

GTC-800

80 TONNEN MAX. TRAGLAST

EU STAGE IV

**TELESCOPIC
BOOM
CRAWLER
CRANE**



ALLGEMEINE DATEN

KRANTRAGLAST	80 t bei 3,0 m
AUSLEGER	fünfteilig 11,5 m - 43,0 m
ABMESSUNGEN	
Gesamtlänge	14,00 m
Gesamtbreite (Ketten ausgefahren)	5,32 m
Gesamtbreite (Ketten eingefahren)	3,49 m
Gesamtbreite (Ketten ausgebaut)	2,95 m
Gesamthöhe (im Betrieb)	3,97 m
GEWICHT	
Zulässiges Gesamtgewicht (mit Standardkran)	78178 kg
Max. Gegengewicht	Kranoberwagen = 20411 kg Raupenfahrwerk = 9070 kg
LEISTUNG	
Fahrgeschwindigkeiten	1,1 km/h / 3,4 km/h
Steigfähigkeit	78 %

KRANDATEN

MODELL	TRAGFÄHIGKEIT
GTC-800	80 t bei 3,0 m

AUSLEGER

Fünfteiliger, vollständig hydraulisch teleskopierbarer Ausleger mit zwei Ausfahrmodi; System mit drei doppeltwirkenden Hydraulikzylindern mit Lasthalteventilen und Seilen für Aus- und Einfahren

- Länge, eingefahren: 11,5 m
- Länge, ausgefahren: 43,0 m
- Wippwinkel: -1,5° bis 81,5°
- Max. Hubhöhe: 42,1 m
- Auslegerkopf: sechs Hauptrollen aus Gusspolyamid, Durchmesser 495 mm, auf Schwerlast-Rollenlagern; zwei Einlaufrollen, Durchmesser 445 mm, auf Schwerlast-Rollenlagern; konzipiert für schnelles Einscheren von Auslegerkopf und Unterflasche
- Zeit für Ausfahren: 161 s
- Zeit für Aufwippen: 83 s

HILFSAUSLEGERKOPF

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

GEGENGEWICHT

6-teilige Gegengewichtsausführung; drei Gegengewichtsvarianten für Kranoberwagen

- Variante "A" = 6804 kg
- Variante "B" = 13608 kg
- Variante "C" = 20411 kg
- Zwei Gegengewichte am Raupenfahrwerk, jeweils 4535 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 212 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: 1,1 km/h schnell: 3,4 km/h
- Steigfähigkeit (ohne Last): 78 %
- Bodenpressung (ohne Last): 9,2 t/m²

DREHWERK

Getriebemotor als Antrieb für ein Planeten-Untersetzungsgetriebe mit wellengelagertem Planetenrad, außenverzahntes, mit dem Oberwagen und dem Raupenfahrwerk verboltes 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, Geräuschdämmung, rutschfestem Boden und getöntem Sicherheitsglas

- Kabine neigungsverstellbar um 20°
- Rückfahr-, Winden- und rechtsseitige Videokameras
- Drei fernbediente Arbeitsscheinwerfer
- Not-Aus-Taster
- Ausstellfenster an Kabinenrückseite
- Handgriffe und Stufen für einfachen Aufstieg zur Kabine
- Entfrosterdüsen, Heizung, Umwälzventilator
- 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 Feinsteuerungs- 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, EPA Tier 4f
- Lichtmaschine: 70 A

Optionales Emissionszertifikat

- Marke/Modell: Cummins QSB 6.7
- Typ: 6-Zylinder-Viertaktmotor mit Wasserkühlung
- Ansaugung: Turboaufladung und Nachkühlung
- Max. Leistung: 194 kW bei 2200 U/min
- Max. Drehmoment: 987 Nm bei 1500 U/min
- Hubraum: 6,7 l
- Emissionszertifikat: Euromot IIIA
- 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 Stickstoffspanner
- Bodenplatten: 800 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: 52,9 m
 - Verstellwinkel: 3,5°, 25° & 45°
 - o Spitzenausleger
 - Gesamtlänge: 17,7 m
 - Max. Hubhöhe: 60,4 m
 - Verstellwinkel: 3,5°, 25° & 45°
 - o Schwerlast-Auslegerverlängerung
 - Gesamtlänge: 2,5 m
 - Max. Hubhöhe: 45,3 m
 - Verstellwinkel: 3,5° & 30°
- Hilfswinde
 - o Seildurchmesser und -länge 19 mm x 146 m
 - o Einfacher Seilzug: 88,2 kN (1. Lage)
 - o Geschwindigkeit, einfacher Seilzug: 112,2 m/min (4. Lage)
- Hakenflaschen
 - o 80-t-Hakenflasche für schnelles Einscheren - sechs 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
- Bodenplatten: 800 mm und 900 mm Flachstahl-Bodenplatten und 900 mm Stegbodenplatten
- Erdbohrer: hydraulische Erdbohrer-Auslegerausüstung 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.
- Selbstmontagesystem: Umfasst im Chassis eingebaute Stützen, Ventile, elektrisches Handbediengerät und selbstnivellierendes Hubsystem.
- Kälte-Pakete: Für den Betrieb bis -40 °C sind Sonderausüstungen 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.

Seil-lage	Maximaler Seilzug (kN)	Hohe Seilzug-geschwindigkeit (m/min)	Normale Seilzug-geschwindigkeit (m/min)	Durchmesser (mm)	Lage (m)	Gesamt (m)
1	88	88,5	52,6	381,9	34,2	34,2
2	80	96,4	57,3	421,7	37,3	71,5
3	73	104,3	62,1	461,5	40,3	111,8
4	67	112,2	66,8	501,3	43,4	155,2
5	62	120,2	71,5	541,1	46,4	201,6
6	58	128,1	76,2	580,9	49,5	251,1

MASCHINENGEWICHTE

kg

Standardkran mit 5-teiligem Ausleger 43 m, vollem Gegengewicht, 1 Winde mit Hubseil und 800 mm breiten 3-Steg-Bodenplatten

78178

Standardkran mit 5-teiligem Ausleger 43 m, 1 Winde mit Hubseil und 800 mm breiten 3-Steg-Bodenplatten (Gegengewicht abgebaut)

48617

Standardkran mit Gegengewicht und Raupenrahmen abgebaut, mit Raupenfahrwerk-Stützen

