


SANY®

QUALITY CHANGES THE WORLD



 150 t

 66 m

 92 m

SAC1500E

SANY All-Terrain-Kran

SANY CRANE

BETTER WORLD, BETTER SANY CRANE

SANY CRANE ist einer der Kerngeschäftsbereiche der SANY Group und auf die Entwicklung und Herstellung von hochwertigen Kranfahrzeugen, Raupenkranen und Turmdrehkranen spezialisiert.





INHALT

Allgemeine Informationen zum Kran	▶ 04
Hauptmerkmale	▶ 06
Abmessungen	▶ 11
Technische Daten	▶ 12
Kontergewicht	▶ 14
Kranhaken	▶ 15
Ausleger	▶ 16
Einführung in die Maschine	▶ 17
Betriebsbedingungen und Code-Beschreibung	▶ 19
T	20
TJ/TH	25
TEJ/TEH	30
TA	35
Symbolbeschreibung	▶ 38
SANY-Auslandsdienst	▶ 39

ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZUM KRAN

Der SAC1500E ist ein All-Terrain-Kran mit einer Hubkraft von 150 t und einem 7-teiligen, 66 m langen Ausleger. Er ist mit einer Funkfernbedienung zur Steuerung der Bewegungen, einem serienmäßigen EMV-Modul zum Schutz vor elektromagnetischen Störungen und der brandneuen iCab ausgestattet, das ein deutlich verbessertes Fahrerlebnis und höheren Bedienkomfort bietet.



All-Terrain-Kran
SAC1500E / 150 t Hubkraft



Fahrerkabine



Kranführerhaus
(Oberwagen)



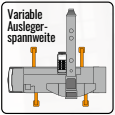
Schutz vor elektro-
magnetischen Störungen (EMV)



Funkfernbedie-
nungssystem



Ein-Klick-Telesko-
pouslegerbedien-
ung



Variable Ausleger-
spannweite



Automatische Mon-
tage und Entfer-
nung
des Kontergewichts



Kontergewichtser-
kennungsfunktion



Berganfahrhilfe



Intelligenter Betrieb



Sechs Lenkmodi

HAUPTMERKMALE



NEUARTIGE FAHRERKABINE GERÄUMIG, PRAKTISCH UND KOMFORTABEL

Fahrerkabine

- Multifunktions-Fahrersitz mit Luftfederung
- Doppelter, zu einer Liegefläche umklappbarer Beifahrersitz
- Integrierter 12,1-Zoll-Touchscreen mit Rückfahrbild und Multimedia-Funktionen
- Elektrisch verstellbarer und beheizbarer Weitwinkel-Rückspiegel
- Einstellbare, leistungsstarke LED-Scheinwerfer / Nebelscheinwerfer für gute Sicht im Dunkeln
- Vollautomatische HLK-Anlage (Heizung, Lüftung, Klimaanlage)





Kranführerhaus (Oberwagen)

- 0 bis 20° neigbar
- Um 110° zu öffnende Frontscheibe
- Schiebetür, ausfahrbar/einfahrbare Trittstufe an der Seite
- 10,1-Zoll-LMI-Display
- Elektronische Joysticksteuerung
- Verstellbarer Sitz mit maximaler Neigung von 140°
- 30 % mehr Beinfreiheit.
- HLK-Anlage (Heizung, Lüftung, Klimaanlage).

**BRANDNEUES
KRAFÜHRERHAUS
(OBERWAGEN),
HOCHWERTIGES COCKPIT**

HAUPTMERKMALE



Schutz vor elektromagnetischen Störungen (EMV)

Das EMV-Modul ermöglicht einen normalen Betrieb des Krans in starken elektrischen oder magnetischen Feldern (20 V/m und > 500 m Entfernung von der Störquelle) wie etwa von Hochleistungsgeräten, sowie in der Nähe verschiedener Störquellen wie Hochspannungsleitungen, Rundfunkstationen, Kraftwerken, Aluminiumwerken, Radarstationen oder Mobilfunkstationen.



Funkfernbedienungssystem

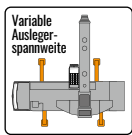
Steuerung der Abstützung – einzelne bzw. einseitige Steuerung der Schiebeträger und Abstützzylinder, sowie Ein-Knopf-Nivellierung.
 Kranbetrieb – Ausleger ein-/ausfahren, wippen, schwenken, heben.
 Zusatzfunktionen – Kontergewicht heben/senken, Spitzenausleger schieben/ziehen, Trittstufe an der Seite, ausfahren/einfahren, Kabine neigen usw.



HAUPTMERKMALE

SICON2

Das brandneue SICON2 (SANY Crane Intelligent Control System) zeichnet sich durch leistungsstarke Datenverarbeitungsfunktionen aus, die einen sicheren, zuverlässigen, benutzerfreundlichen und effizienten Betrieb Ihrer Maschine gewährleisten – und Ihnen somit absolute Sicherheit bieten.



Variable Auslegerspannweite

Ermöglicht das Ausfahren der Schiebeträger auf beliebige Längen und berechnet den 360°-Schwenkwinkel in Echtzeit. Das steigert die Hubleistung und sorgt für sicheres Arbeiten auch auf engstem Raum.



Automatische Montage und Entfernung des Kontergewichts

Ermöglicht die automatische Montage und Entfernung des Kontergewichts und kann mühelos von einer Person bedient werden – für noch mehr Effizienz.



Kontergewichtserkennungsfunktion

Das System erkennt und stellt die Gegengewichtskonfiguration automatisch ein, wodurch der Bedarf an manuellen Eingriffen reduziert und Sicherheitsrisiken durch falsche Gegengewichtseinstellungen wirksam vermieden werden.

HAUPTMERKMALE



Ein-Klick-Teleskopauslegerbedienung

Mit nur einem Knopfdruck lässt sich der Ausleger sicher aus- und einfahren. Das System steuert die Winde nach, sodass Sie die Hände frei haben und wesentlich einfacher arbeiten können.



Intelligenter Betrieb

Bietet dank intelligenter Risikowarnung und Warnsystemen Echtzeit-Einblicke in den Betrieb der Maschine. Liefert Betriebsdaten zur Unterstützung Ihrer Workflow-Optimierung und Entscheidungsfindung.

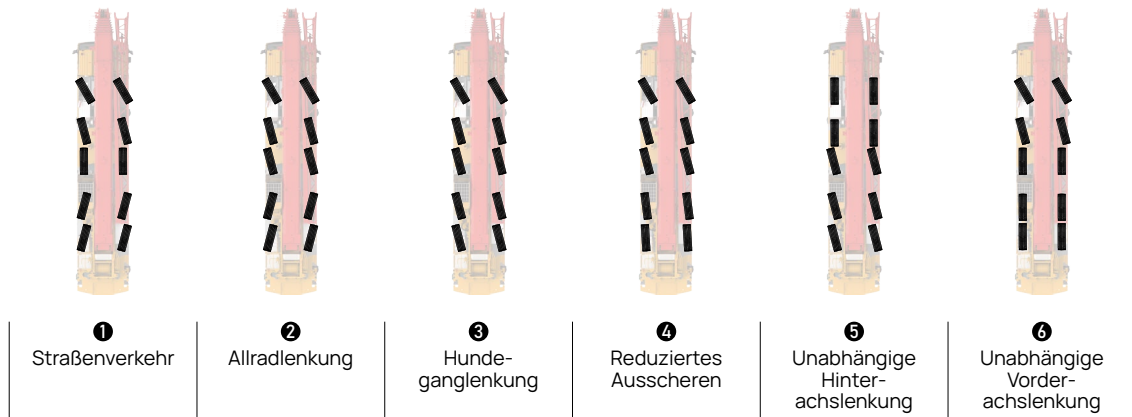


Berganfahrhilfe

Verhindert das Zurückrollen beim Anfahren am Hang. Bietet kürzere Reaktionszeiten und erhöhte Sicherheit beim Ziehen eines Anhängers.

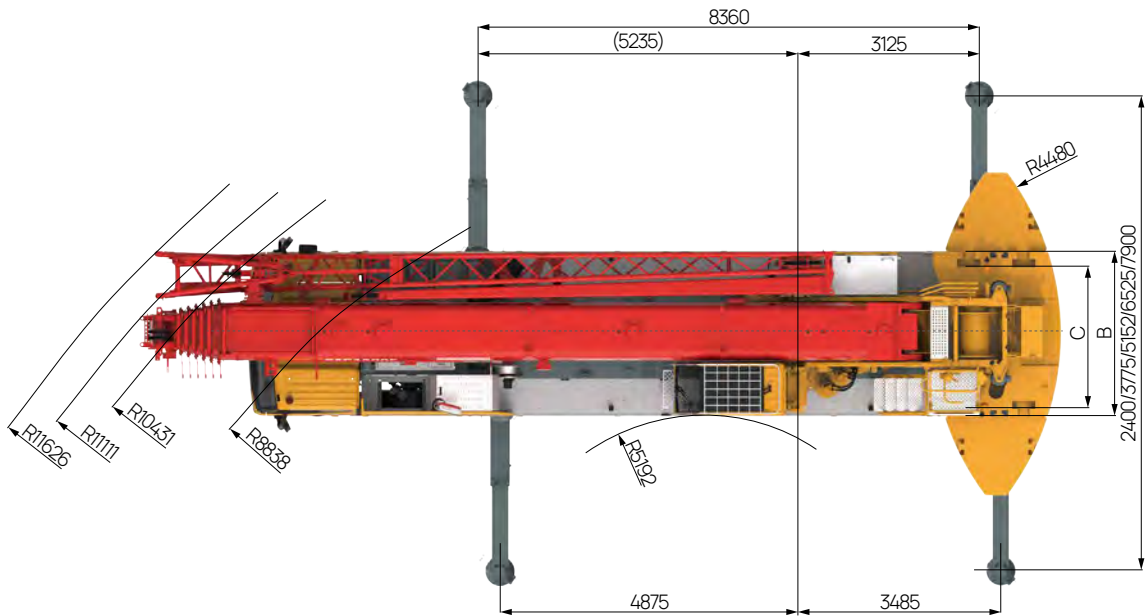
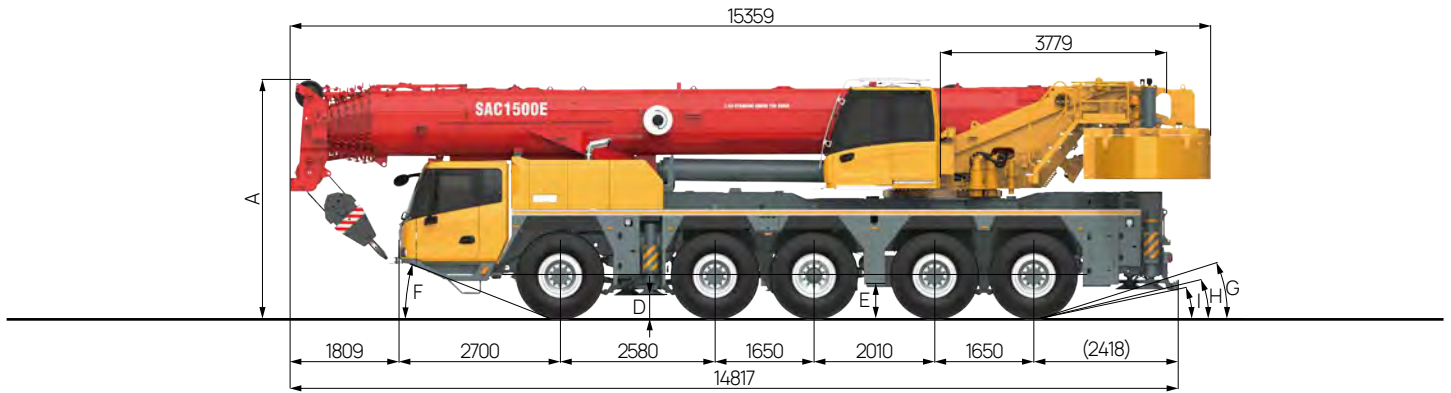



