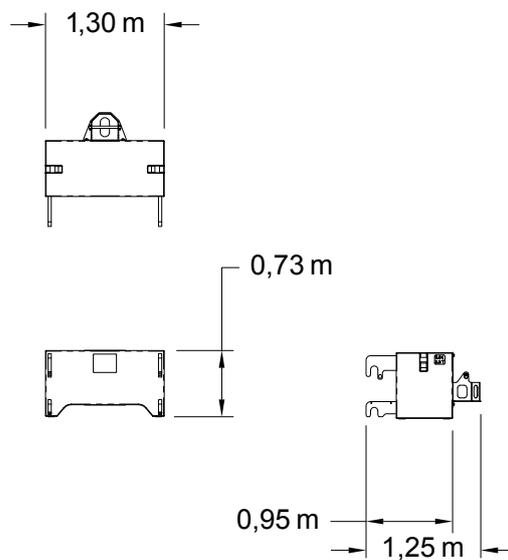
**GGW "B"-TEIL**  
GEWICHT: 6804 kg



**KONFIGURATION "B"**  
GEWICHT: 13608 kg

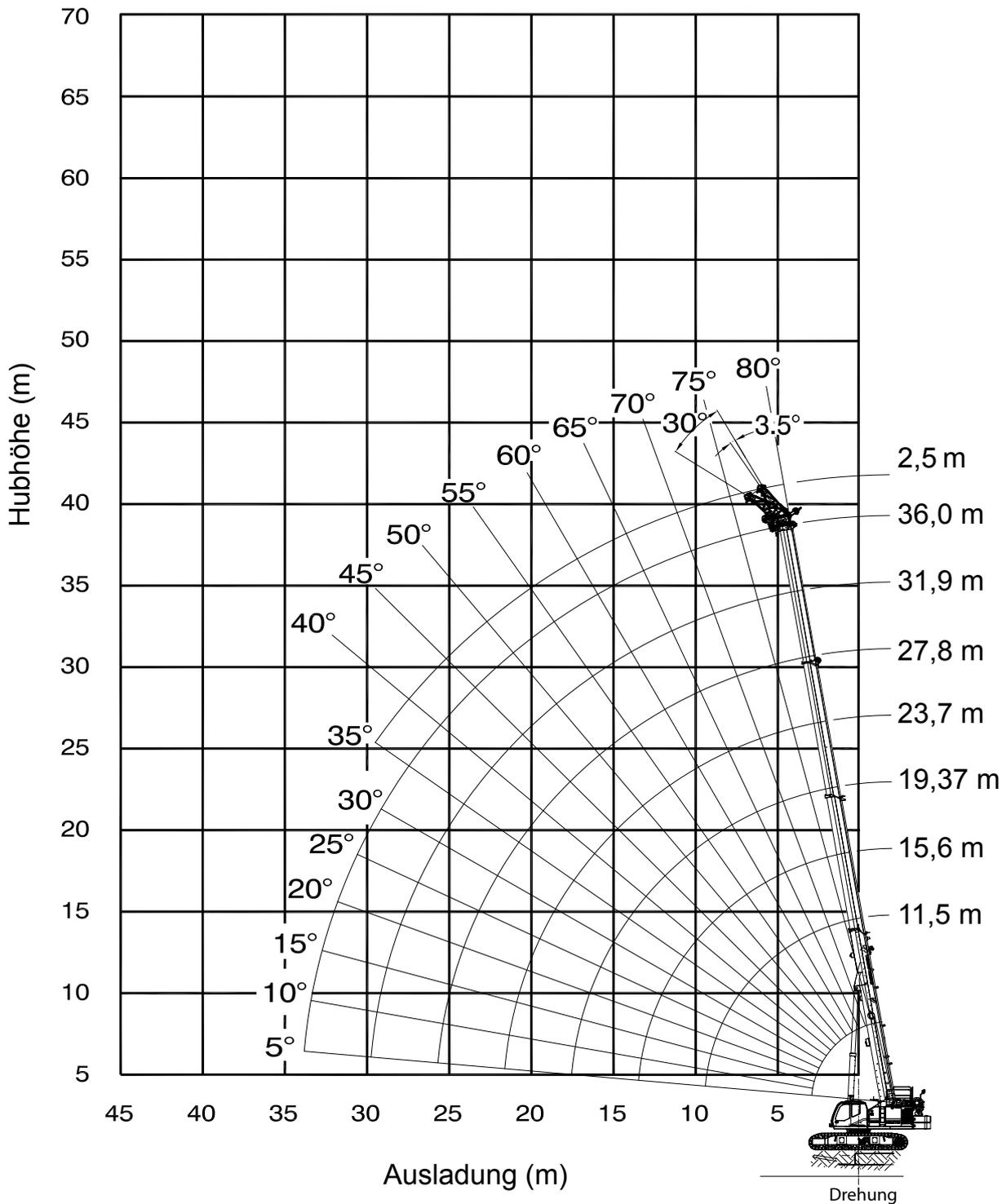


**GGW RAUPENFAHRWERK HINTEN**  
GEWICHT: 3000 kg

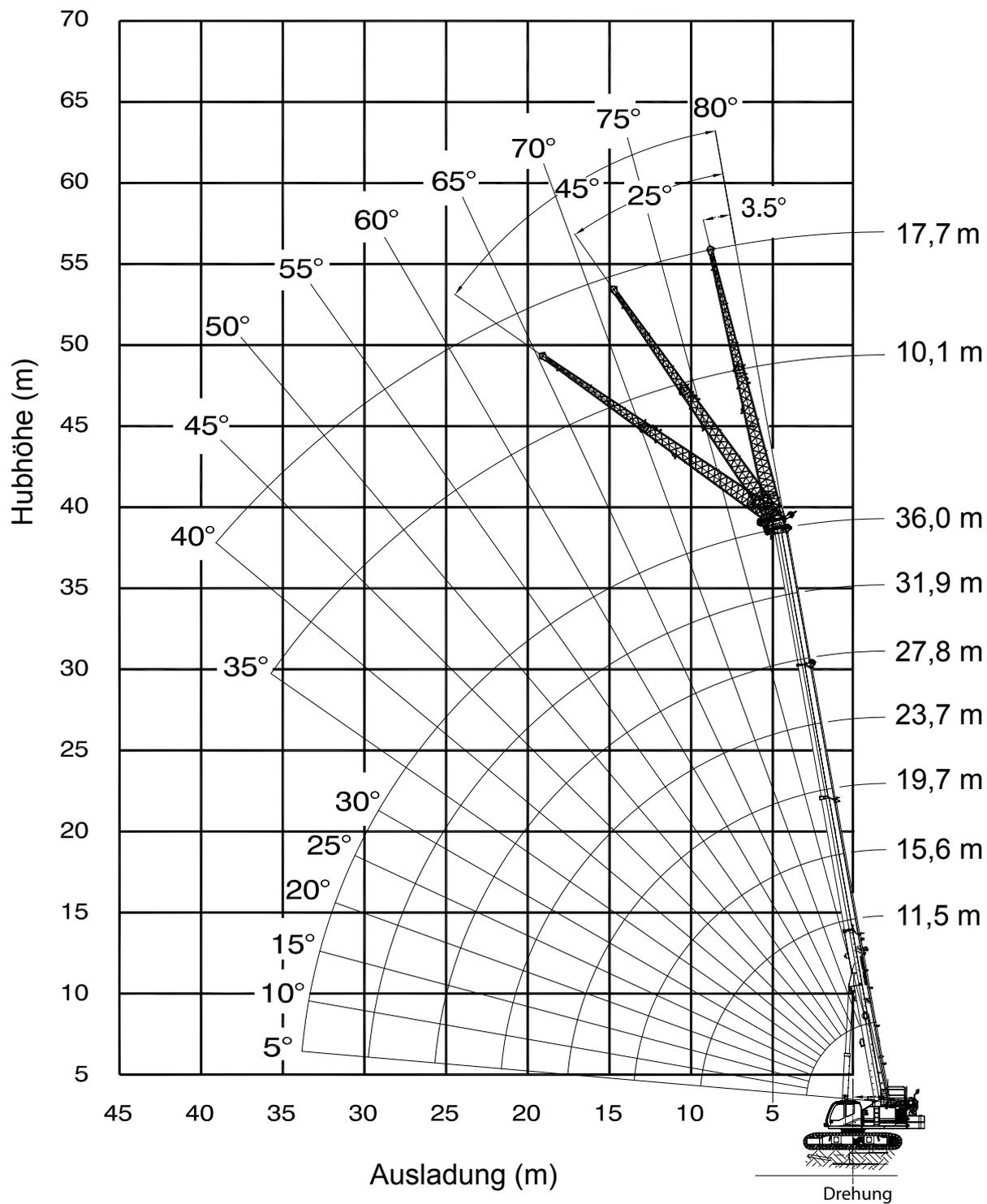


**GGW RAUPENFAHRWERK VORN**  
GEWICHT: 3000 kg

## ARBEITSBEREICH - SCHWERLAST-AUSLEGERVERLÄNGERUNG



ARBEITSBEREICH - AUSLEGERVERLÄNGERUNG



## TRAGLASTTABELLEN

<b>HAUPTAUSLEGER MIT VOLL AUSGEFAHRENEN KETTEN - 360°                      BIS ZU 1,5° GEFÄLLE - KEIN FAHREN</b>								
<b>13,6 t HAUPTGEGENGEWICHT UND 6,0 t GEGENGEWICHT RAUPENFAHRWERK</b>								
Radius (m)	HAUPTAUSLEGERLÄNGE (m)							Radius (m)
	11,5	15,6	19,7	23,8	27,8	31,9	36,0	
3	60,0	52,4	45,8					3
4	50,4	49,8	34,9	16,9	16,5			4
5	39,9	38,2	34,1	16,9	16,4	15,7		5
6	32,7	30,7	27,7	16,9	16,4	15,7	13,5	6
7	27,0	25,5	23,1	16,9	16,4	15,6	13,5	7
8	22,1	21,0	19,7	16,9	16,4	15,5	12,9	8
9	18,7	17,6	16,9	16,6	16,1	15,4	12,0	9
10		16,2	16,2	14,6	14,2	13,8	11,2	10
12		12,5	12,5	12,3	11,3	11,2	9,8	12
14			10,0	10,1	9,0	9,1	8,7	14
16			8,3	8,3	7,2	7,3	7,5	16
18				7,0	5,9	6,5	6,2	18
20				6,0	5,2	5,6	5,2	20
22					4,7	4,8	4,4	22
24					4,3	4,1	3,7	24
26						3,5	3,2	26
28						3,0	2,7	28
30							2,3	30
32							2,0	32
SEIL- STRÄNGE	10	8	8	4	4	4	2	SEIL- STRÄNGE