33079

SONDERAUSRÜSTUNGEN

kg

Schwerlast-Auslegerverlängerung - 2,5 m

440

Fuß Auslegerverlängerung - 10,1 m

919

Spitze Auslegerverlängerung - 7,5 m

339

Vorbaurolle

48

80-t-Hakenflasche - sechs Seilrollen

654

50-t-Hakenflasche - drei Seilrollen

640

20-t-Hakenflasche - eine Seilrolle

300

Hakengeschirr 8 t

140

Raupenfahrwerk-Stützen

1450

Raupenrahmen mit 800 mm, 3-Steg-Bodenplatte

8434

Raupenrahmen mit 800 mm, Flachstahl-Bodenplatte

9159

Raupenrahmen mit 900 mm, 3-Steg-Bodenplatte

8736

Raupenrahmen mit 900 mm, Flachstahl-Bodenplatte

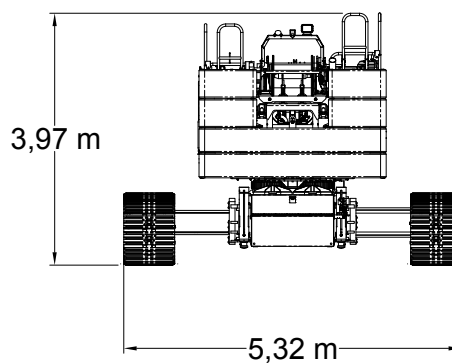
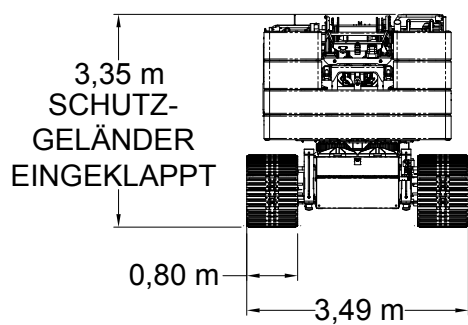
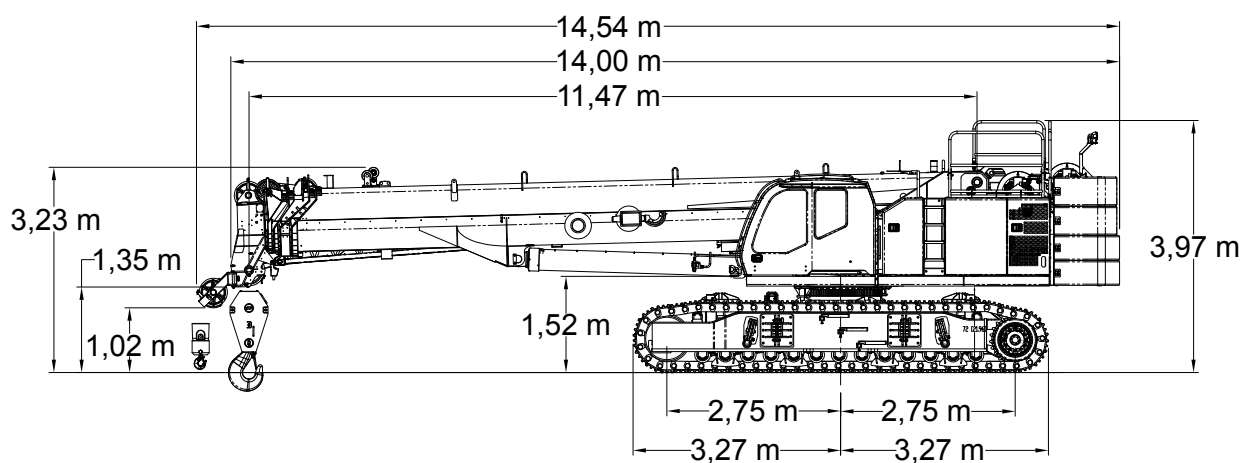
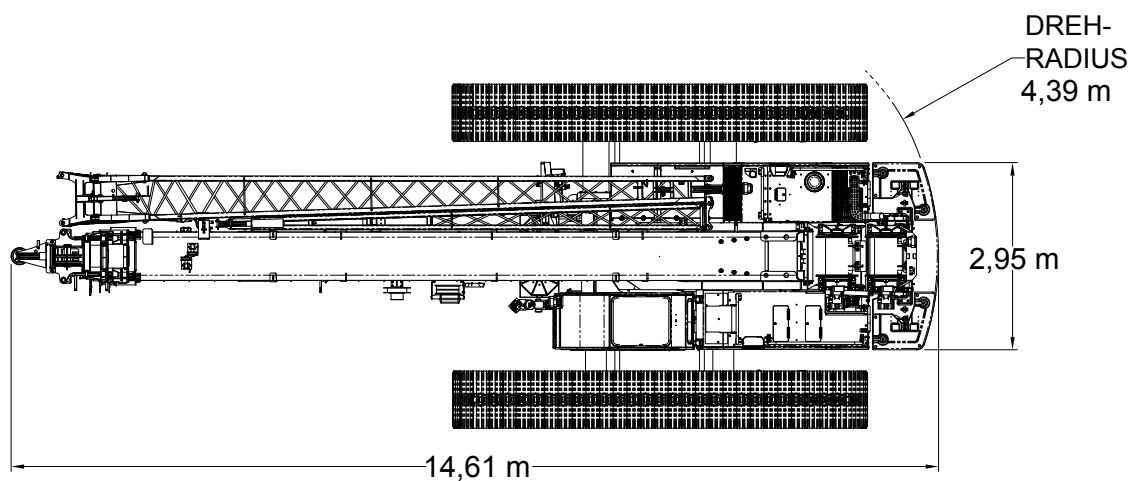
9203

Hilfswinde mit Hubseil

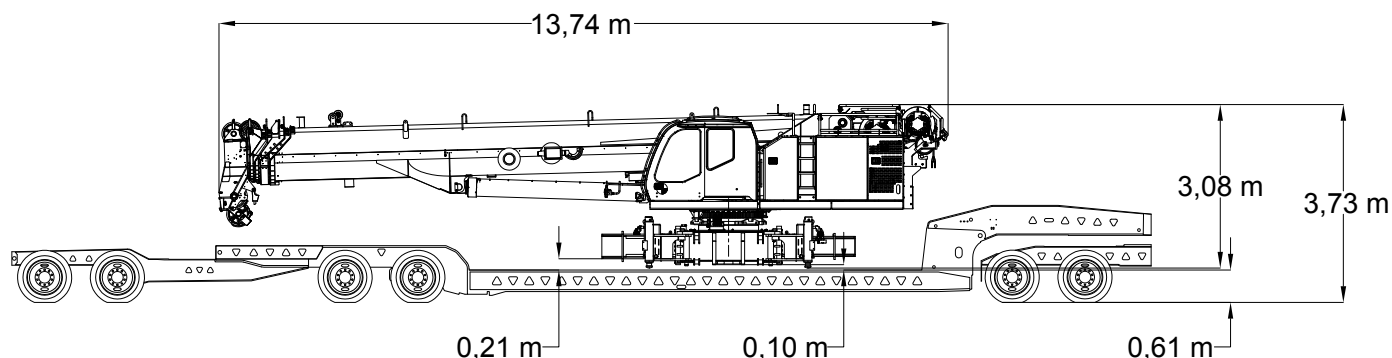
802



ABMESSUNGEN



TRANSPORT



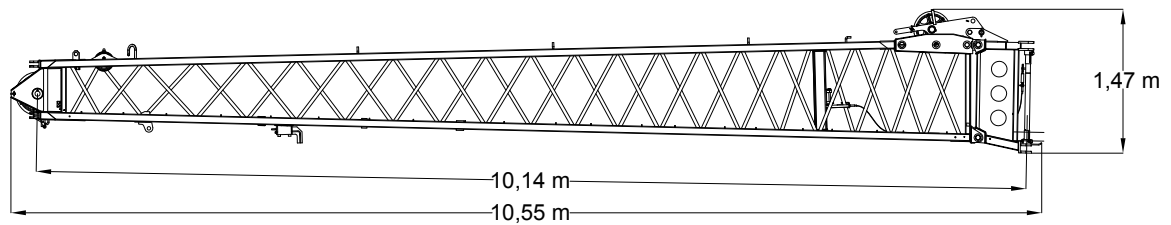
TRANSPORTPLAN (MIT RAUPENFAHRWERK-STÜTZEN - KETTEN ABGEBAUT)