Sechs Lenkmodi



ABMESSUNGEN

Einheit: mm











	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°
385/95 R25	3950	2750	2320	299	473	18,7	15,4	11,4	10
445/95 R25	4000	2750	2300	349	523	20,3	17	13	11,4
525/80 R25	4000	2900	2320	349	523	20,3	17	13	11,4

TECHNISCHE DATEN



KATEGORIE	GEGENSTAND	EINHEIT	WERT	
KAPAZITÄT	Max. Hubkraft	t	150	
GEWICHT	Bruttogewicht	kg	60000	
LEISTUNG (CHASSIS)	Motormodell	-	OM471LA.E5-1	
	Max. Motorleistung	kW/U/min	390/1600	
	Max. Motordrehmoment	N-m/U/min	2600/1300	
ABMESSUNGEN	Gesamtlänge	mm	15359	
	Gesamtbreite	mm	B (Siehe Maßangaben)	
	Gesamthöhe	mm	A (Siehe Maßangaben)	
FAHREN	Max. Fahrgeschwindigkeit	km/h	80	
	Min. Lenkradius	m	8.838	
	Min. Lenkradius Auslegerspitze	m	11,11	
	Antriebsformel	-	10 × 6 (Standard) 10 × 8 (Optional)	
	Bodenfreiheit	mm	279(385/95R25)	
	Anfahrwinkel	°	F (Siehe Maßangaben)	
	Wegfahrwinkel	°	I, H, G (Siehe Maßangaben)	
	Max. Steigfähigkeit	-	58 %	
HAUPTLEISTUNG	Empfohlener Betriebstemperaturbereich	°C	-20 bis +50	
	Mindesthubradius	m	3	
	Schwenkradius Heck	m	4,48	
	Auslegersegmente (Anzahl)	-	7	
	Auslegerform	-	U-Form	
	Max. Hubmoment	Grundausleger	kN-m	4498,2
		Voll ausgefahrener Ausleger	kN-m	2328,5
		Kombination aus längstem Ausleger und festem Spitzenausleger	kN-m	823,2
	Auslegerlänge	Grundausleger	m	12,6
		Voll ausgefahrener Ausleger	m	66
		Kombination aus längstem Ausleger und festem Spitzenausleger	m	91,3
	Max. Hubhöhe	Grundausleger	m	13
		Voll ausgefahrener Ausleger	m	66,5
		Kombination aus längstem Ausleger und festem Spitzenausleger	m	92
	Abstützbasis (Längs × Quer)	m	8,36 × 7,9	
Verstellung Spitzenausleger	°	0, 20, 40		
KLIMAAANLAGE	Im Kranführerhaus (Oberwagen)	-	Heiz- und Kühlfunktion	
	In der Fahrerkabine	-	Heiz- und Kühlfunktion	

TECHNISCHE DATEN





■ Achslast

							
≤ 12 t	≤ 60 t	10 × 6/10 × 8	385/95R25* 445/95R25**	4,3 t	-	32 t	19 m (mechanisch verstellbarer Ausleger)
≤ 12 t	≤ 60 t	10 × 6/10 × 8	385/95R25* 445/95R25**	6,85 t	-	12,5 t	-
≤ 16,5 t	≤ 82,5 t	10 × 6/10 × 8	385/95R25* 445/95R25**	26,5 t	-	32 t	19 m (mechanisch verstellbarer Ausleger)




* Stahlfelge ** Aluminiumfelge

	1	2	3	4	5	
Achslast/t	12	12	12	12	12	60 t













■ Gang

	
	12/R2
	12/R2

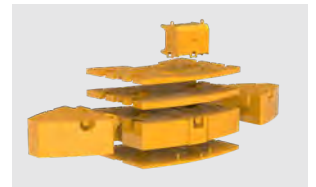
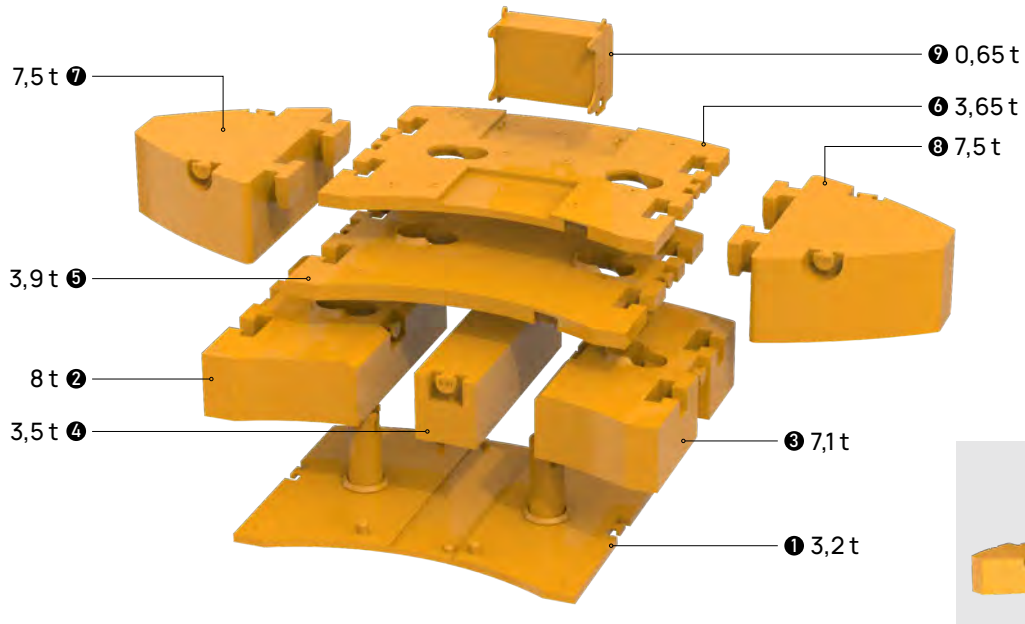
■ Max. Stützlast

		
F _{max}	748 kN (76,3 t)	945 kN (96,4 t)

■ Betrieb

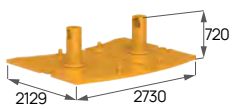
				
	115 m/min	Φ 22 mm	250 m	10,5 t
	115 m/min	Φ 22 mm	250 m	10,5 t
	1,5 r/min			
	60 Sek./85 Sek.			
	508 Sek./480 Sek.			
	55 Sek. (ausfahren) / 45 Sek. (einziehen)			
	35 Sek. (ausfahren) / 35 Sek. (einziehen)			

KONTERGEWICHT

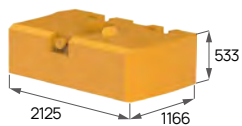


Gesamtgewicht	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	3,2 t	8 t	7,1 t	3,5 t	3,9 t	3,65 t	7,5 t	7,5 t	0,65 t
0									
0,65									•
3,2	•								
3,65						•			
4,3						•			•
6,85	•					•			
7,5	•					•			•
10,75	•				•	•			
11,4	•				•	•			•
25,85	•	•	•		•	•			
26,5	•	•	•		•	•			•
29,35	•	•	•	•	•	•			
30	•	•	•	•	•	•			•
44,35	•	•	•	•	•	•	•	•	
45	•	•	•	•	•	•	•	•	•

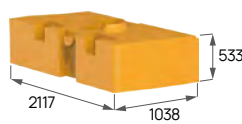
Einheit: mm



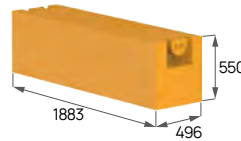
3,2 t



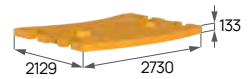
8 t



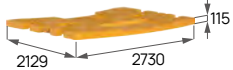
7,1 t



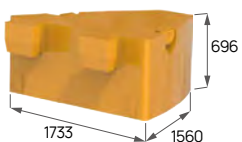
3,5 t



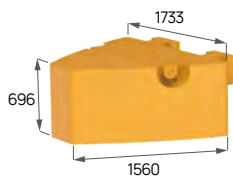
3,9 t



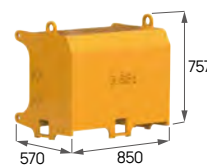
3,65 t



7,5 t



7,5 t

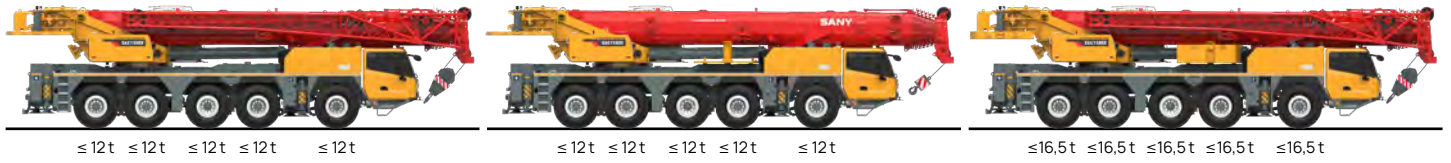


0,65 t

KONTERGEWICHT



Fahren mit Kontergewicht und Haken



4,3 t

Mechanisch verstellbarer Ausleger

32 t Haken

6,85 t

12,5 t Haken

26,5 t

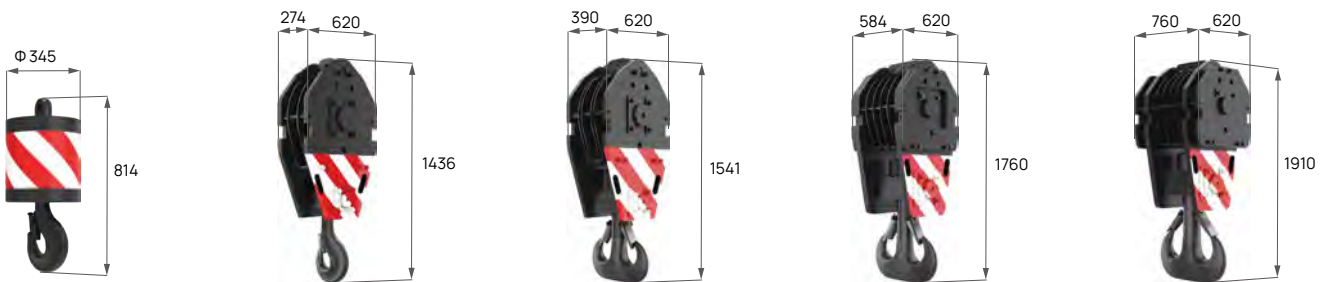
Mechanisch verstellbarer Ausleger

32 t Haken

HAKEN



Einheit: mm



12,5 t (Einzelhaken)