**TRAGLASTTABELLEN**

<b>HAUPTAUSLEGER MIT VOLL AUSGEFAHRENEN KETTEN - 360° BIS ZU 4° GEFÄLLE - KEIN FAHREN</b>								
<b>13,6 t HAUPTGEGENGEWICHT UND 6,0 t GEGENGEWICHT RAUPENFAHRWERK</b>								
Radius (m)	HAUPTAUSLEGERLÄNGE (m)							Radius (m)
	11,5	15,6	19,7	23,8	27,8	31,9	36,0	
3	59,1	43,5	34,9					3
4	47,6	39,3	33,4	16,9	16,5			4
5	37,3	31,4	27,2	16,9	16,4	14,3		5
6	29,7	26,0	22,8	16,9	16,4	14,3	11,5	6
7	24,1	21,8	19,4	16,9	16,4	14,3	11,5	7
8	20,2	18,2	16,8	15,9	15,1	14,3	11,4	8
9	17,5	16,7	16,2	14,1	13,4	12,7	10,7	9
10		14,6	14,2	13,1	12,0	11,5	10,0	10
12		11,6	11,2	10,9	9,6	9,4	8,9	12
14			9,2	9,0	7,7	7,6	7,7	14
16			7,7	7,5	6,3	6,7	6,3	16
18				6,4	5,5	5,8	5,3	18
20				5,6	5,0	4,9	4,5	20
22					4,6	4,2	3,8	22
24					4,2	3,7	3,3	24
26						3,2	2,8	26
28						2,8	2,4	28
30							2,0	30
32							1,8	32
<b>SEIL- STRÄNGE</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>SEIL- STRÄNGE</b>

## TRAGLASTTABELLEN

HAUPTAUSLEGER MIT EINGEFahrenEN KETTEN - NACH VORNE/HINTEN BIS ZU 1,5° GEFÄLLE - KEIN FAHREN								
13,6 t HAUPTGEGENGEWICHT UND 6,0 t GEGENGEWICHT RAUPENFAHRWERK								
Radius (m)	HAUPTAUSLEGERLÄNGE (m)							Radius (m)
	11,5	15,6	19,7	23,8	27,8	31,9	36,0	
3	60,0	52,4	45,8					3
4	50,4	50,0	34,9	16,9	16,5			4
5	39,9	39,5	34,2	16,9	16,4	15,7		5
6	32,7	32,4	30,9	16,9	16,4	15,7	13,5	6