Artikel	Gewicht	Abmessungen	Anhänger		
	kg	(L x B x H)	1	2	3
Kran (mit 2 Winden, Ausleger, Hubseil, Vorbaurolle, Raupenfahrwerk-Stützen, Ketten abgebaut)	34049	13,74 m x 2,95 m x 3,08 m	x		
Raupenrahmen links	8434	6,53 m x 0,80 m x 1,13 m		x	
Raupenrahmen rechts	8434	6,53 m x 0,80 m x 1,13 m			x
Gegengewicht A	6804	2,95 m x 1,04 m x 1,11 m		x	
Gegengewicht B - 1-teilig	6804	2,95 m x 1,04 m x 0,47 m			x
Gegengewicht C - 1-teilig	1700	0,91 m x 1,0 m x 0,47 m			x
Gegengewicht C - 1-teilig	1700	0,91 m x 1,0 m x 0,47 m		x	
Gegengewicht C - 1-teilig	1700	0,91 m x 1,0 m x 0,47 m			x
Gegengewicht C - 1-teilig	1700	0,91 m x 1,0 m x 0,47 m		x	
Gegengewicht - Raupenfahrwerk - 1-teilig	4535	1,30 m x 0,95 m x 0,86 m	x		
Gegengewicht - Raupenfahrwerk - 1-teilig	4615	1,30 m x 1,35 m x 0,86 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 0,73 m		x	
Hakenflasche - 80 t	654	1,57 m x 0,60 m x 0,45 m		x	
Hakengeschirr - 8 t	140	0,72 m x 0,27 m x 0,27 m			x
Diverses (Kiste)	227	1,22 m x 0,91 m x 0,91 m			x

TRANSPORTPLAN (KEINE RAUPENFAHRWERK-STÜTZEN)

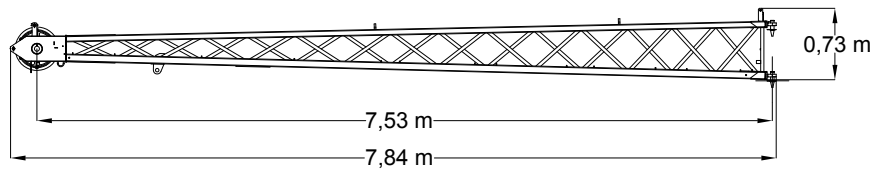
Artikel	Gewicht	Abmessungen	Anhänger		
	kg	(L x B x H)	1	2	3
Kran (mit 2 Winden, Ausleger, Hubseil, Vorbaurolle)	49467	13,74 m x 3,49 m x 3,35 m	x		
Gegengewicht A - 1-teilig	6804	2,95 m x 1,04 m x 1,11 m		x	
Gegengewicht B - 1-teilig	6804	2,95 m x 1,04 m x 0,47 m		x	
Gegengewicht C - 1-teilig	1700	0,91 m x 1,0 m x 0,47 m			x
Gegengewicht C - 1-teilig	1700	0,91 m x 1,0 m x 0,47 m			x
Gegengewicht C - 1-teilig	1700	0,91 m x 1,0 m x 0,47 m			x
Gegengewicht C - 1-teilig	1700	0,91 m x 1,0 m x 0,47 m		x	
Gegengewicht - Raupenfahrwerk - 1-teilig	4535	1,30 m x 0,95 m x 0,86 m		x	
Gegengewicht - Raupenfahrwerk - 1-teilig	4615	1,30 m x 1,35 m x 0,86 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 0,73 m			x
Hakenflasche - 80 t	654	1,57 m x 0,60 m x 0,45 m			x
Hakengeschirr - 8 t	140	0,72 m x 0,27 m x 0,27 m			x
Diverses (Kiste)	227	1,22 m x 0,91 m x 0,91 m			x
Nettogesamtgewicht auf Anhänger (kg)			49467	19843	11994