32 t (Einzelhaken)

80 t (Doppelhaken)

125 t (Doppelhaken)

160 t (Doppelhaken)

Haken

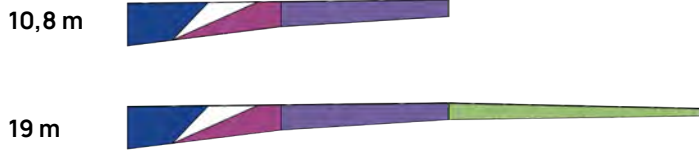
160 t (Doppelhaken)	134 t	7	14	1538	○
125 t (Doppelhaken)	107,7 t	5	11	1122	○
80 t (Doppelhaken)	70,6 t	3	7	685	●
32 t (Einzelhaken)	31,2 t	1	3	487	○
12,5 t (Einzelhaken)	10,5 t	0	1	270	●

● Standardmäßig ○ Optional

AUSLEGER



■ Fester Spitzenausleger

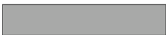






■ Auslegerverlängerung mit festem Spitzenausleger



■ Hilfsausleger



- 7 m  Auslegerverlängerung
- 1,5 m  Adapter
- 9,3 m  Konisches Segment
- 8,2 m  Klappbares Segment
- 2,9 m  Hilfsausleger

EINFÜHRUNG IN DIE MASCHINE

■ Fahrgestell

Fahrerkabine

- Durchgehende Bauweise mit zwei gegenüberliegenden Türen, drei Sitzen und einer ausklappbaren Liegefläche. Seine Geräuschdämmung entspricht den Standards schwerer Lkw. Luftgefederter Sitz mit Stoßdämpfung, verstellbarer Rückenlehne, Lendenwirbelstütze und weiteren ergonomischen Designmerkmalen. Virtuelles LCD-Instrumentendisplay und 12,1-Zoll-Touchscreen-Konsole mit integrierter automatischer Steuerung der Klimaanlage. Die Raumtemperatur lässt sich präzise und stufenlos regeln. LED-Scheinwerfer, elektrisch verstellbare und beheizbare Rückspiegel, Multifunktionslenkrad. In das Lenkrad integrierte Multimedia-Steuerung.

Fahrgestell

- Verschweißte torsionssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Baustahl mit höherer Tragfähigkeit.

Chassis-Motor

- Modell: OM471LA.E5-1 Reihensechszylinder-Dieselmotor mit Wasser- und Ladeluftkühlung.
- Emissionsnorm: Euro V.
- Fassungsvermögen des Kraftstoffbehälters: 540 l.

Getriebe

- Deutsches ZF AMT-Getriebe, 12 Vorwärtsgänge und 2 Rückwärtsgänge, großer Übersetzungsbereich, anpassbar an Steigungen und hohe Geschwindigkeiten.

Achse

- Kessler. Die Achsen 2, 4 und 5 sind Antriebsachsen mit Planetengetriebe und Differenzialsperre zwischen den Rädern, und Achse 4 hat zudem ein Achsdifferenzial. Allradlenkung. Die Achsen 1 und 2 haben Servolenkung mit Rückmeldung über das Lenkgestänge. Die Achsen 3, 4 und 5 werden hydraulisch gelenkt.

Federungssystem

- Alle Achsen haben eine höhenverstellbare hydropneumatische Federung mit hydraulischer Sperre. Fahrkomfort und Seitenstabilität sind daher auch auf unebenem Gelände und unter schwierigen Bedingungen gewährleistet.

Lenkung

- Sechs Lenkmodi inkl. Straßenfahrt (standardmäßig), Allradlenkung, Hundeganglenkung, reduziertes Ausscheren, unabhängige Hinterachslenkung, unabhängige Vorderachslenkung.

Reifen

- 10 Reifen in Größe 385/95R25 (14.00R25), hohe Tragfähigkeit und Robustheit

Antriebsformel

- 10 × 6 × 10.

Abstützung

- H-förmige Konstruktion, Vierpunktlagerung, aus hochfestem Feinkornbaustahl. Zweistufiger, hydraulischer Teleskopauslegerbalken, Ausleger-Hubzylinder durch 2/2-Wege-Sperrventil geschützt.

Bremse

- Betriebsbremse: Zweikreisbremsanlage, Luftbremskraftverstärker an allen Rädern, Scheibenbremse und doppelte Druckluftkammern an der 1. und 2. Achse.
- Feststellbremse: an den Achsen 2, 3 und 4 über eine federbelastete Druckluftkammer.
- Bremsunterstützung: Motorbremse und hydraulischer Retarder für sichere Fahrt auf langen Gefällstrecken.

Elektrisches System

- CAN-BUS-Instrument, IP65, geringer Stromverbrauch von 5 W. Multifunktionales Anzeigesystem, LCD-Bildschirm mit einstellbarem Kontrastverhältnis.

EINFÜHRUNG IN DIE MASCHINE

■ Oberwagen

Kranführerhaus (Oberwagen)

- Gebogene Schiebetür, klappbare Trittstufe vorne und ferngesteuerte elektrische Trittstufe an der Seite. Sitz und Armlehne sind stufenlos multidimensional verstellbar. Das automatische HLK-System gibt nach Betätigen der virtuellen Taste Luftstrom aus verschiedenen Lüftungsschlitzen ab. Der Scheibenwischer hat eine große Reichweite und sorgt auch bei starkem Regen für klare Sicht. Das Fahrzeug ist mit einem rahmenlosen 10,1-Zoll-Display mit komplett neuer Benutzeroberfläche ausgestattet. Die Bedienung erfolgt über Touchscreen, Knopf und Tasten.

Ausleger- und Teleskopiersystem

- 7-teiliger U-förmiger Ausleger, biegefestes Ellipsenstruktur, geschweißt aus hochfestem Baustahl. Teleskopierbar über einen einzelnen Zylinder mit automatischer Arretierung. Alle Segmente werden von einem doppelt wirkenden Zylinder gesteuert, der variable Ausfahrlängen ermöglicht.

Hubwerk

- Ein elektroproportionaler Motor verleiht der Hilfswinde bessere Feinbeweglichkeit und Laufruhe. Stufenlose Geschwindigkeitsregelung.

Wippsystem

- Offener Regelkreis mit zwei Pumpen und zusammenfließendem Durchfluss, elektroproportionale Steuerung, passives Wippen.

Drehen

- Antrieb mit zwei Motoren für gleichmäßiges und zuverlässiges Drehen.

Sicherheitsausrüstung

- Ein Ausgleichsventil, Überdruckventil und Zwei-Wege-Lasthalteventil gewährleisten die Zuverlässigkeit des Hydrauliksystems.
- Längen- und Winkelanzeige sowie Drucksensor zeigen den Betriebsstatus in Echtzeit an. Gefahrbringende Bewegungen werden mit einem Alarmsignal automatisch unterbrochen.

Kontergewicht

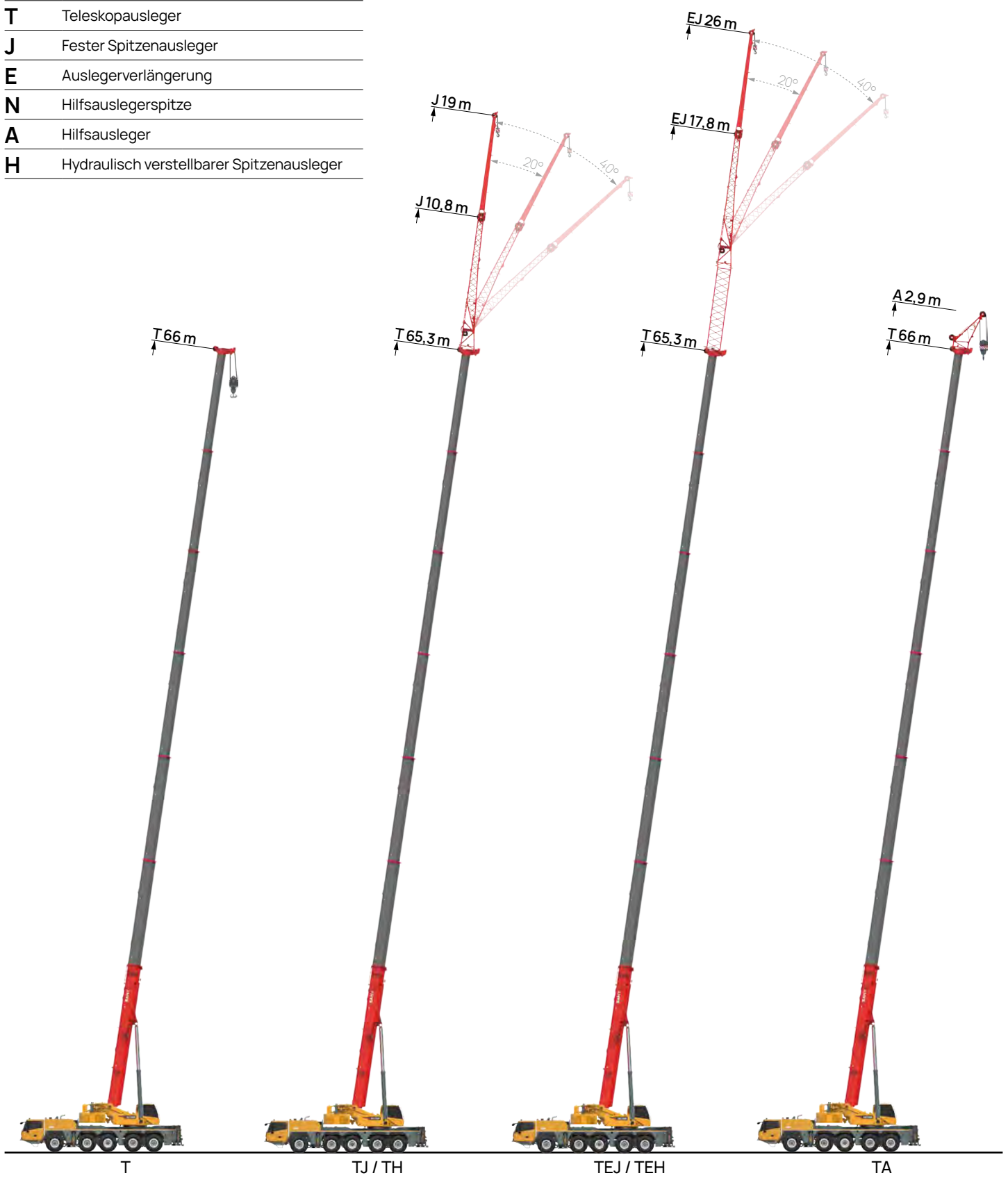
- Das bewegliche Kontergewicht bietet 15 Kombinationsmöglichkeiten und hat ein Gesamtgewicht von 45 t. Siehe Tabelle der variablen Kontergewichtskombinationen. Montage und Demontage des Kontergewichts werden über eine Fernbedienung gesteuert, die eine hervorragende Feinbeweglichkeit ermöglicht.