7	27,6	27,2	26,9	16,9	16,4	15,6	13,5	7
8	23,7	23,3	23,0	16,9	16,4	15,5	12,9	8
9	20,6	20,2	19,9	16,9	16,4	15,4	12,0	9
10		17,8	17,5	16,9	15,7	14,3	11,2	10
12		15,1	15,1	13,7	13,5	12,3	9,8	12
14			12,1	11,0	10,9	10,7	8,7	14
16			10,0	10,0	8,9	9,0	7,8	16
18				8,4	7,3	7,5	7,1	18
20				7,2	6,1	6,3	6,4	20
22					5,2	5,3	5,5	22
24					4,4	4,9	4,7	24
26						4,4	4,1	26
28						3,9	3,5	28
30							3,1	30
32							2,7	32
SEIL- STRÄNGE	10	8	8	4	4	4	2	SEIL- STRÄNGE

**TRAGLASTTABELLEN**

<b>HAUPTAUSLEGER MIT VOLL EINGEFahrenEN KETTEN - ZUR SEITE                      BIS ZU 1,5° GEFÄLLE - KEIN FAHREN</b>								
<b>13,6 t HAUPTGEGENGEWICHT UND 6,0 t GEGENGEWICHT RAUPENFAHRWERK</b>								
Radius (m)	HAUPTAUSLEGERLÄNGE (m)							Radius (m)
	11,5	15,6	19,7	23,8	27,8	31,9	36,0	
3	*	*	*					3
4	*	*	*	*	*			4
5	*	*	*	*	*	*		5
6	20,4	*	*	*	*	*	*	6
7	16,5	15,6	*	*	*	*	*	7
8	13,6	14,0	13,8	*	*	*	*	8
9	11,5	11,8	11,9	11,7	*	10,3	9,5	9
10		10,2	10,3	10,3	9,7	9,2	8,4	10
12		7,8	7,9	8,0	8,1	7,4	6,7	12
14			6,3	6,4	6,5	6,0	5,5	14
16			5,1	5,2	5,3	4,9	4,5	16
18				4,3	4,4	4,0	3,6	18
20				3,6	3,6	3,2	2,9	20
22					3,1	2,7	2,3	22
24					2,6	2,2	1,9	24
26						1,8	1,5	26
28						1,5	1,1	28
30							0,8	30
32							0,6	32
<b>SEIL- STRÄNGE</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>SEIL- STRÄNGE</b>