TRANSPORT



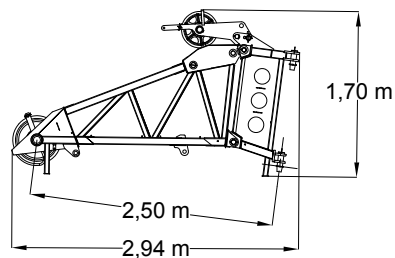
VERLÄNGERUNG 10,1 m

GEWICHT: 919 kg



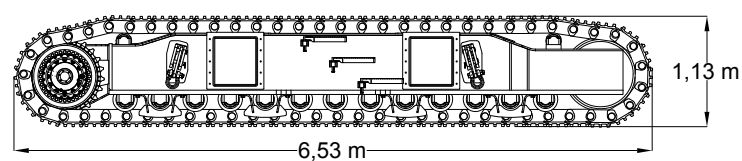
AUSLEGERVERLÄNGERUNGSSPITZE 7,5 m

GEWICHT: 339 kg



SCHWERLAST-AUSLEGERVERLÄNGERUNG 2,5 m

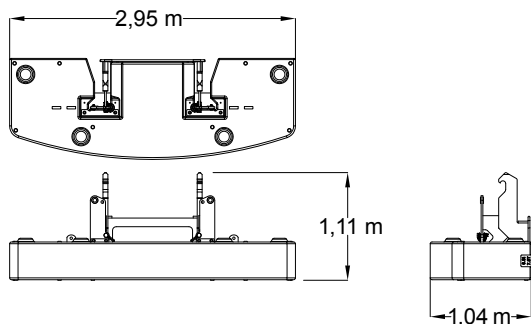
GEWICHT: 441 kg



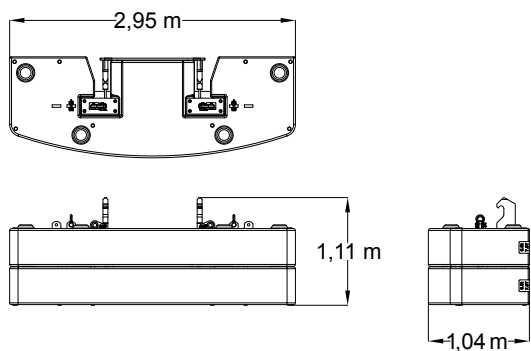
BAUGRUPPE RAUPENRAHMEN

GEWICHT: 8434 kg

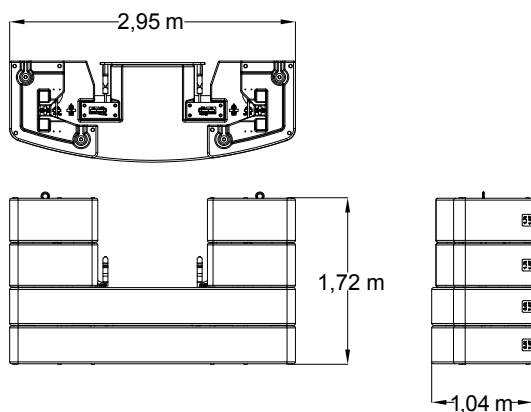
TRANSPORT



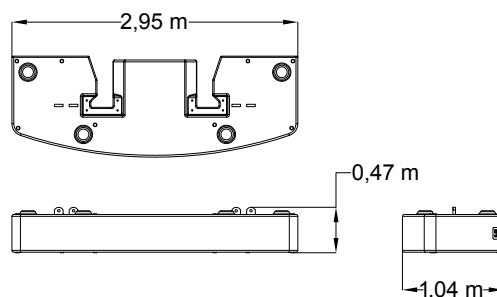
KONFIGURATION "A"
GEWICHT: 6804 kg



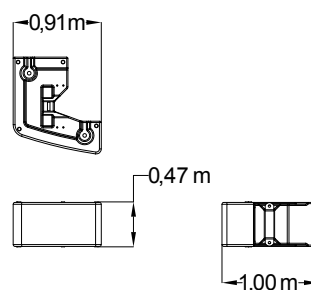
KONFIGURATION "B"
GEWICHT: 13608 kg



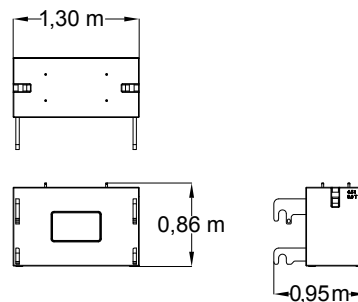
KONFIGURATION "C"
GEWICHT: 20411 kg



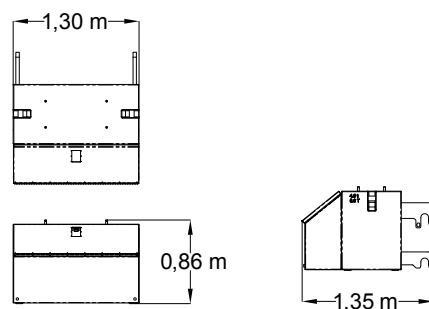
GGW "B"-TEIL
GEWICHT: 6804 kg



GGW "C"-TEIL
4 TEILE
GEWICHT: 1700 kg

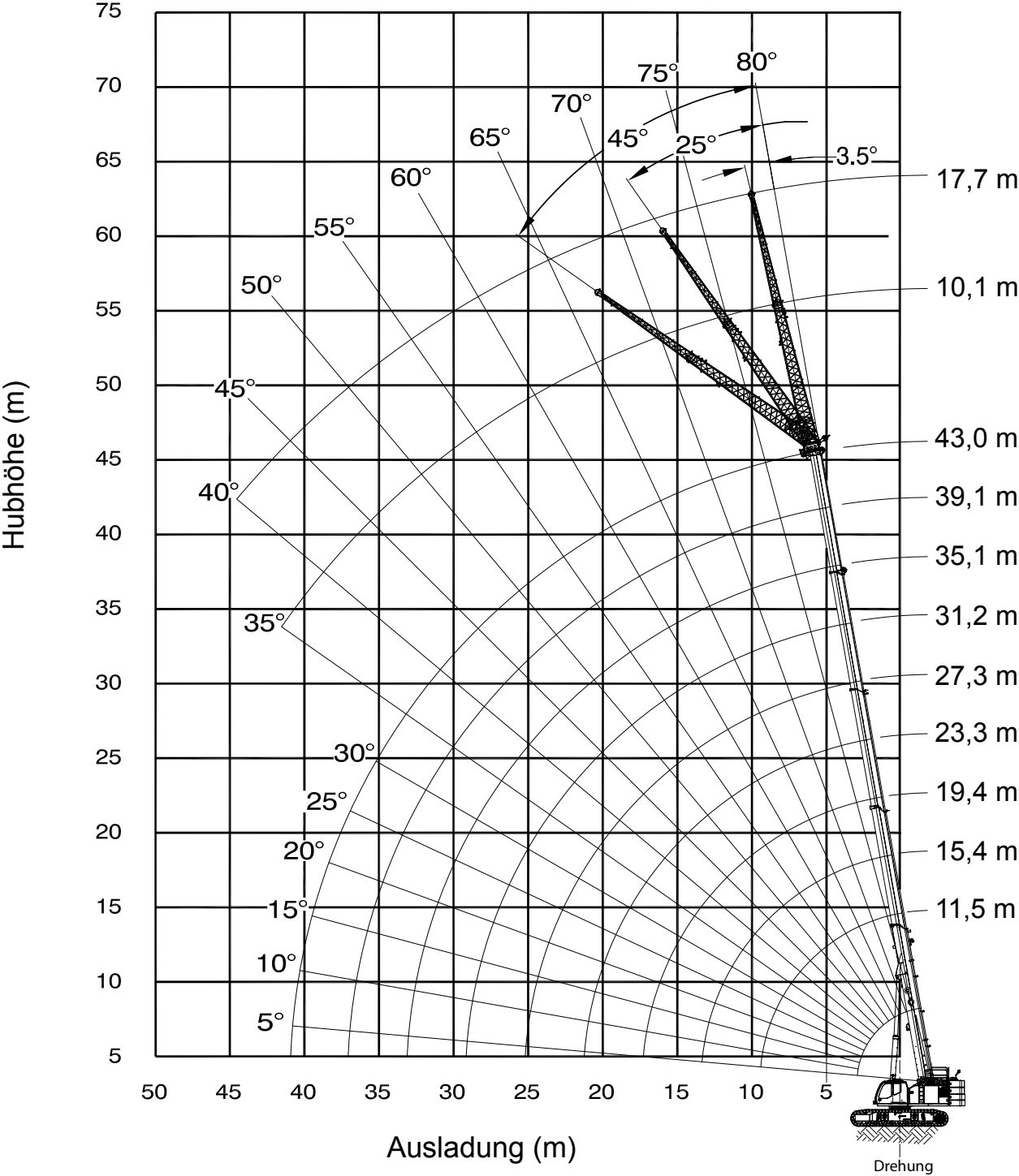


GEGENGEWICHT RAUPENFAHRWERK
GEWICHT: 4535 kg



**GEGENGEWICHT mit WERKZEUGKASTEN
RAUPENFAHRWERK HINTEN**
GEWICHT: 4615 kg

ARBEITSBEREICH



TRAGLASTTABELLEN

HAUPTAUSLEGER MIT VOLL AUSGEFAHRENEN KETTEN - 360° BIS ZU 1,5° GEFÄLLE - KEIN FAHREN										
20,5 t HAUPTGEGENGEWICHT UND 9,1 t GEGENGEWICHT RAUPENFAHRWERK										
Radius (m)	HAUPTAUSLEGERLÄNGE (m)									Radius (m)
	11,5	15,4	19,4	23,3	27,3	31,2	35,1	39,1	43,0	
3	80,0	50,6	50,6							3
4	69,1	50,6	43,8	34,9	33,9					4
5	60,0	50,6	40,8	34,4	30,1	21,7				5
6	52,7	46,6	36,1	30,4	26,7	16,9	16,9			6
7	41,3	38,5	32,3	27,1	23,8	16,9	16,5	16,2		7
8	33,8	31,8	29,2	24,5	21,5	16,9	16,4	15,7	13,1	8
9	28,5	26,6	25,4	22,2	19,5	16,9	16,4	15,5	12,9	9
10		22,7	21,6	20,3	17,8	16,3	15,2	14,3	12,1	10
12		17,2	16,4	16,2	15,0	13,8	13,0	12,3	10,8	12
14			15,5	12,7	12,5	11,9	11,2	10,6	9,6	14
16			12,9	10,6	10,0	10,3	9,8	9,3	8,4	16
18				9,7	8,2	8,6	8,6	8,2	7,4	18
20				9,0	6,7	7,1	7,4	7,3	6,6	20
22					5,5	6,0	6,2	6,4	5,9	22
24					4,6	5,0	5,5	6,0	5,3	24
26						4,6	5,1	5,4	4,8	26
28						4,3	4,8	4,7	4,3	28
30							4,5	4,1	3,7	30
32							4,1	3,6	3,2	32
34								3,1	2,7	34
36								2,8	2,3	36
38									2,0	38
40									1,7	40
42										42
44										44
SEIL- STRÄNGE	12	8	8	6	6	4	4	4	2	SEIL- STRÄNGE