Optionale Ausstattung gegen Aufpreis

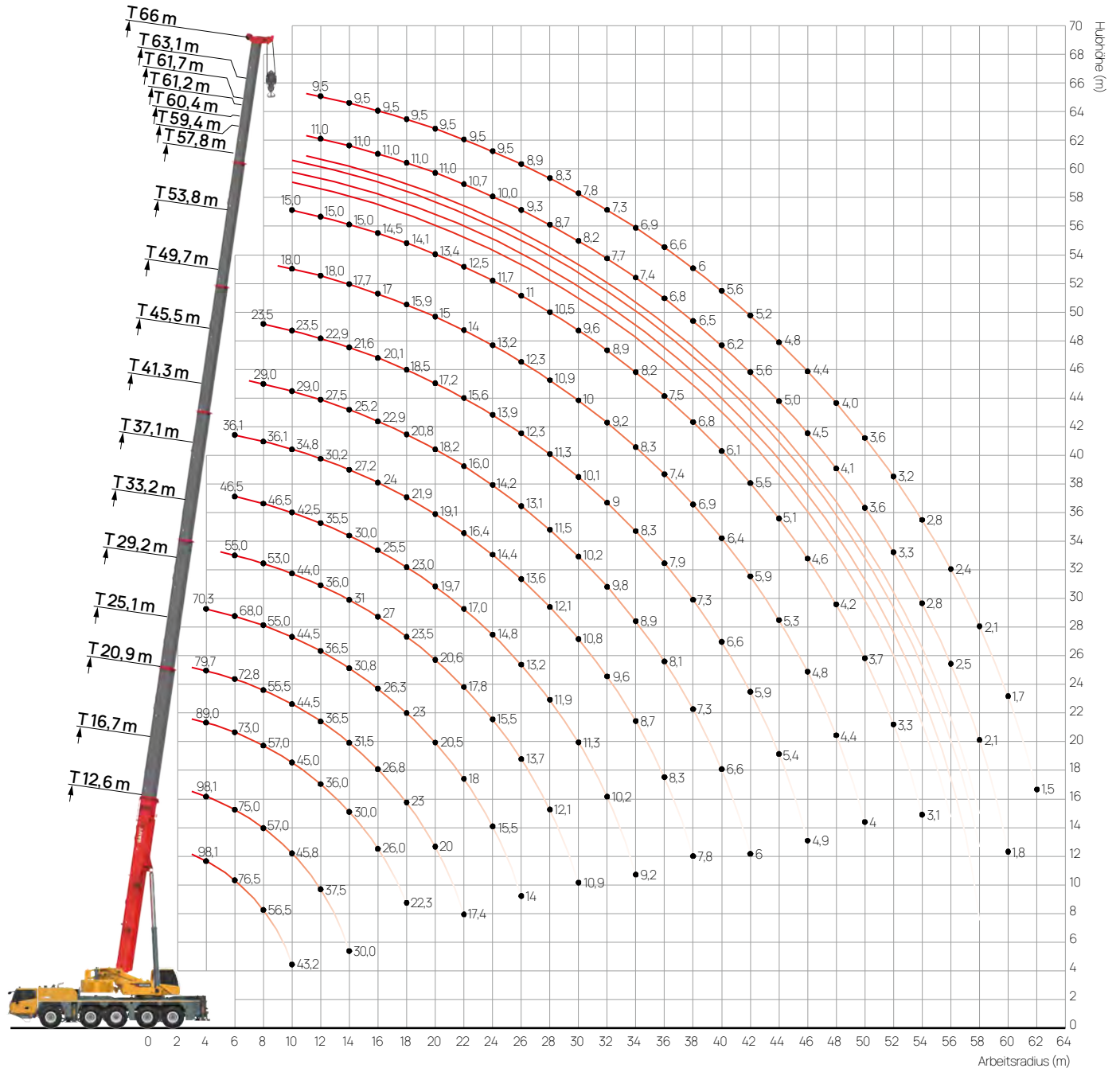
- Hilfswinde.
- Mechanisch verstellbarer Ausleger 19 m (einschließlich 10,8 m-Auslegerkonfiguration), 26 m.
- Hydraulisch verstellbarer Ausleger 19 m (einschließlich 10,8 m-Auslegerkonfiguration), 26 m.
- 2,9 m Hilfsausleger.
- Haken: 32 t, 125 t, 160 t.
- Notstromsystem für den Aufbau.
- Kamera an der Auslegerspitze.
- 10 × 8 Antrieb.
- 445er oder 525er Reifen.
- Zentrales Chassis-Schmiersystem.
- Schlepphaken am Heck.
- Werkzeugkasten am Heck.
- Individuelle Lackierung.
- Weitere Ausstattungen auf Anfrage.

BETRIEBSDINGUNGEN UND CODE-BESCHREIBUNG

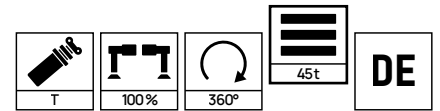
T	Teleskopausleger
J	Fester Spitzenausleger
E	Auslegerverlängerung
N	Hilfsauslegerspitze
A	Hilfsausleger
H	Hydraulisch verstellbarer Spitzenausleger





ARBEITSBEREICH – Teleskopausleger (T)



LASTDIAGRAMM – Teleskopausleger (T)

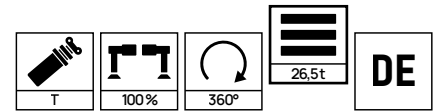


Einheit: t



	12,6	16,7	20,9	25,1	29,2	33,2	37,1	41,3	45,5	49,7	53,8	57,8	59,7	60,4	61,2	61,7	63,1	66			
3	150*	98,1	89	79,7																3	
3,5	98,1	98,1	89	79,7																3,5	
4	98,1	98,1	89	79,7	70,3															4	
4,5	93,5	93,5	85	79,7	70,3															4,5	
5	86,5	85	80	79,7	70,3	55														5	
6	76,5	75	73	72,8	68	55	46,5	36,1												6	
7	64	64,5	64,5	62,5	62	55	46,5	36,1	29											7	
8	56,5	57	57	55,5	55	53	46,5	36,1	29	23,5										8	
9	50	50,5	50	49,5	49,5	49	45,5	36,1	29	23,5	18									9	
10	43,2	45,8	45	44,5	44,5	44	42,5	34,8	29	23,5	18	15	13,5							10	
11		40,5	40,5	40,5	40,5	40	39	32,2	28,1	23,5	18	15	13,5	12,6	12	12				11	
12		37,5	36,5	36,5	36,5	36	35,5	30,2	27,5	22,9	18	15	13,5	12,6	12	12	11	9,5		12	
13		33,5	33,3	33,5	33,6	33,3	33	28,6	26,4	22,4	18	15	13,5	12,6	12	12	11	9,5		13	
14		30	30,5	31,5	30,8	31	30	27,2	25,2	21,6	17,7	15	13,5	12,6	12	12	11	9,5		14	
15			28	29	28,5	29	27,6	25,6	23,9	20,8	17,4	15	13	12,6	12	12	11	9,5		15	
16			26	26,8	26,3	27	25,5	24	22,9	20,1	17	14,5	13	12,6	12	12	11	9,5		16	
18			22,3	23	23	23,5	23	21,9	20,8	18,5	15,9	14,1	12,4	12,6	11,7	11,5	11	9,5		18	
20				20	20,5	20,6	19,7	19,1	18,2	17,2	15	13,4	12	12,1	11,7	11,3	11	9,5		20	
22				17,4	18	17,8	17	16,4	16	15,6	14	12,5	11,4	11,3	11,2	11	10,7	9,5		22	
24					15,5	15,5	14,8	14,4	14,2	13,9	13,2	11,7	10,6	10,4	10,4	10,1	10	9,5		24	
26					14	13,7	13,2	13,6	13,1	12,3	12,3	11	9,9	9,8	9,8	9,6	9,3	8,9		26	
28						12,1	11,9	12,1	11,5	11,3	10,9	10,5	9,3	9,1	9,1	9,2	8,7	8,3		28	
30						10,9	11,3	10,8	10,2	10,1	10	9,6	9	8,5	8,6	8,5	8,2	7,8		30	
32							10,2	9,6	9,8	9	9,2	8,9	8,4	8	8,1	8,1	7,7	7,3		32	
34								9,2	8,7	8,9	8,3	8,3	8,2	7,8	7,6	7,5	7,4	6,9		34	
36									8,3	8,1	7,9	7,4	7,5	7,2	7	7,2	7,2	6,8	6,6		36
38									7,8	7,3	7,3	6,9	6,8	6,7	6,5	6,7	6,6	6,5	6		38
40										6,6	6,6	6,4	6,1	6,1	6,2	6,3	6,1	6,2	5,6		40
42											6	5,9	5,9	5,5	5,4	5,7	5,7	5,5	5,6	5,2	42
44												5,4	5,3	5,1	5,1	5,2	5,1	4,9	5	4,8	44
46												4,9	4,8	4,6	4,8	4,7	4,6	4,4	4,5	4,4	46
48													4,4	4,2	4,3	4,2	4,2	4	4,1	4	48
50														4	3,7	3,9	3,8	3,7	3,5	3,6	50
52																3,3	3,6	3,4	3,3	3,2	52
54																	3,1	3,3	3,1	3	54
56																		3	2,7	2,8	56
58																			2,7	2,6	58
60																				1,7	60
62																					62

Anmerkung: * Last über dem Heck macht zusätzliche Ausrüstung erforderlich.