## TRAGLASTTABELLEN

HAUPTAUSLEGER MIT VOLL AUSGEFAHRENEN KETTEN - 360° BIS ZU 1,5° GEFÄLLE - KEIN FAHREN								
0 t HAUPTGEGENGEWICHT UND 6,0 t GEGENGEWICHT RAUPENFAHRWERK								
Radius (m)	HAUPTAUSLEGERLÄNGE (m)							Radius (m)
	11,5	15,6	19,7	23,8	27,8	31,9	36,0	
3	48,8	39,4	32,9					3
4	32,6	27,4	23,6	16,9	16,5			4
5	24,0	20,6	18,0	16,9	16,0	15,0		5
6	18,7	16,9	16,4	15,4	13,0	13,1	11,8	6
7	14,4	14,4	13,7	12,9	11,3	11,1	10,0	7
8	11,5	11,9	11,6	11,0	10,6	9,5	8,6	8
9	9,5	9,8	9,9	9,6	9,2	8,2	7,4	9
10		8,3	8,4	8,3	8,1	7,2	6,5	10
12		6,1	6,2	6,3	6,3	5,6	5,0	12
14			4,7	4,8	5,0	4,4	3,9	14
16			3,7	3,8	3,9	3,5	3,0	16
18				3,0	3,1	2,7	2,4	18
20				2,4	2,5	2,1	1,8	20
22					2,0	1,6	1,3	22
24					1,6	1,2	0,9	24
26						0,8	*	26
28						0,6	*	28
30							*	30
32							*	32
SEIL- STRÄNGE	10	8	8	4	4	4	2	SEIL- STRÄNGE

**TRAGLASTTABELLEN**

<b>VORBAUROLLE MIT VOLL AUSGEFAHRENEN KETTEN - 360°                      BIS ZU 1,5° GEFÄLLE - KEIN FAHREN</b>								
<b>13,6 t HAUPTGEGENGEWICHT UND 6,0 t GEGENGEWICHT RAUPENFAHRWERK</b>								
Radius (m)	HAUPTAUSLEGERLÄNGE (m)							Radius (m)
	11,5	15,6	19,7	23,8	27,8	31,9	36,0	
3	6,6	6,6	6,6					3
4	6,6	6,6	6,6	6,6				4
5	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6			5
6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6
7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	7
8	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	8
9	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	9
10	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	10
12		6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	12
14		6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	14
16			6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	16
18			6,6	6,6	6,1	6,3	6,4	18
20				6,1	5,1	5,3	5,4	20
22				5,3	4,3	4,9	4,5	22
24					3,9	4,2	3,9	24
26					3,6	3,6	3,3	26
28						3,1	2,8	28
30						2,7	2,4	30
32							2,0	32
34							1,7	34
SEIL-STRÄNGE	1	1	1	1	1	1	1	SEIL-STRÄNGE

## TRAGLASTTABELLEN

AUSLEGERVERLÄNGERUNG 2,5 m MIT AUSGEFAHRENEN KETTEN - 360° BIS ZU 1,5° GEFÄLLE - KEIN FAHREN											
13,6 t HAUPTGEGENGEWICHT UND 6,0 t GEGENGEWICHT RAUPENFAHRWERK											
Radius (m)	HAUPTAUSLEGERLÄNGE (m)										Radius (m)
	11,5		23,8		27,8		31,9		36,0		
	3,5°	30°	3,5°	30°	3,5°	30°	3,5°	30°	3,5°	30°	
3	20,4	15,9									3
4	19,1	15,3	15,1								4
5	18,1	14,9	12,5	15,0	12,5						5
6	17,3	14,5	12,4	12,2	11,0	12,0	12,9				6
7	16,6	14,3	12,3	12,1	10,7	10,4	11,7	11,3	12,1		7
8	16,0	14,1	12,2	12,0	10,1	9,9	10,7	10,4	11,1	10,7	8
9	15,6	14,1	12,1	11,9	9,2	9,0	9,9	9,6	10,3	9,9	9
10	15,4	14,1	12,1	11,9	8,5	8,3	9,1	8,9	9,6	9,2	10
12			11,0	10,7	7,2	7,1	7,9	7,7	8,4	8,1	12
14			9,8	9,6	6,3	6,2	6,9	6,8	7,4	7,2	14
16			8,1	8,2	5,5	5,5	6,1	6,0	6,6	6,5	16
18			6,8	6,8	4,9	4,9	5,5	5,4	5,9	5,8	18
20			5,7	5,8	4,4	4,3	4,9	4,9	4,9	5,0	20
22			4,9		3,9	3,9	4,4	4,4	4,1	4,2	22
24			4,2		3,5	3,5	3,8	3,8	3,4	3,5	24
26					3,2		3,2	3,2	2,9	2,9	26
28					3,0		2,7	2,7	2,4	2,4	28
30							2,3		2,0	2,0	30
32							2,0		1,6	1,6	32
34									1,3		34
36									1,1		36
SEIL-STRÄNGE	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	SEIL-STRÄNGE