TRAGLASTTABELLEN

HAUPTAUSLEGER MIT VOLL AUSGEFAHRENEN KETTEN - 360° BIS ZU 4° GEFÄLLE - KEIN FAHREN										
20,5 t HAUPTGEGENGEWICHT UND 9,1 t GEGENGEWICHT RAUPENFAHRWERK										
Radius (m)	HAUPTAUSLEGERLÄNGE (m)									Radius (m)
	11,5	15,4	19,4	23,3	27,3	31,2	35,1	39,1	43,0	
3	66,0	50,1	35,0							3
4	58,9	50,1	35,0	27,0	21,3					4
5	45,9	41,8	35,0	27,0	21,3	16,7				5
6	37,2	33,2	33,1	27,0	21,3	16,7	14,1			6
7	31,0	27,0	29,3	24,5	21,1	16,7	14,1	11,8		7
8	26,4	22,4	25,3	22,3	19,2	16,7	14,1	11,8	8,2	8
9	22,8	18,8	21,7	20,4	17,6	15,7	14,1	11,8	8,2	9
10		16,9	18,7	18,1	16,2	14,5	13,4	11,8	8,2	10
12		13,3	16,4	14,0	13,5	12,5	11,6	10,8	8,2	12
14			14,2	11,3	10,8	10,9	10,1	9,5	8,2	14
16			11,9	10,3	8,7	9,0	8,9	8,4	7,5	16
18				9,5	7,2	7,5	7,6	7,5	6,7	18
20				9,0	6,0	6,2	6,4	6,6	6,0	20
22					5,0	5,3	5,7	6,1	5,4	22
24					4,5	4,8	5,3	5,4	4,9	24
26						4,5	4,9	4,7	4,2	26
28						4,2	4,6	4,2	3,7	28
30							4,2	3,7	3,2	30
32							3,9	3,2	2,7	32
34								2,9	2,4	34
36								2,6	2,0	36
38									1,8	38
40									1,5	40
42										42
44										44
SEIL- STRÄNGE	12	8	8	6	6	4	4	4	2	SEIL- STRÄNGE

TRAGLASTTABELLEN

HAUPTAUSLEGER MIT EINGEFAHRENEN KETTEN NACH VORNE/HINTEN BIS ZU 1,5° GEFÄLLE - KEIN FAHREN										
20,5 t HAUPTGEGENGEWICHT UND 9,1 t GEGENGEWICHT RAUPENFAHRWERK										
Radius (m)	HAUPTAUSLEGERLÄNGE (m)									Radius (m)
	11,5	15,4	19,4	23,3	27,3	31,2	35,1	39,1	43,0	
3	80,0	50,6	50,6							3
4	69,1	50,6	43,8	34,9	33,9					4
5	60,0	50,6	40,8	34,4	30,1	21,7				5
6	52,7	50,6	36,1	30,4	26,7	16,9	16,9			6
7	45,0	44,3	32,3	27,1	23,8	16,9	16,5	16,2		7
8	38,9	38,0	29,2	24,5	21,5	16,9	16,4	15,7	13,1	8
9	31,6	31,6	26,6	22,2	19,5	16,9	16,4	15,5	12,9	9
10		26,8	24,3	20,3	17,8	16,3	15,2	14,3	12,1	10
12		20,3	19,3	17,2	15,0	13,8	13,0	12,3	10,8	12
14			16,4	14,8	12,9	11,9	11,2	10,6	9,6	14
16			14,9	12,1	11,2	10,3	9,8	9,3	8,4	16
18				9,9	9,8	9,1	8,6	8,2	7,4	18
20				9,0	8,1	8,0	7,6	7,3	6,6	20
22					6,8	7,1	6,8	6,5	5,9	22
24					5,8	6,1	6,1	6,0	5,3	24
26						5,2	5,5	5,6	4,8	26
28						4,5	4,8	5,2	4,3	28
30							4,5	4,9	3,9	30
32							4,2	4,4	3,6	32
34								3,9	3,2	34
36								3,5	2,9	36
38									2,7	38
40									2,3	40
42										42
44										44
SEIL- STRÄNGE	12	8	8	6	6	4	4	4	2	SEIL- STRÄNGE

TRAGLASTTABELLEN

HAUPTAUSLEGER MIT VOLL EINGEFAHRENEN KETTEN - ZUR SEITE BIS ZU 1,5° GEFÄLLE - KEIN FAHREN										
20,5 t HAUPTGEGENGEWICHT UND 9,1 t GEGENGEWICHT RAUPENFAHRWERK										
Radius (m)	HAUPTAUSLEGERLÄNGE (m)									Radius (m)
	11,5	15,4	19,4	23,3	27,3	31,2	35,1	39,1	43,0	
3	*	*	*							3
4	*	*	*	*	*					4
5	38,6	*	*	*	*	*				5
6	30,6	27,6	*	*	*	*	*			6
7	24,6	23,1	20,8	*	*	*	*	*		7
8	20,5	19,1	17,7	16,8	*	*	15,2	14,8	13,1	8
9	17,4	17,8	16,8	15,2	13,8	13,7	13,4	13,1	12,8	9
10		15,4	15,6	14,9	12,1	12,0	11,9	11,8	11,5	10
12		12,0	12,2	12,3	9,4	9,5	9,9	10,1	9,3	12
14			9,8	9,9	7,6	8,1	8,8	8,4	7,7	14
16			8,1	8,2	6,7	7,3	7,7	7,1	6,4	16
18				6,9	6,0	6,5	6,4	5,9	5,3	18
20				5,9	5,4	5,7	5,4	4,9	4,5	20
22					5,0	4,8	4,6	4,1	3,7	22
24					4,5	4,1	3,9	3,4	3,0	24
26						3,6	3,3	2,8	2,4	26
28						3,1	2,8	2,4	2,0	28
30							2,4	1,9	1,5	30
32							2,1	1,6	1,2	32
34								1,3	0,9	34
36								1,0	*	36
38									*	38
40									*	40
42										42
44										44
SEIL- STRÄNGE	12	8	8	6	6	4	4	4	2	SEIL- STRÄNGE