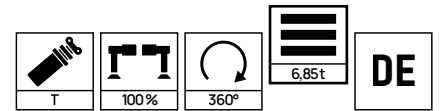
LASTDIAGRAMM – Teleskopausleger (T)





Einheit: t

 m	12,6	16,7	20,9	25,1	29,2	33,2	37,1	41,3	45,5	49,7	53,8	57,8	59,7	60,4	61,2	61,7	63,1	66	 m
3	98,1	98,1	89	79,7															3
3,5	98,1	98,1	89	79,7															3,5
4	98,1	98,1	89	79,7	70,3														4
4,5	91,6	91,7	85	79,7	70,3														4,5
5	85,5	85	80	79,7	70,3	55													5
6	74,9	74,7	73	72,8	68	55	46,5	36,1											6
7	62,5	63,2	63	62,5	59,7	55	46,5	36,1	29										7
8	53,1	53,8	54,1	53,7	52	48,8	46,5	36,1	29	23,5									8
9	46	47	47,6	47,3	44,7	43,8	41,2	36,1	29	23,5	18								9
10	40,3	41,4	41,9	42	40,5	38,4	36,2	34,1	29	23,5	18	15	13,5						10
11		36,6	37,3	37,1	35,9	34,1	32,2	30,3	28,1	23,5	18	15	13,5	12,6	12	12			11
12		32	33,4	33,6	32,2	30,6	28,8	28,5	27	22,9	18	15	13,5	12,6	12	12	11	9,5	12
13		28,4	29,4	29,7	29	27,6	26,5	25,9	24,5	22,4	18	15	13,5	12,6	12	12	11	9,5	13
14		25,2	26,1	26,4	26,3	25,1	25	23,6	22,3	21,4	17,7	15	13,5	12,6	12	12	11	9,5	14
15			23,4	23,7	23,6	23	23	21,6	20,7	19,5	17,4	15	13	12,6	12	12	11	9,5	15
16			21,2	21,5	21,4	21,8	21,1	20	19	18,2	17	14,5	13	12,6	12	12	11	9,5	16
18			17,5	17,8	17,7	18,3	17,9	17	16,6	16,1	15,1	14,1	12,4	12,6	11,7	11,5	11	9,5	18
20				15	15,7	15,5	15,1	15	14,6	13,9	13,5	12,7	12	12,1	11,7	11,3	11	9,5	20
22				12,8	13,4	13,3	13	13,2	12,7	12,4	11,9	11,1	11	10,9	10,8	10,9	10,7	9,5	22
24					11,6	11,5	11,7	11,4	11,3	10,9	10,4	10,2	9,5	9,8	9,7	9,5	9,5	9,3	24
26					10,2	10	10,3	10	10	9,6	9,5	9	9	8,7	8,6	8,3	8,3	8,1	26
28						9	9	8,8	8,8	8,7	8,3	7,9	8	7,6	7,9	7,3	7,3	7,1	28
30						8,2	8	8,1	7,7	7,5	7,2	6,8	7	6,7	6,9	6,3	6,5	6,3	30
32							7,1	7,1	6,8	6,7	6,3	5,9	6,1	5,7	5,9	5,4	5,5	5,4	32
34							6,4	6,3	6	5,8	5,4	5,1	5,2	4,9	5,2	4,6	4,8	4,7	34
36								5,6	5,4	5,1	4,7	4,4	4,5	4,2	4,5	4	4,1	3,9	36
38								5	4,7	4,5	4,1	3,8	3,9	3,6	3,8	3,3	3,4	3,3	38
40									4,2	3,9	3,6	3,2	3,3	3,1	3,3	2,8	2,9	2,8	40
42									3,6	3,4	3,1	2,7	2,8	2,6	2,8	2,2	2,4	2,3	42
44										3	2,6	2,3	2,4	2,1	2,3	1,9	1,9	1,9	44
46										2,5	2,2	1,9	1,9	1,7	1,9	1,4	1,5	1,5	46
48											1,8	1,5	1,7	1,3	1,6	1,1	1,2	1,1	48
50											1,5	1,2	1,3	1	1,2	0,7	0,9	0,8	50
52												0,9	1	0,7	1				52
54													0,7		0,7				54
56																			56
58																			58
60																			60
62																			62

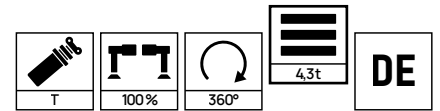
LASTDIAGRAMM – Teleskopausleger (T)





Einheit: t

	12,6	16,7	20,9	25,1	29,2	33,2	37,1	41,3	45,5	49,7	53,8	57,8	59,7	60,4	61,2	61,7	63,1	66	
3	98,1	98,1	89	79,7															3
3,5	98,1	98,1	89	79,7															3,5
4	97,7	97,9	89	79,7	70,3														4
4,5	90,2	90,4	85	79,2	70,3														4,5
5	79,5	79,8	73,5	67,5	62,7	55													5
6	63,6	61	56,7	53,5	49,5	47,4	43,5	36,1											6
7	50,8	48,5	47	44,5	41,7	38,5	36,5	34,2	29										7
8	36,7	39,8	38,5	36,6	34,3	33,4	31	28,8	26,8	23,5									8
9	27,8	30,5	32	30,6	30	28,3	26,6	25,1	23,7	21,9	18								9
10	21,7	24,3	25,7	26,1	25,8	24,4	23	22,3	21,3	19,7	18	15	13,5						10
11		19,9	21,3	22,5	22,5	21,3	20,9	19,7	18,8	17,5	16,4	15	13,5	12,6	12	12			11
12		16,6	17,9	19	19,2	19,5	18,5	17,5	16,9	16	14,8	13,7	13,3	12,6	12	12	11	9,5	12
13		13,9	15,3	16,3	16,6	17	16,6	16,1	15,2	14,5	13,6	12,7	12,3	11,8	11,6	11,7	11	9,5	13
14		11,8	13,1	14,1	14,4	14,8	14,6	14,5	13,7	13	12,2	11,4	11,4	11	11	10,5	10,5	9,5	14
15			11,4	12,4	12,7	12,9	12,8	12,8	12,4	11,8	11	10,3	10,3	9,9	10,1	9,4	9,4	9,1	15
16			9,9	10,9	11,2	11,5	11,4	11,3	11	10,7	10	9,3	9,3	8,9	9,1	8,5	8,5	8,2	16
18			7,6	8,6	8,8	9,1	9	8,9	8,7	8,4	7,9	7,5	7,6	7,3	7,5	6,9	6,9	6,7	18
20				6,8	7	7,3	7,2	7,2	6,9	6,6	6,3	5,9	6	5,7	6	5,3	5,4	5,4	20
22				5,4	5,7	6	5,9	5,8	5,5	5,3	4,9	4,6	4,7	4,4	4,6	4	4,1	4,1	22
24					4,6	4,9	4,8	4,8	4,5	4,3	3,8	3,5	3,6	3,3	3,5	3	3,1	3	24
26					4,0	4,2	4,2	4,1	3,8	3,6	3,2	2,8	3,0	2,6	2,9	2,4	2,5	2,3	26
28						3,5	3,3	3,3	3,0	2,9	2,4	2,1	2,2	1,9	2,2	1,6	1,7	1,6	28
30						2,8	2,7	2,7	2,4	2,2	1,8	1,4	1,5	1,3	1,5	1,0	1,1	1,0	30
32							2,1	2,1	1,9	1,6	1,2	0,9	1,0	0,7	1,0				32
34							1,7	1,6	1,4	1,1	0,8								34
36								1,2	1,0	0,8									36
38								0,9											38
40																			40
42																			42
44																			44
46																			46
48																			48
50																			50
52																			52
54																			54
56																			56
58																			58
60																			60
62																			62

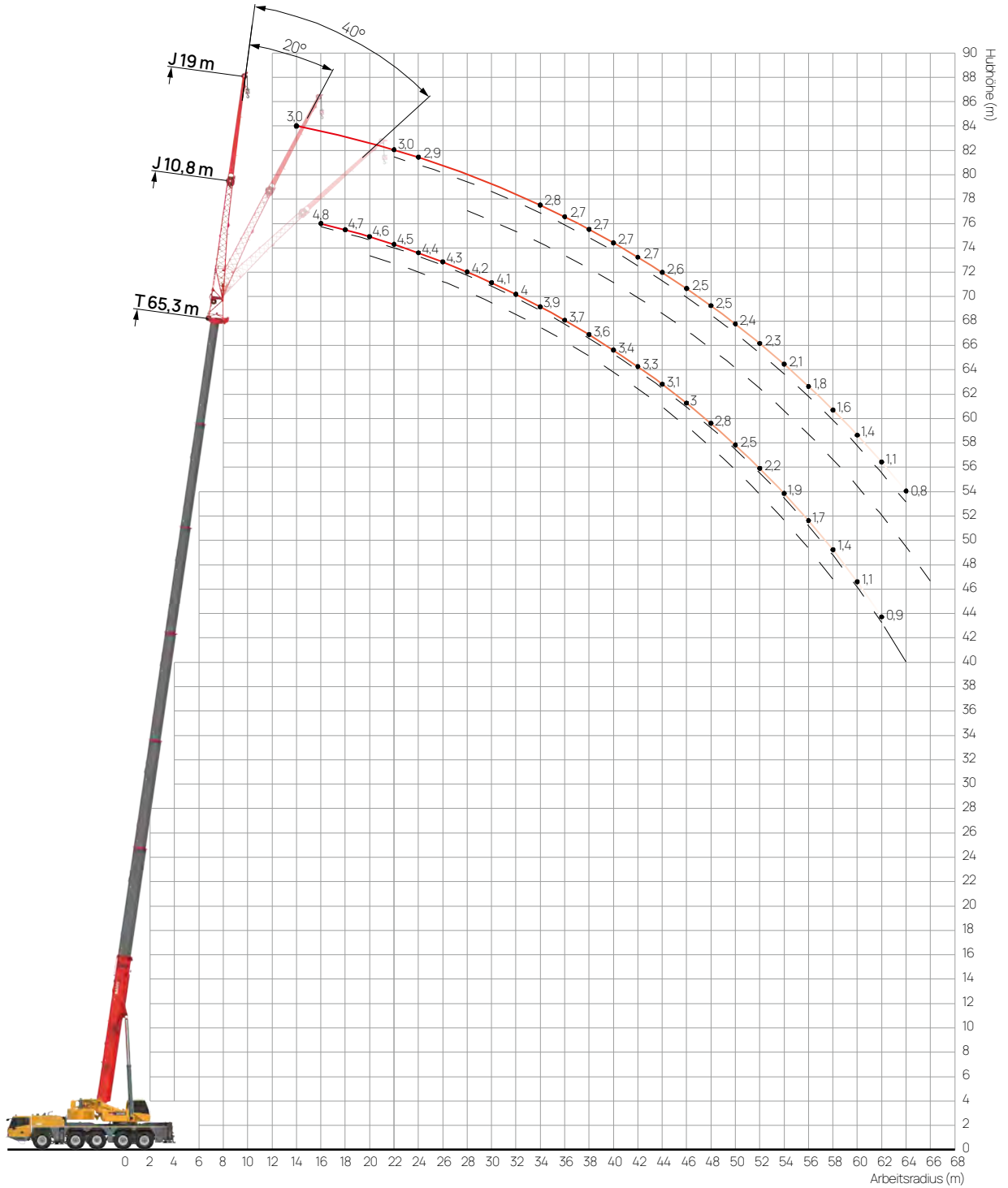
LASTDIAGRAMM – Teleskopausleger (T)