## TRAGLASTTABELLEN

AUSLEGERVERLÄNGERUNG 10,1 m MIT VOLL AUSGEFAHRENEN KETTEN - 360° BIS ZU 1,5° GEFÄLLE - KEIN FAHREN																
13,6 t HAUPTGEGENGEWICHT UND 6,0 t GEGENGEWICHT RAUPENFAHRWERK																
Radius (m)	HAUPTAUSLEGERLÄNGE (m)															Radius (m)
	11,5			23,8			27,8			31,9			36,0			
	3,5°	25°	45°	3,5°	25°	45°	3,5°	25°	45°	3,5°	25°	45°	3,5°	25°	45°	
3	6,6															3
4	6,6															4
5	6,6															5
6	6,6			6,6												6
7	6,6	6,6		6,6			6,6			6,6						7
8	6,6	6,6		6,6			6,6			6,6			6,0			8
9	6,6	6,4	5,4	6,6	6,6		6,6			6,6			6,0			9
10	6,6	6,1	5,2	6,6	6,6		6,6	6,5		6,6			6,0			10
12	6,6	5,5	4,8	6,6	6,3	5,1	6,4	6,1		6,6	6,3		6,0	6,4		12
14	6,0	5,1	4,6	6,6	5,9	4,9	6,0	5,8	4,9	6,3	5,9	5,0	6,0	5,8		14
16	5,4	4,8	4,5	6,6	5,5	4,7	5,4	5,2	4,7	5,6	5,3	4,8	5,7	5,3	4,8	16
18	5,0	4,5	*	6,3	5,2	4,5	4,8	4,7	4,6	5,0	4,8	4,6	5,2	4,9	4,7	18
20				5,8	5,0	4,4	4,3	4,2	4,2	4,6	4,4	4,3	4,7	4,5	4,3	20
22				5,4	4,8	4,3	3,9	3,8	3,8	4,2	4,0	4,0	4,3	4,1	4,0	22
24				4,7	4,6	4,3	3,6	3,5	3,5	3,8	3,7	3,7	3,9	3,8	3,7	24
26				4,1	4,3	4,3	3,3	3,2	3,2	3,5	3,4	3,4	3,3	3,6	3,5	26
28				3,6	3,8	*	3,0	3,0	3,0	3,2	3,2	3,2	2,8	3,1	3,3	28
30				3,2	3,3		2,8	2,7	*	2,8	2,9	3,0	2,4	2,7	2,8	30
32				2,9			2,6	2,6		2,4	2,6	2,6	2,1	2,3	2,4	32
34							2,4	2,4		2,1	2,2	*	1,8	1,9	2,0	34
36							2,2			1,8	1,9		1,5	1,6	*	36
38										1,6	1,6		1,2	1,3		38
40										1,4			1,0	1,1		40
SEIL-STRÄNGE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SEIL-STRÄNGE