TRAGLASTTABELLEN

HAUPTAUSLEGER MIT VOLL AUSGEFAHRENEN KETTEN - 360° BIS ZU 1,5° GEFÄLLE - KEIN FAHREN										
0 t HAUPTGEGENGEWICHT UND 9,1 t GEGENGEWICHT RAUPENFAHRWERK										
Radius (m)	HAUPTAUSLEGERLÄNGE (m)									Radius (m)
	11,5	15,4	19,4	23,3	27,3	31,2	35,1	39,1	43,0	
3	74,2	50,6	48,3							3
4	47,8	39,7	33,8	30,3	27,3					4
5	34,7	29,3	25,4	23,2	21,2	20,2				5
6	26,9	22,8	20,0	18,5	17,1	16,5	15,8			6
7	20,7	18,4	16,4	15,3	14,0	13,7	14,3	13,7		7
8	16,5	16,9	16,4	15,3	12,1	12,6	13,1	11,9	10,7	8
9	13,6	14,2	14,4	13,9	11,1	11,6	11,5	10,4	9,4	9
10		11,9	12,2	12,2	10,2	10,7	10,1	9,1	8,2	10
12		8,8	9,1	9,3	8,7	8,7	8,0	7,1	6,4	12
14			7,1	7,2	7,3	7,0	6,5	5,7	5,0	14
16			5,6	5,8	5,9	5,6	5,3	4,6	3,9	16
18				4,7	4,8	4,5	4,2	3,7	3,1	18
20				3,8	3,9	3,7	3,4	2,9	2,4	20
22					3,3	3,0	2,7	2,2	1,8	22
24					2,7	2,4	2,2	1,7	*	24
26						2,0	1,7	1,2	*	26
28						1,6	1,3	*	*	28
30							1,0	*	*	30
32							0,7	*	*	32
34								*	*	34
36								*	*	36
38									*	38
40									*	40
42										42
44										44
SEIL- STRÄNGE	12	8	8	6	6	4	4	4	2	SEIL- STRÄNGE

TRAGLASTTABELLEN

VORBAUROLLE MIT VOLL AUSGEFAHRENEN KETTEN - 360° BIS ZU 1,5° GEFÄLLE - KEIN FAHREN										
20,5 t HAUPTGEGENGEWICHT UND 9,1 t GEGENGEWICHT RAUPENFAHRWERK										
Radius (m)	HAUPTAUSLEGERLÄNGE (m)									Radius (m)
	11,5	15,4	19,4	23,3	27,3	31,2	35,1	39,1	43,0	
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	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	6,6		7
8	6,6	6,6	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	6,6	6,6	9
10	6,6	6,6	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	6,6	6,6	12
14		6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	14
16			6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	16
18			6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	18
20				6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	6,2	20
22					5,8	6,2	5,7	5,9	5,4	22
24					4,8	5,2	5,1	5,4	4,8	24
26						4,4	4,6	5,0	4,3	26
28						3,9	4,3	4,7	3,9	28
30							4,0	4,2	3,5	30
32							3,8	3,7	3,2	32
34								3,2	2,8	34
36								2,9	2,5	36
38									2,1	38
40									1,8	40
42										42
44										44
SEIL- STRÄNGE	1	1	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											
20,5 t HAUPTGEGENGEWICHT UND 9,1 t GEGENGEWICHT RAUPENFAHRWERK											
Radius (m)	HAUPTAUSLEGERLÄNGE (m)										Radius (m)
	11,5		31,2		35,1		39,1		43,0		
	3,5°	30°	3,5°	30°	3,5°	30°	3,5°	30°	3,5°	30°	
3	21,4	16,6									3
4	20,1	15,9									4
5	18,9	15,4									5
6	18,0	15,0	13,5								6
7	17,3	14,8	12,2	11,7	12,6						7
8	16,6	14,6	11,1	10,7	11,6	11,0	11,8				8
9	16,2	14,6	10,2	9,9	10,7	10,2	11,0	10,5	10,6		9
10	15,9	14,6	9,4	9,1	9,9	9,5	10,3	9,8	10,5	10,0	10
12			8,1	7,9	8,6	8,4	9,0	8,7	9,3	8,9	12
14			7,1	7,0	7,6	7,4	8,0	7,8	8,3	8,0	14
16			6,3	6,2	6,8	6,6	7,2	7,0	7,5	7,3	16
18			5,6	5,5	6,1	6,0	6,5	6,3	6,8	6,6	18
20			5,0	5,0	5,5	5,4	5,9	5,8	6,1	6,1	20
22			4,5	4,5	5,0	4,9	5,4	5,3	5,4	5,5	22
24			4,1	4,1	4,6	4,5	5,0	4,9	4,8	4,9	24
26			3,8	3,8	4,2	4,2	4,6	4,5	4,3	4,4	26
28			3,5	3,5	3,9	3,9	4,2	4,2	3,9	3,9	28
30			3,2		3,6	3,6	3,8	3,8	3,4	3,4	30
32					3,4		3,3	3,3	2,9	2,9	32
34					3,2		2,8	2,8	2,4	2,5	34
36							2,4		2,0	2,1	36
38							2,1		1,7	1,7	38
40									1,4		40
42									1,1		42
44											44
SEIL-STRÄNGE	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	SEIL-STRÄNGE

TRAGLASTTABELLEN

AUSLEGERVERLÄNGERUNG 10,1 m MIT AUSGEFAHRENEN KETTEN - 360° BIS ZU 1,5° GEFÄLLE - KEIN FAHREN																
20,5 t HAUPTGEGENGEWICHT UND 9,1 t GEGENGEWICHT RAUPENFAHRWERK																
Radius (m)	HAUPTAUSLEGERLÄNGE (m)															Radius (m)
	11,5			31,2			35,1			39,1			43,0			
	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
8	6,6	6,6		6,6												8
10	6,6	6,1	5,2	6,6			6,6			6,6						10
12	6,6	5,5	4,8	6,6	6,5		6,6	6,5		6,6			6,1			12
14	6,0	5,1	4,6	6,3	5,9	5,0	6,4	5,9		6,4	5,9		6,1	5,7		14
16	5,4	4,8	4,5	5,7	5,3	4,8	5,8	5,4	4,8	5,8	5,4	4,8	5,8	5,3		16
18	5,0	4,5		5,1	4,8	4,6	5,2	4,9	4,7	5,3	4,9	4,7	5,3	4,9	4,6	18
20				4,6	4,4	4,3	4,8	4,5	4,4	4,9	4,6	4,4	4,9	4,5	4,3	20
22				4,2	4,1	4,0	4,4	4,2	4,1	4,5	4,2	4,1	4,5	4,2	4,1	22
24				3,9	3,7	3,7	4,0	3,9	3,8	4,2	3,9	3,8	4,2	3,9	3,8	24
26				3,6	3,5	3,4	3,7	3,6	3,5	3,9	3,7	3,6	3,9	3,7	3,6	26
28				3,3	3,2	3,2	3,5	3,4	3,3	3,6	3,4	3,4	3,7	3,5	3,4	28
30				3,1	3,0	3,0	3,2	3,1	3,1	3,4	3,2	3,2	3,4	3,3	3,2	30
32				2,8	2,8		3,0	2,9	2,9	3,2	3,1	3,0	3,2	3,1	3,0	32
34				2,7	2,6		2,8	2,8	2,8	3,0	2,9	2,8	2,9	2,9	2,9	34
36				2,5	2,5		2,7	2,6		2,8	2,7	2,7	2,5	2,8	2,7	36
38				2,4			2,5	2,5		2,6	2,6	2,6	2,2	2,4	2,5	38
40							2,4	2,4		2,2	2,4		1,9	2,0	2,1	40
45										1,6	1,6		1,2	1,3		45
50													0,7			50
SEIL-STRÄNGE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SEIL-STRÄNGE