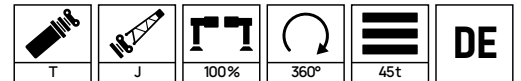
Einheit: t

 m	12,6	16,7	20,9	25,1	29,2	33,2	37,1	41,3	45,5	49,7	53,8	57,8	59,7	60,4	61,2	61,7	63,1	66	 m
3	98,1	98,1	89	79,7															3
3,5	98,1	98,1	89	79,7															3,5
4	97,7	97,8	89	79,7	70,3														4
4,5	88,5	88,7	81,1	73,9	65,9														4,5
5	77,7	76,2	69,9	63	59,1	53,4													5
6	61,5	56,8	53,9	49,9	47,9	44,1	40,3	36,1											6
7	45,4	45,1	43,9	41,2	38,3	36,6	34,1	31,4	28,5										7
8	32	35,2	35,2	33,4	32,6	30,5	28,5	26,8	24,9	22,4									8
9	24	26,8	28,3	27,9	27,5	25,8	24,2	23,4	22	20,5	18								9
10	18,6	21,2	22,7	24	23,6	22,2	21,7	20,4	19,5	18	16,8	15	13,5						10
11		17,2	18,7	19,8	20	20,1	19	18,4	17,3	16,4	15	13,8	13,4	12,6	12	12			11
12		14,1	15,6	16,7	17	17,3	17	16,3	15,4	14,6	13,6	12,7	12,3	11,8	11,6	11,7	11	9,5	12
13		11,8	13,1	14,3	14,5	14,8	14,7	14,5	13,7	13	12,1	11,3	11,3	10,9	11	10,4	10,4	9,5	13
14		9,9	11,2	12,2	12,6	12,9	12,7	12,7	12,3	11,7	10,9	10,1	10,1	9,7	9,9	9,2	9,3	8,9	14
15			9,7	10,6	11	11,2	11,1	11,1	10,8	10,5	9,8	9,1	9,1	8,7	8,9	8,2	8,3	8	15
16			8,4	9,3	9,6	9,9	9,8	9,8	9,4	9,2	8,7	8,1	8,1	7,8	8	7,4	7,4	7,1	16
18			6,2	7,2	7,5	7,8	7,7	7,6	7,3	7,1	6,7	6,2	6,4	6	6,3	5,7	5,8	5,7	18
20				5,6	5,9	6,2	6	6	5,7	5,5	5,1	4,7	4,8	4,5	4,8	4,2	4,3	4,2	20
22				4,4	4,7	4,9	4,9	4,8	4,5	4,3	3,9	3,5	3,6	3,3	3,6	2,9	3,1	3	22
24					3,7	4	3,8	3,8	3,5	3,3	2,9	2,5	2,7	2,3	2,6	2	2,1	2,1	24
26					3,1	3,4	3,3	3,2	3,0	2,8	2,3	1,9	2,1	1,8	2,1	1,5	1,6	1,5	26
28						2,7	2,6	2,5	2,3	2,1	1,6	1,3	1,4	1,1	1,4	0,8	0,9	0,8	28
30						2,1	1,9	1,9	1,7	1,4	1,1	0,7	0,9		0,8				30
32							1,5	1,4	1,2	1,0									32
34							1,1	1,0	0,8										34
36																			36
38																			38
40																			40
42																			42
44																			44
46																			46
48																			48
50																			50
52																			52
54																			54
56																			56
58																			58
60																			60
62																			62

ARBEITSBEREICH – Teleskopausleger + fester Ausleger (TJ/TH)



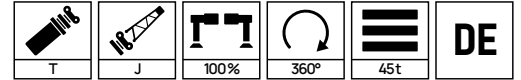
LASTDIAGRAMM – Teleskopausleger + fester Ausleger (TJ/TH)



Einheit: t

m	12,6 m + 10,8 m			37,4 m + 10,8 m			41,6 m + 10,8 m			45,5 m + 10,8 m			49,7 m + 10,8 m			53,8 m + 10,8 m			m
	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	
3,0	18,5																		3,0
3,5	18,5																		3,5
4,0	18,5																		4,0
4,5	18,5																		4,5
5,0	18,5	16,4																	5,0
6,0	17,9	15,5																	6,0
7,0	16,7	14,1																	7,0
8,0	15	12,9	9,9	18,5															8,0
9,0	13,4	11,9	9,4	18,5															9,0
10,0	12,1	11,1	8,9	18,5	15,9		17,8												10,0
11,0	10,9	10,4	8,5	18,5	15,5		17,6	14,5											11,0
12,0	9,9	9,8	8,2	18,5	14,7	9,9	17,3	14,2		14,7	12,9		12,6						12,0
14,0	8,4	8,8	7,7	18,1	13,5	9,4	16,6	13,5	9,4	14,4	12,4	9,2	12,4	11,3		10,2	9,5		14,0
16,0	7,2	8	7,3	17	12,5	9	15,9	12,5	9	13,9	11,9	8,9	12,2	11	8,8	9,9	9,4		16,0
18,0	6,3	7,4	7,2	15,5	11,7	8,6	15	11,7	8,7	13,5	11,4	8,6	11,9	10,7	8,5	9,7	9,3	8,3	18,0
20,0	5,6	7,1		13,8	10,9	8,3	14	11	8,4	13	10,8	8,3	11,5	10,4	8,2	9,4	9,1	8,1	20,0
22,0				12,4	10,3	8,1	12,7	10,4	8,1	12,3	10,2	8	10,9	10	8	9,1	9	7,9	22,0
24,0				11,2	9,7	7,8	11,6	9,9	7,9	11,4	9,8	7,8	10,3	9,6	7,8	8,8	8,6	7,7	24,0
26,0				10,2	9,2	7,6	10,6	9,4	7,7	10,6	9,3	7,7	9,7	9,2	7,6	8,3	8,2	7,5	26,0
28,0				9,4	8,8	7,4	9,3	9	7,5	9,5	8,9	7,5	9,1	8,9	7,5	7,9	7,7	7,4	28,0
30,0				8,3	8,4	7,3	8,1	8,5	7,4	8,3	8,6	7,4	8,2	8,5	7,4	7,4	7,3	7,2	30,0
32,0				7,3	7,7	7,2	7	7,5	7,3	7,3	7,7	7,3	7,1	7,6	7,2	7	6,9	7	32,0
34,0				6,8	6,8	7	6,1	6,5	6,8	6,4	6,8	7	6,3	6,7	6,9	6,2	6,5	6,6	34,0
36,0				6,4	6,1	6,1	5,3	5,7	5,9	5,6	5,9	6,2	5,4	5,8	6,1	5,4	5,9	6,1	36,0
38,0				6,1	5,9		4,9	4,8	5,1	5,1	5,2	5,4	5,1	5,1	5,4	5,2	5,1	5,4	38,0
40,0				5,8	5,6		4,6	4,5	4,5	4,7	4,6	4,6	4,7	4,7	4,6	4,8	4,6	4,6	40,0
42,0				5,3	5,4		4,4	4,3		4,4	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,3	4,5	4,5	42,0
44,0				4,7	3,5		4,3	4,2		4,2	4,2		4,1	4,2	4,3	3,9	4,1	4,2	44,0
46,0							4,1	4,1		4	4		3,8	3,9	4	3,6	3,7	3,8	46,0
48,0							4			3,8	3,8		3,4	3,6		3,4	3,5	3,5	48,0
50,0										3,5	3,5		3,2	3,2		3,1	3,3	2,5	50,0
52,0										3,2			3	3,1		2,8	3		52,0
54,0													2,9	2,9		2,6	2,7		54,0
56,0													2,7			2,3	2,4		56,0
58,0																2,1	2,2		58,0
60,0																1,8			60,0
62,0																			62,0
64,0																			64,0
66,0																			66,0

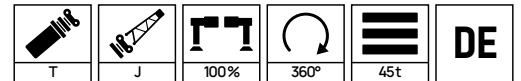
LASTDIAGRAMM – Teleskopausleger + fester Ausleger (TJ/TH)



Einheit: t

m	57,8 m + 10,8 m			61,1 m + 10,8 m			61,7 m + 10,8 m			65,3 m + 10,8 m			66 m + 10,8 m			m
	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	
3,0																3,0
3,5																3,5
4,0																4,0
4,5																4,5
5,0																5,0
6,0																6,0
7,0																7,0
8,0																8,0
9,0																9,0
10,0																10,0
11,0																11,0
12,0																12,0
14,0	7,6	7,7		5,6						4,8						14,0
16,0	7,6	7,6		5,5	5,5		6	6		4,8	4,8		4,7	4,7		16,0
18,0	7,5	7,4	7,3	5,4	5,4	5,4	6	5,9		4,7	4,8		4,6	4,6		18,0
20,0	7,3	7,2	7,2	5,3	5,2	5,3	5,9	5,8	5,8	4,6	4,6	4,7	4,5	4,5	4,6	20,0
22,0	7,2	7	6,9	5,1	5,1	5,1	5,8	5,7	5,7	4,5	4,5	4,6	4,5	4,5	4,5	22,0
24,0	6,9	6,8	6,7	4,8	4,8	4,8	5,6	5,5	5,5	4,4	4,4	4,5	4,4	4,4	4,4	24,0
26,0	6,7	6,5	6,4	4,6	4,6	4,6	5,4	5,3	5,3	4,3	4,3	4,4	4,3	4,3	4,3	26,0
28,0	6,4	6,2	6,2	4,5	4,4	4,5	5,3	5,1	5,1	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,2	28,0
30,0	6,1	6	5,9	4,3	4,3	4,3	5,1	4,8	4,8	4,1	4,1	4,1	4	4	4,1	30,0
32,0	5,8	5,7	5,7	4,1	4,1	4,1	4,8	4,6	4,6	4	3,9	4	3,9	3,9	3,9	32,0
34,0	5,5	5,5	5,5	4	4	4	4,6	4,5	4,5	3,9	3,8	3,9	3,7	3,8	3,8	34,0
36,0	5,3	5,2	5,3	3,8	3,8	3,9	4,4	4,3	4,3	3,7	3,7	3,7	3,5	3,6	3,7	36,0
38,0	4,8	4,9	4,9	3,7	3,7	3,7	4,3	4,2	4,2	3,6	3,6	3,6	3,3	3,5	3,6	38,0
40,0	4,3	4,5	4,7	3,5	3,5	3,6	4,1	4,1	4,1	3,4	3,5	3,5	3,2	3,3	3,4	40,0
42,0	4	4,1	4,2	3,3	3,4	3,4	3,9	3,9	4	3,3	3,3	3,4	3	3,1	3,2	42,0
44,0	3,8	3,8	3,9	3,2	3,2	3,3	3,5	3,7	3,8	3,1	3,2	3,2	2,8	2,9	3	44,0
46,0	3,5	3,7	3,7	3	3,1	3,1	3,2	3,4	3,5	3	3	3,1	2,7	2,8	2,9	46,0
48,0	3,2	3,3	3,4	2,8	2,9	3	2,8	3	3,2	2,8	2,9	3	2,5	2,6	2,7	48,0
50,0	2,9	3	3,1	2,7	2,7	2,8	2,5	2,7	2,8	2,5	2,7	2,8	2,3	2,4	2,5	50,0
52,0	2,6	2,7	2,8	2,5	2,6	2,6	2,2	2,4	2,5	2,2	2,4	2,5	2,2	2,3	2,3	52,0
54,0	2,3	2,4		2,3	2,4	2,5	1,9	2,1	2,2	1,9	2,1	2,2	1,9	2,1	2,1	54,0
56,0	2	2,2		2	2,2		1,7	1,8	1,9	1,7	1,8	2	1,6	1,8	1,9	56,0
58,0	1,8	1,9		1,8	1,9		1,4	1,6		1,4	1,6	1,6	1,3	1,5	1,6	58,0
60,0	1,5	1,6		1,5	1,6		1,1	1,3		1,1	1,3		1,1	1,3		60,0
62,0	1,3	1,4		1,3	1,4		0,9	1		0,9	1,1		0,8	1		62,0
64,0	1,1			1,1	1,2		0,7	0,8			0,8					64,0
66,0				0,9	0,9											66,0