## TRAGLASTTABELLEN

<b>AUSLEGERVERLÄNGERUNG 17,1 m                      MIT VOLL AUSGEFAHRENEN KETTEN - 360°                      BIS ZU 1,5° GEFÄLLE - KEIN FAHREN</b>																
<b>13,6 t HAUPTGEGENGEWICHT UND 6,0 t GEGENGEWICHT RAUPENFAHRWERK</b>																
Radius (m)	<b>HAUPTAUSLEGERLÄNGE (m)</b>															Radius (m)
	11,5			23,8			27,8			31,9			36,0			
	3,5°	25°	45°	3,5°	25°	45°	3,5°	25°	45°	3,5°	25°	45°	3,5°	25°	45°	
5	4,5															5
6	4,5															6
7	4,5															7
8	4,5			3,7												8
9	4,5			3,7			3,5									9
10	4,5			3,7			3,5			3,3						10
12	4,0	3,6		3,7			3,5			3,3			3,2			12
14	3,6	3,3		3,7	3,6		3,5			3,3			3,2			14
16	3,2	3,1	2,6	3,7	3,4		3,5	3,4		3,3	3,3		3,2			16
18	3,0	2,8	2,5	3,6	3,2	2,6	3,5	3,2		3,3	3,3		3,2	3,2		18
20	2,7	2,6	2,3	3,3	3,0	2,5	3,4	3,1	2,5	3,3	3,1	2,5	3,2	3,1		20
22	2,5	2,4	2,2	3,1	2,8	2,4	3,2	2,9	2,4	3,3	3,0	2,4	3,2	3,0	2,4	22
24	2,3	2,2	2,1	2,9	2,6	2,3	3,0	2,7	2,3	3,1	2,8	2,3	3,2	2,9	2,3	24
26	2,2	2,1		2,8	2,5	2,2	2,9	2,6	2,2	3,0	2,7	2,2	3,1	2,7	2,3	26
28				2,6	2,4	2,1	2,6	2,5	2,1	2,8	2,5	2,2	2,9	2,6	2,2	28
30				2,5	2,3	2,1	2,4	2,3	2,1	2,6	2,4	2,1	2,6	2,5	2,1	30
32				2,4	2,2	2,0	2,2	2,2	2,0	2,4	2,3	2,0	2,3	2,4	2,1	32
34				2,3	2,1	2,0	2,1	2,1	2,0	2,2	2,2	2,0	2,0	2,3	2,0	34
36				2,2	2,0	*	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	1,7	2,0	2,0	36
38				2,1	2,0		1,8	1,8	*	1,7	1,9	1,9	1,4	1,7	1,9	38
40							1,6	1,7		1,5	1,7	1,8	1,2	1,4	1,6	40
45										1,0	1,1		0,7	0,9	*	45
50													0,4	0,4		50
SEIL-STRÄNGE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SEIL-STRÄNGE

BITTE LESEN, VERSTEHEN UND BEACHTEN SIE VOR DEM KRANBETRIEB DIE IM LIEFERUMFANG DES KRANS ENTHALTENEN HANDBÜCHER SOWIE DIE TRAGFÄHIGKEITSBEGRENZUNGEN UND DIE NACHSTEHEND AUFGEFÜHRTEN ALLGEMEINEN BEDINGUNGEN. NICHTBEACHTUNG KANN ZU EINEM UNFALL FÜHREN.

Die Leistung dieses TADANO-Krans in der von der Tadano Mantis Corporation hergestellten Ausführung gilt nur für Maschinen mit der Erstausrüstung des Herstellers und in einwandfreiem Wartungszustand. Die angegebenen Tragfähigkeiten stellen das von der Hersteller-Gewährleistung abgedeckte Maximum dar und basieren auf einer frei hängenden Last OHNE Berücksichtigung von Faktoren wie Betrieb auf nicht horizontalem Untergrund (über die in den Tabellen angegebenen Grenzwerte hinaus), Zustand der Auflagefläche, gefährliche Umgebung, Erfahrung der Mitarbeiter usw. Der Kranführer muss basierend auf den vorherrschenden Betriebsbedingungen - wie z. B. den vorstehend genannten, aber nicht auf diese beschränkt - praktikable Arbeitslasten festlegen.

\* Auch ohne Last sollte der Ausleger nicht in Konfigurationen positioniert werden, die im Lastdiagramm mit einem \* gekennzeichnet sind, um das Kippen des Kranes zu vermeiden.

Die Tragfähigkeiten im Bereich der Bauteilfestigkeit basieren auf DIN 15018, Teil 2 und 3 sowie F.E.M. Die Tragfähigkeiten im Bereich der Standsicherheit basieren auf DIN 15019, Teil 2 / ISO 4305 / EN 13000.

Die maximal zulässige Windgeschwindigkeit für Arbeiten mit Teleskopauslegern und -Auslegerverlängerungen beträgt 32 km/h. Wegen Werten für höhere Windgeschwindigkeiten wenden Sie sich bitte an TADANO.

Seitlicher Zug am Ausleger ist außerordentlich gefährlich und daher zu vermeiden.

Die vom Hersteller vorgegebene Anzahl der maximalen Einscherungen DARF NICHT überschritten werden.

Die angegebenen Werte für das Verhältnis von Auslegerwinkel / Auslegerlänge sind Näherungswerte für den resultierenden Lastradius, der ein genauer Messwert sein sollte.

Die Auslegerhöhenmaße werden vom Boden zur Mitte der unteren Auslegerkopfrolle gemessen.

Der Versuch, den Ausleger mit einer Last innerhalb der angegebenen Tragfähigkeitsgrenzen zu teleskopieren, ist zulässig. Allerdings kann der Systemhydraulikdruck und/oder die Auslegerschmierung die Funktion beeinflussen.

Verfahren mit Lasten innerhalb der angegebenen Kran-Tragfähigkeit ist zulässig. Aufgrund von Einschränkungen durch das Gelände und zur weitgehenden Verhinderung von dynamischen Belastungen der Kranstruktur sollten die Fahrgeschwindigkeiten erheblich reduziert werden.

Die Tragfähigkeiten sind in metrischen Tonnen angegeben.

Das Gewicht von Lastaufnahmeeinrichtungen wie Hakenflaschen, Anschlagmitteln usw. muss als Teil der Last betrachtet und von den Tragfähigkeiten in Abzug gebracht werden.