TRAGLASTTABELLEN

AUSLEGERVERLÄNGERUNG 17,7 m MIT AUSGEFAHRENEN KETTEN - 360° BIS ZU 1,5° GEFÄLLE - KEIN FAHREN																
20,5 t HAUPTGEGENGEWICHT UND 9,1 t GEGENGEWICHT RAUPENFAHRWERK																
Radius (m)	HAUPTAUSLEGERLÄNGE (m)															Radius (m)
	11,5			31,2			35,1			39,1			43,0			
	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
8	4,5															8
10	4,5			3,4												10
12	4,0	3,6		3,4			3,3									12
14	3,6	3,3		3,4			3,3			3,1			3,0			14
16	3,3	3,1	2,6	3,4	3,4		3,3			3,1			3,0			16
18	3,0	2,8	2,5	3,4	3,3		3,3	3,3		3,1	3,1		3,0			18
20	2,7	2,6	2,3	3,4	3,1	2,5	3,3	3,1		3,1	3,1		3,0	3,0		20
22	2,5	2,4	2,2	3,3	3,0	2,4	3,3	3,0	2,4	3,1	3,0		3,0	3,0		22
24	2,4	2,2	2,1	3,1	2,8	2,3	3,2	2,9	2,3	3,1	2,9	2,3	3,0	2,9	2,3	24
26	2,2	2,1		3,0	2,7	2,2	3,1	2,7	2,3	3,1	2,8	2,3	3,0	2,8	2,3	26
28				2,8	2,5	2,2	2,9	2,6	2,2	3,0	2,6	2,2	3,0	2,7	2,2	28
30				2,6	2,4	2,1	2,7	2,5	2,1	2,8	2,5	2,1	2,8	2,6	2,1	30
32				2,4	2,3	2,0	2,5	2,4	2,1	2,6	2,4	2,1	2,7	2,5	2,1	32
34				2,2	2,2	2,0	2,4	2,3	2,0	2,4	2,3	2,0	2,5	2,4	2,0	34
36				2,1	2,0	2,0	2,2	2,1	2,0	2,3	2,2	2,0	2,3	2,2	2,0	36
38				1,9	1,9	1,9	2,1	2,0	1,9	2,2	2,1	1,9	2,2	2,1	2,0	38
40				1,8	1,8		1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	1,9	2,1	2,0	1,9	40
45				1,6	1,6		1,7	1,6		1,8	1,7	1,7	1,5	1,7	1,7	45
50							1,5			1,3	1,4		0,9	1,1		50
55													0,5	0,6		55
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.

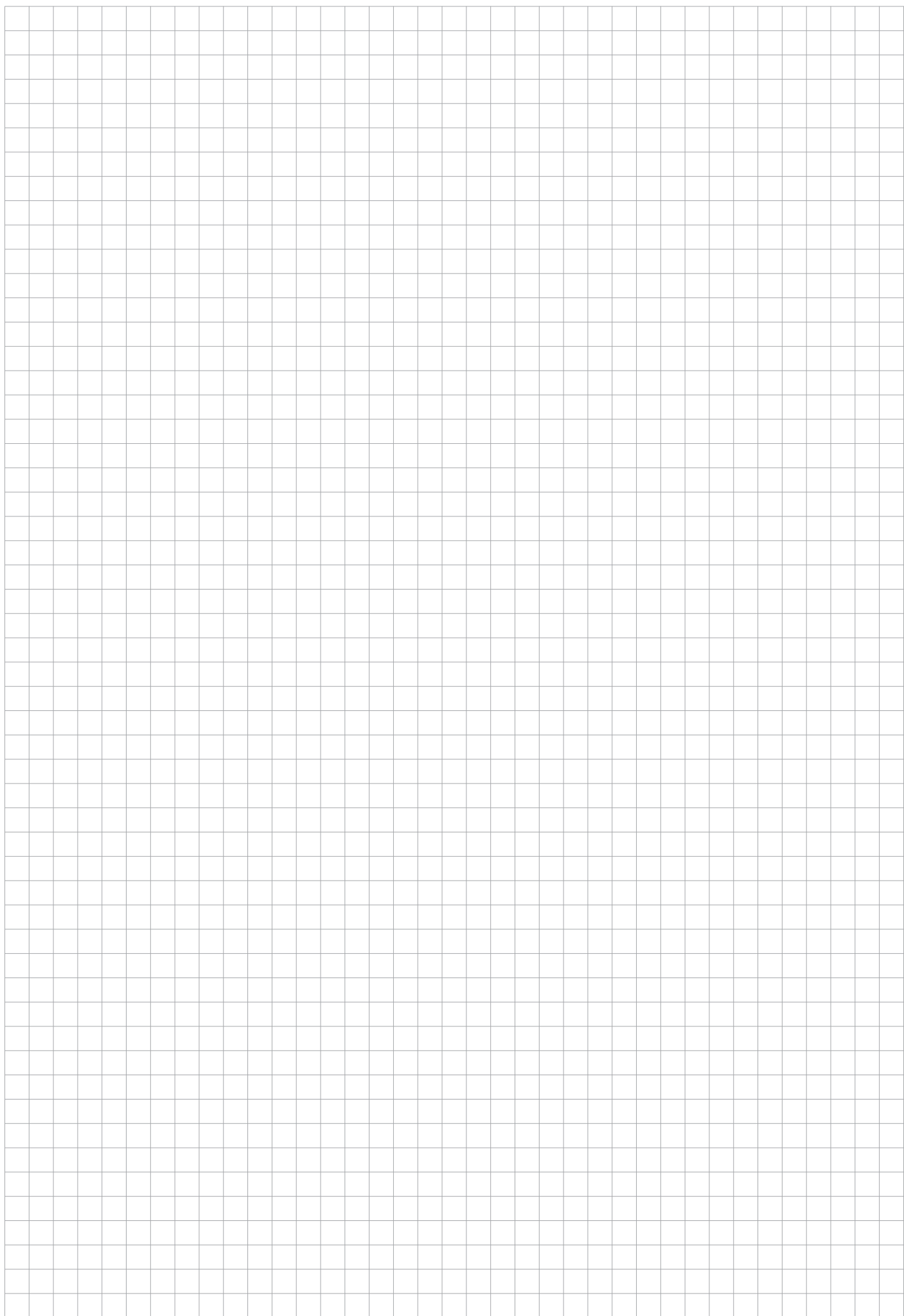
Änderungen der Tragfähigkeitswerte ohne Vorankündigung vorbehalten.