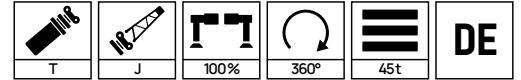
LASTDIAGRAMM – Teleskopausleger + fester Ausleger (TJ/TH)



Einheit: t

m	12,6 m + 19 m			37,4 m + 19 m			41,6 m + 19 m			45,5 m + 19 m			49,7 m + 19 m			53,8 m + 19 m			m
	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	
5,0	7,2																		5,0
6,0	6,9																		6,0
7,0	6,6																		7,0
8,0	6,3			7,1															8,0
9,0	6	4,8		7,1			6,7												9,0
10,0	5,7	4,6		7,1			6,7			5,9									10,0
11,0	5,4	4,4		7			6,7			5,9									11,0
12,0	5,1	4,2		6,8			6,6			5,9			5,5						12,0
14,0	4,5	3,9	3,5	6,5	4,7		6,3	4,6		5,9			5,5			5,1			14,0
16,0	4,2	3,7	3,4	6,1	4,4		6	4,4		5,7	4,3		5,4	4,3		4,9			16,0
18,0	3,9	3,5	3,2	5,7	4,3	3,5	5,7	4,3		5,5	4,2		5,2	4,1		4,8	4		18,0
20,0	3,5	3,4	3,1	5,4	4,1	3,4	5,4	4,1	3,4	5,2	4,1	3,4	5	4		4,7	3,9		20,0
22,0	3,2	3,2	3,1	5,1	4	3,4	5,1	4	3,4	5	3,9	3,3	4,8	3,9	3,3	4,5	3,8	3,3	22,0
24,0	2,9	3,2	3,1	4,8	3,8	3,3	4,8	3,9	3,3	4,7	3,8	3,3	4,6	3,8	3,3	4,4	3,7	3,2	24,0
26,0	2,6	3,1	3,1	4,5	3,7	3,2	4,6	3,7	3,2	4,5	3,7	3,2	4,5	3,7	3,2	4,3	3,6	3,2	26,0
28,0	2,4	3,1		4,3	3,6	3,2	4,4	3,6	3,2	4,4	3,6	3,2	4,3	3,6	3,2	4,2	3,6	3,1	28,0
30,0				4,2	3,5	3,1	4,2	3,5	3,2	4,2	3,5	3,1	4,2	3,5	3,1	4,1	3,5	3,1	30,0
32,0				4	3,4	3,1	4,1	3,5	3,1	4,1	3,5	3,1	4,1	3,5	3,1	4	3,4	3,1	32,0
34,0				3,9	3,4	3,1	3,9	3,4	3,1	4	3,4	3,1	3,9	3,4	3,1	3,9	3,4	3,1	34,0
36,0				3,7	3,3	3,1	3,8	3,3	3,1	3,8	3,3	3,1	3,8	3,3	3,1	3,8	3,3	3	36,0
38,0				3,5	3,2	3,1	3,6	3,3	3,1	3,7	3,3	3,1	3,7	3,3	3	3,7	3,2	3	38,0
40,0				3,3	3,2	3,1	3,4	3,2	3,1	3,5	3,2	3,1	3,6	3,2	3	3,6	3,2	3	40,0
42,0				3,1	3,1	3,1	3,3	3,2	3,1	3,4	3,2	3,1	3,5	3,2	3	3,5	3,2	3	42,0
44,0				3	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,1	3,1	3,3	3,1	3	3,3	3,1	3	44,0
46,0				2,8	3,1		3	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,1	3	3,2	3,1	3	46,0
48,0				2,7	3,1		2,9	3,1	3,1	3	3,1	3,1	2,9	3,1	3	3	3,1	3	48,0
50,0				2,6	3,1		2,7	2,9		2,8	3	3	2,8	3	3	2,9	3	3	50,0
52,0				2,5	2,6		2,6	2,8		2,7	2,9		2,8	2,9	3	2,8	2,9	3	52,0
54,0							2,5	2,8		2,6	2,8		2,7	2,9	2,9	2,6	2,8	2,9	54,0
56,0							2,5	1,8		2,5	2,8		2,6	2,7		2,5	2,6	2,6	56,0
58,0										2,5	2,7		2,4	2,5		2,3	2,5	2,4	58,0
60,0										2,4			2,2	2,3		2,1	2,2		60,0
62,0										0,9			2,1	2,2		1,8	2		62,0
64,0													2			1,6	1,8		64,0
66,0													0,9			1,4	1,5		66,0
68,0																1,2			68,0
70,0																			70,0

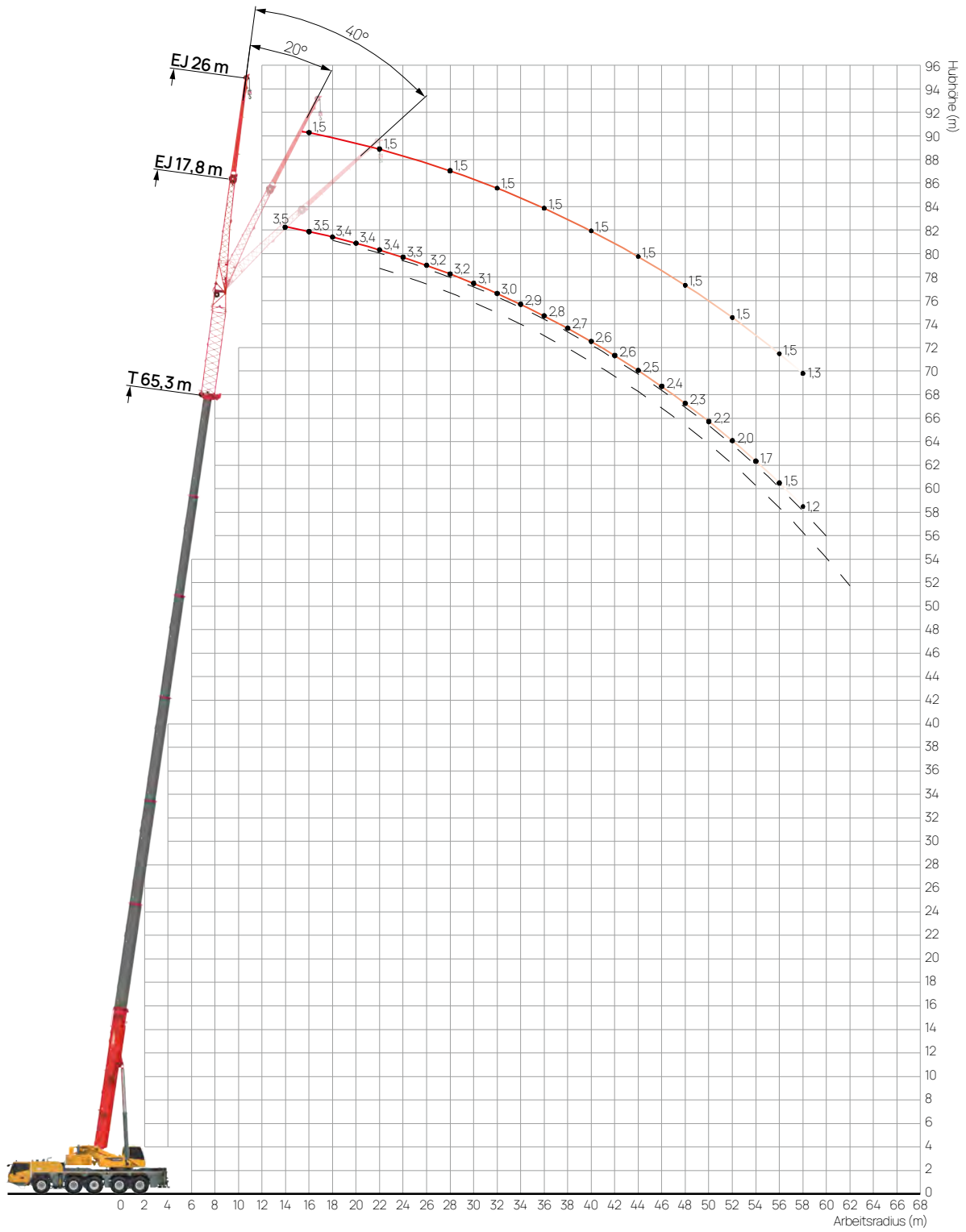
LASTDIAGRAMM – Teleskopausleger + fester Ausleger (TJ/TH)