Die Tragfähigkeiten für den Teleskopausleger gelten für einen Kran ohne am Kran abgelegte oder angebaute Auslegerverlängerung oder sonstige Sonderausrüstungen.

Die Ausladung ist der horizontale Abstand vom Drehmittelpunkt bis Mitte der frei hängenden, nicht schwingenden Last.

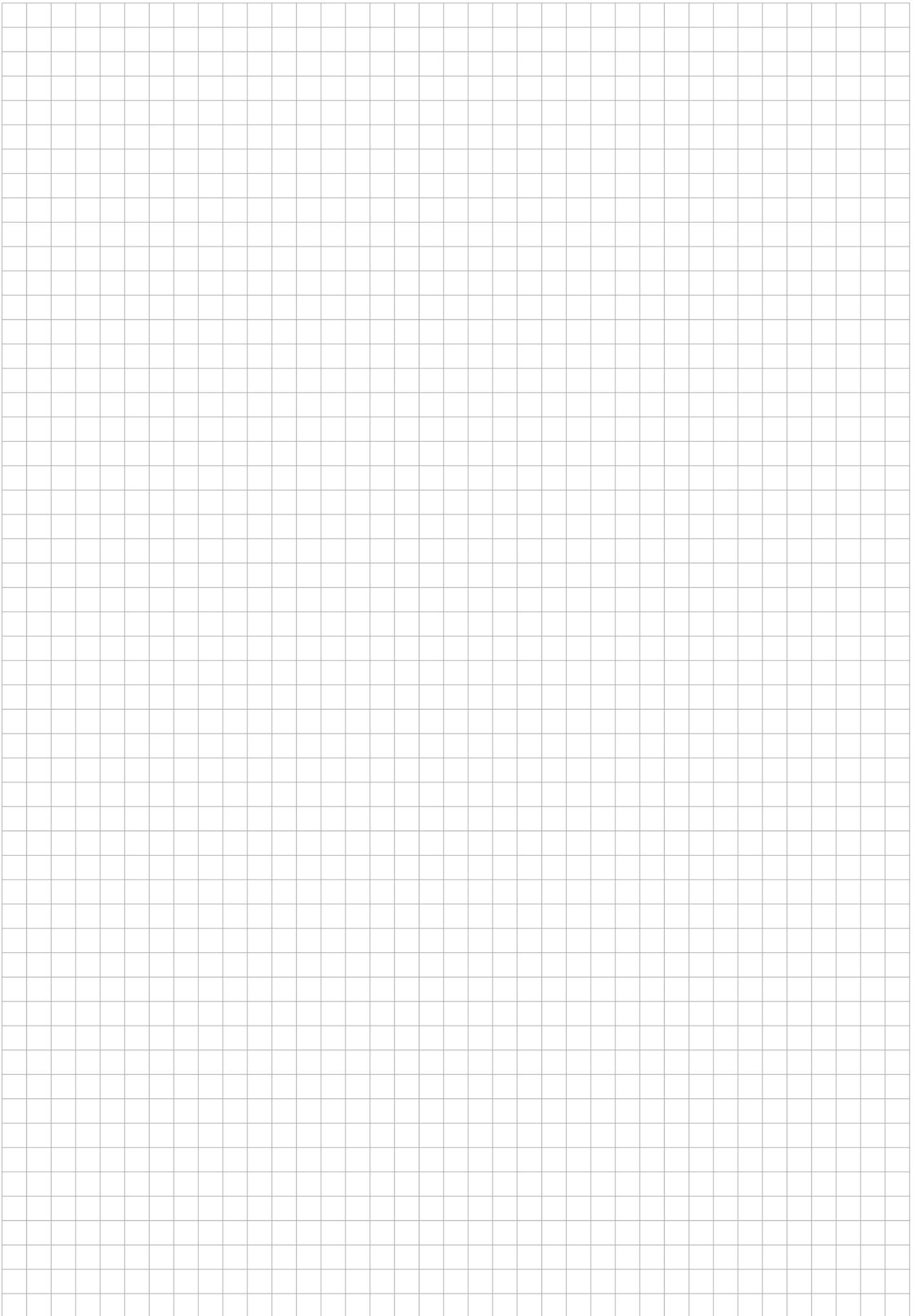
Änderungen der Tragfähigkeitswerte ohne Vorankündigung vorbehalten.