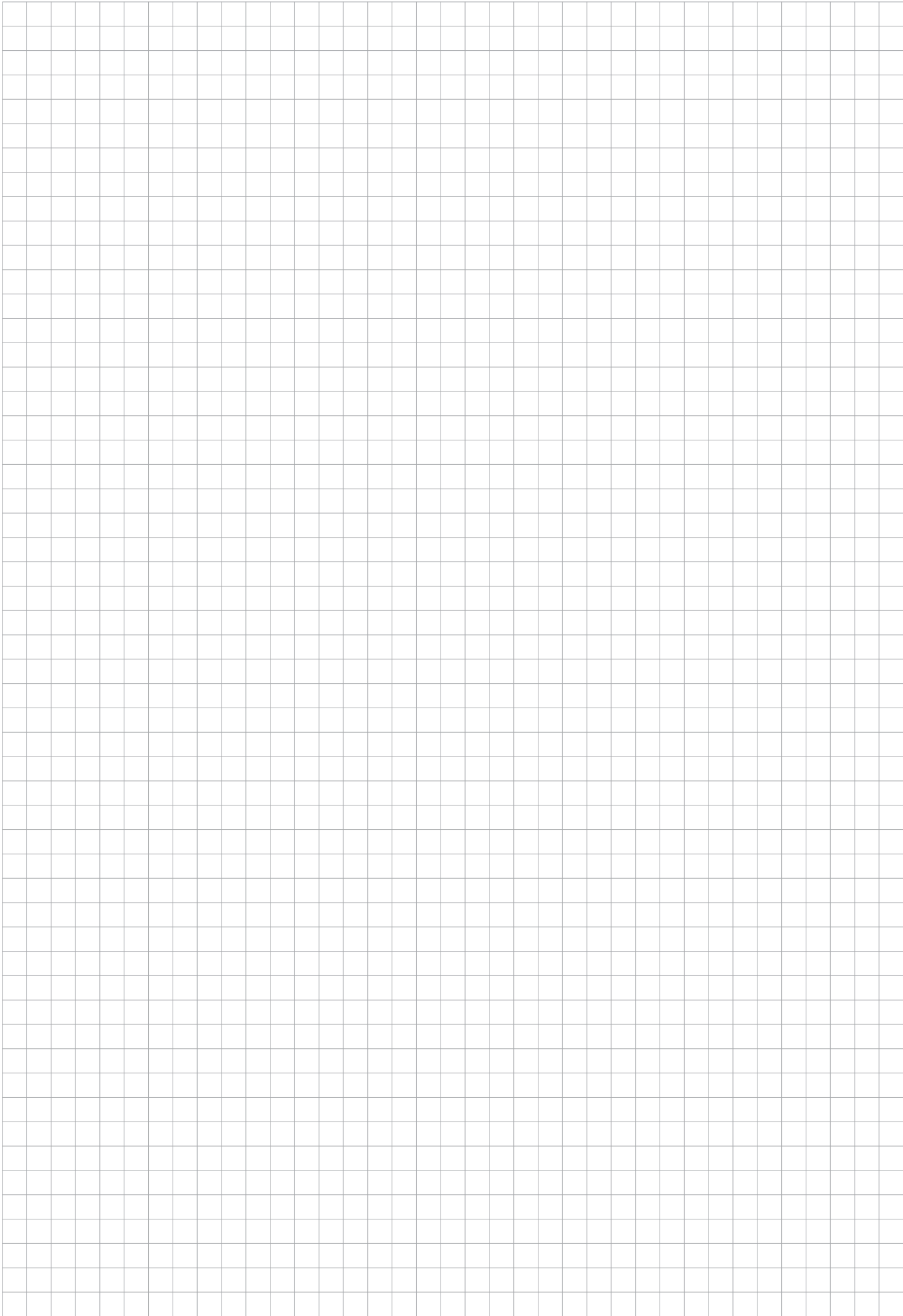
Die obenstehenden Hinweise stellen nur grundlegende Informationen dar und vor dem Betrieb dieses Krans ist die Bedienungsanleitung zu lesen. Alle Daten und Leistungswerte gelten für den Standardkran. Zusätzliche Sonder- oder sonstige nicht standardmäßige Ausrüstungen können die Leistung des Krans beeinträchtigen.

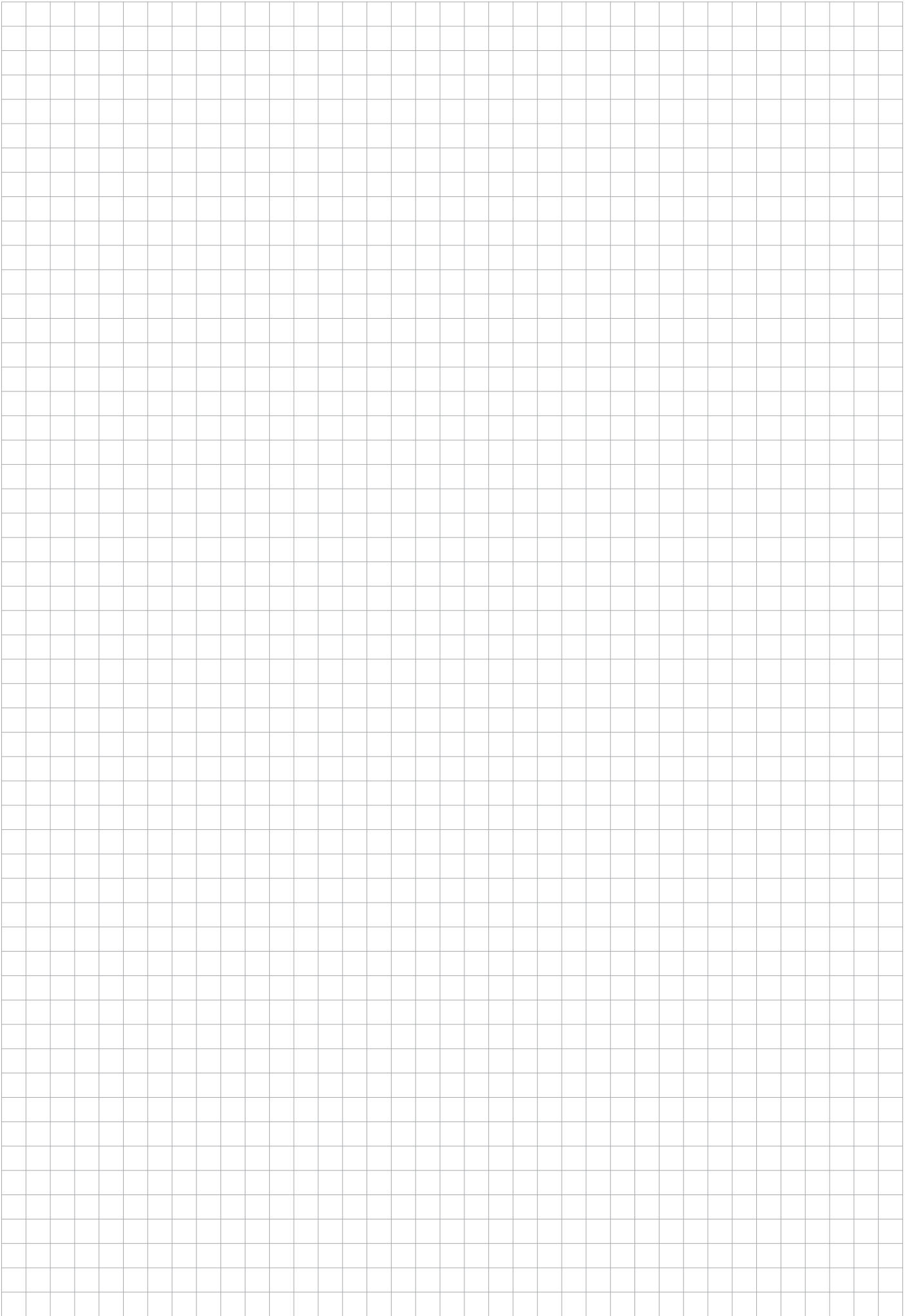
Lastmomentanzeige- und Hubendschaltersysteme sind Hilfen für den Kranführer und dürfen keinesfalls anstelle von Berechnungen zur Hubplanung am Einsatzort durch den Kranführer verwendet werden. Dieser muss Bodenbedingungen, Witterungs- und alle anderen Umwelteinflüsse zum Zeitpunkt des Hubbetriebs berücksichtigen. 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/



TADANO FAUN GmbH

Faunberg 2 · 91207 Lauf a. d. Pegnitz · Germany
Phone: +49-9123-185-0 · Fax: +49-9123-3085
www.tadanofaun.de · 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