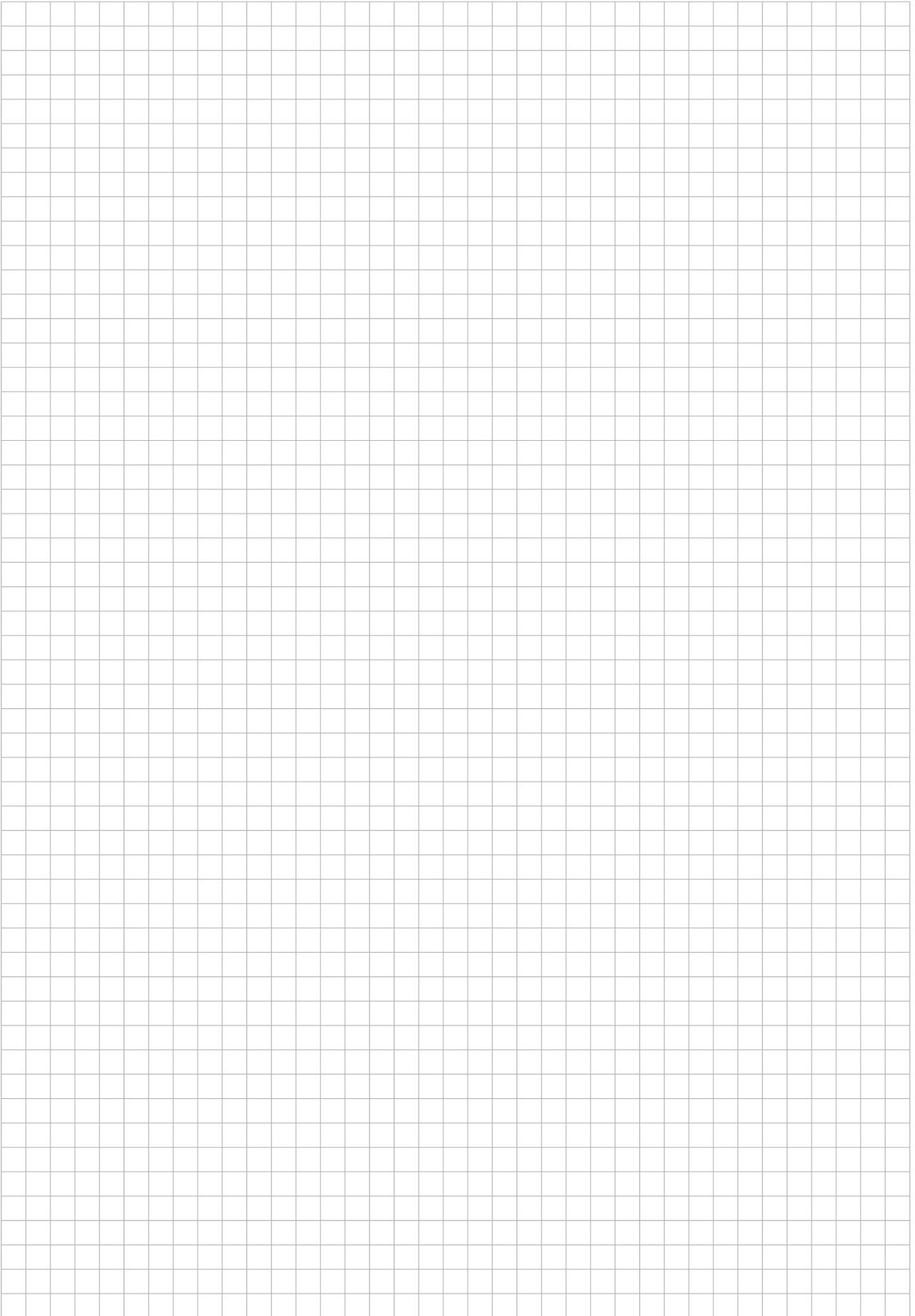
Die obenstehenden Hinweise stellen nur grundlegende Informationen dar und vor dem Betrieb dieses Krans ist die Bedienungsanleitung zu lesen. Alle Daten und Leistungswerte gelten für den Standardkran. Zusätzliche Sonder- oder sonstige nicht standardmäßige Ausrüstungen können die Leistung des Krans beeinträchtigen.

Lastmomentanzeige- und Hubendschaltersysteme sind Hilfen für den Kranführer und dürfen keinesfalls anstelle von Berechnungen zur Hubplanung am Einsatzort durch den Kranführer verwendet werden. Dieser muss Bodenbedingungen, Witterungs- und alle anderen Umwelteinflüsse zum Zeitpunkt des Hubbetriebs berücksichtigen. Änderungen der technischen Daten jederzeit ohne Vorankündigung vorbehalten. Die Abbildungen und Fotos können Sonderausrüstungen darstellen. Ersetzt alle früheren Ausgaben.

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

Traglasttabellendaten als Richtwerte; zur Hubplanung sind die in der Krankabine vorliegenden Traglasttabellen zu verwenden.







Finden Sie Ihren **direkten TADANO Ansprechpartner** unter:  
[www.tadano.com/wwnetwork/](http://www.tadano.com/wwnetwork/)



**TADANO FAUN GmbH**

Faunberg 2 · 91207 Lauf a. d. Pegnitz · Germany  
Phone: +49-9123-185-0 · Fax: +49-9123-3085  
[www.tadanofaun.de](http://www.tadanofaun.de) · [info@tadanofaun.de](mailto:info@tadanofaun.de)

**TADANO Mantis Corporation**

1705 Columbia Avenue, Suite 200, Franklin, TN 37064 USA  
Gebührenfrei: 1-800-272-3325 · Fax: 615-790-6803  
[www.mantiscranes.com](http://www.mantiscranes.com)