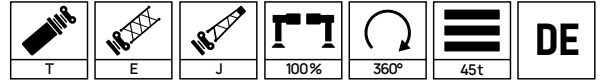
Einheit: t

m	57,8 m + 19 m			61,1 m + 19 m			61,7 m + 19 m			65,3 m + 19 m			m
	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	
5,0													5,0
6,0													6,0
7,0													7,0
8,0													8,0
9,0													9,0
10,0													10,0
11,0													11,0
12,0													12,0
14,0	4,4									3			14,0
16,0	4,3			3,5			3,7			3			16,0
18,0	4,3			3,4			3,7			3			18,0
20,0	4,2	3,8		3,3	3,2		3,6	3,4		3			20,0
22,0	4,2	3,7		3,3	3,2		3,5	3,3		3	2,9		22,0
24,0	4,1	3,6	3,2	3,2	3,2		3,5	3,3		2,9	2,9		24,0
26,0	4	3,5	3,1	3,2	3,2	3	3,4	3,3	3,1	2,9	2,9		26,0
28,0	4	3,5	3,1	3,1	3,1	3	3,4	3,3	3	2,8	2,8	2,8	28,0
30,0	3,9	3,4	3,1	3,1	3,1	3	3,3	3,3	3	2,8	2,8	2,8	30,0
32,0	3,8	3,3	3,1	3,1	3,1	3	3,3	3,2	3	2,8	2,8	2,8	32,0
34,0	3,7	3,3	3	3	3,1	3	3,2	3,2	3	2,8	2,8	2,8	34,0
36,0	3,7	3,2	3	3	3,1	3	3,2	3,2	3	2,7	2,8	2,8	36,0
38,0	3,6	3,2	3	3	3	2,9	3,2	3,1	2,9	2,7	2,8	2,8	38,0
40,0	3,5	3,2	3	2,9	2,9	2,9	3,2	3,1	2,9	2,7	2,8	2,8	40,0
42,0	3,4	3,1	3	2,8	2,8	2,9	3,1	3,1	2,9	2,7	2,7	2,8	42,0
44,0	3,3	3,1	3	2,7	2,7	2,8	3,1	3	2,9	2,6	2,7	2,7	44,0
46,0	3,2	3,1	3	2,6	2,6	2,7	3	2,9	2,9	2,5	2,6	2,7	46,0
48,0	2,9	3,1	3	2,5	2,5	2,6	2,9	2,9	2,9	2,5	2,5	2,6	48,0
50,0	2,8	3	3	2,4	2,5	2,5	2,7	2,8	2,9	2,4	2,4	2,5	50,0
52,0	2,7	2,7	2,9	2,3	2,4	2,5	2,4	2,7	2,8	2,3	2,3	2,4	52,0
54,0	2,5	2,7	2,7	2,2	2,3	2,4	2,1	2,4	2,6	2,1	2,3	2,3	54,0
56,0	2,2	2,5	2,6	2,1	2,2	2,3	1,9	2,2	2,4	1,8	2,1	2,3	56,0
58,0	2	2,2	2,4	1,9	2,1	2,1	1,6	1,9	2,1	1,6	1,9	2,1	58,0
60,0	1,8	2	2,1	1,7	1,9	2	1,4	1,7	1,9	1,4	1,7	1,9	60,0
62,0	1,5	1,8		1,5	1,7	1,9	1,1	1,4	1,6	1,1	1,4	1,6	62,0
64,0	1,3	1,5		1,3	1,5		0,9	1,2	1,3	0,8	1,2	1,3	64,0
66,0	1,1	1,3		1,1	1,3		0,7	1				1,1	66,0
68,0	0,9	1,1		0,8	1,1			0,7					68,0
70,0	0,8	0,9			0,8								70,0

ARBEITSBEREICH – Teleskopausleger + Auslegerverlängerung + fester Ausleger (TEJ/TEH)



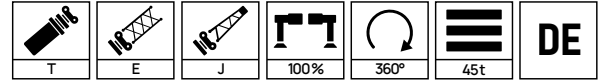
LASTDIAGRAMM – Teleskopausleger + Auslegerverlängerung + fester Ausleger (TEJ/TEH)



Einheit: t

m	12,6 m + 17,8 m			37,4 m + 17,8 m			41,6 m + 17,8 m			45,8 m + 17,8 m			49,9 m + 17,8 m			m
	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	
3,0	15,3															3,0
3,5	14,9															3,5
4,0	14,6															4,0
4,5	14,2															4,5
5,0	13,8															5,0
6,0	12,9	11,9														6,0
7,0	12,1	11,1		15,3												7,0
8,0	11,3	10,4		14,8			13,1									8,0
9,0	10,5	9,7	9,1	14,4			12,8			11						9,0
10,0	9,9	9,1	8,6	14			12,6			10,8			8,5			10,0
11,0	9,3	8,6	8,1	13,5	11,4		12,3			10,6			8,4			11,0
12,0	8,7	8,1	7,7	13,1	11		11,9	10,4		10,4			8,3			12,0
14,0	7,8	7,3	7	12,1	10,2	8,8	11,3	9,7		10	8,9		8,1	7,6		14,0
16,0	7	6,6	6,4	11,2	9,5	8,3	10,6	9,1	8,1	9,6	8,5	7,7	7,9	7,4		16,0
18,0	6,2	6	5,8	10,4	8,9	7,8	10	8,6	7,6	9,1	8,1	7,3	7,7	7,1	6,6	18,0
20,0	5,6	5,4	5,4	9,7	8,3	7,4	9,4	8,1	7,3	8,7	7,7	7	7,4	6,8	6,4	20,0
22,0	5,1	4,9	4,9	9,1	7,8	7,1	8,8	7,7	6,9	8,2	7,3	6,7	7,2	6,6	6,2	22,0
24,0	4,6	4,5		8,5	7,4	6,7	8,3	7,3	6,6	7,9	7	6,4	6,9	6,3	6	24,0
26,0	4,2	4,2		7,9	7	6,4	7,9	6,9	6,3	7,5	6,7	6,2	6,6	6,1	5,8	26,0
28,0	4,1			7,5	6,6	6,1	7,4	6,6	6,1	7,1	6,3	5,9	6,4	5,9	5,6	28,0
30,0				7	6,3	5,9	7	6,3	5,8	6,7	6,1	5,7	6,2	5,7	5,4	30,0
32,0				6,6	6	5,6	6,6	6	5,6	6,4	5,8	5,5	5,9	5,5	5,2	32,0
34,0				6,2	5,7	5,4	6,2	5,7	5,4	6	5,5	5,3	5,7	5,3	5,1	34,0
36,0				5,7	5,4	5,2	5,7	5,4	5,2	5,3	5,3	5,1	5,4	5,1	4,9	36,0
38,0				5,2	5,1	4,9	5,4	5,1	4,9	4,6	4,9	4,8	4,6	4,9	4,7	38,0
40,0				4,8	4,6	4,7	4,8	4,7	4,6	4,3	4,3	4,5	4,1	4,4	4,6	40,0
42,0				4,6	4,4	4,5	4,3	4,5	4,5	4,1	4,1	4,1	3,7	3,9	4,1	42,0
44,0				4,3	4,3		3,9	4,1	4,2	3,8	3,9	3,9	3,5	3,5	3,6	44,0
46,0				4	4,1		3,5	3,7	3,2	3,4	3,6	3,7	3,3	3,3	3,4	46,0
48,0				3,6	3,7		3,2	3,3		3,1	3,2	3,3	3,2	3,2	3,2	48,0
50,0				3,3	3,4		2,9	3		2,9	2,9		2,9	3	3,1	50,0
52,0				2,8			2,7	2,7		2,8	2,8		2,6	2,8	2,8	52,0
54,0							2,6	2,4		2,6	2,7		2,4	2,5		54,0
56,0							2,5			2,4	2,5		2,2	2,3		56,0
58,0										2,1	1,7		2,1	2,2		58,0
60,0										1,8			2	2		60,0
62,0													1,8			62,0
64,0													1,6			64,0
66,0																66,0
68,0																68,0

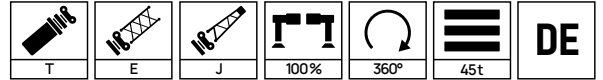
LASTDIAGRAMM – Teleskopausleger + Auslegerverlängerung + fester Ausleger (TEJ/TEH)



Einheit: t

m	53,9 m + 17,8 m			57,8 m + 17,8 m			61,7 m + 17,8 m			65,3 m + 17,8 m			m
	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	
3,0													3,0
3,5													3,5
4,0													4,0
4,5													4,5
5,0													5,0
6,0													6,0
7,0													7,0
8,0													8,0
9,0													9,0
10,0													10,0
11,0	6,8			5,4									11,0
12,0	6,8			5,4			4,1						12,0
14,0	6,8			5,3			4,1			3,5			14,0
16,0	6,6	6,4		5,3	5,3		4,1			3,5			16,0
18,0	6,5	6,2	6	5,3	5,2		4,1	4,1		3,4	3,5		18,0
20,0	6,3	6,1	5,8	5,2	5,1	4,9	4,1	4	3,9	3,4	3,4		20,0
22,0	6,2	5,9	5,6	5,1	4,9	4,8	4	4	3,9	3,4	3,4	3,3	22,0
24,0	6	5,7	5,5	4,9	4,8	4,7	4	3,9	3,9	3,3	3,3	3,3	24,0
26,0	5,9	5,5	5,3	4,7	4,6	4,6	3,9	3,8	3,8	3,2	3,3	3,3	26,0
28,0	5,7	5,4	5,2	4,6	4,5	4,5	3,8	3,8	3,8	3,2	3,2	3,2	28,0
30,0	5,5	5,2	4,9	4,4	4,3	4,3	3,7	3,7	3,6	3,1	3,1	3,1	30,0
32,0	5,3	4,9	4,8	4,3	4,2	4,2	3,6	3,5	3,5	3	3	3,1	32,0
34,0	4,9	4,8	4,7	4,1	4,1	4	3,5	3,4	3,4	2,9	2,9	3	34,0
36,0	4,7	4,6	4,6	4	3,9	3,9	3,3	3,3	3,3	2,8	2,8	2,9	36,0
38,0	4,4	4,4	4,4	3,8	3,8	3,8	3,2	3,2	3,2	2,7	2,7	2,8	38,0
40,0	4,1	4,2	4,3	3,7	3,7	3,7	3,1	3,1	3,1	2,6	2,6	2,7	40,0
42,0	3,7	3,9	4,1	3,6	3,5	3,5	3	3	3	2,6	2,6	2,6	42,0
44,0	3,3	3,5	3,7	3,3	3,4	3,4	2,9	2,9	2,9	2,5	2,5	2,5	44,0
46,0	2,9	3,1	3,3	3	3,2	3,3	2,8	2,8	2,8	2,4	2,4	2,4	46,0
48,0	2,7	2,7	2,9	2,8	2,9	3	2,7	2,7	2,7	2,3	2,3	2,4	48,0
50,0	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,4	2,6	2,7	2,2	2,2	2,3	50,0
52,0	2,5	2,5	2,6	2,5	2,6	2,6	2,1	2,3	2,5	2	2,1	2,2	52,0
54,0	2,4	2,4	2,5	2,2	2,3	2,4	1,8	2	2,2	1,7	2	2	54,0
56,0	2,2	2,3		1,9	2,1	2,2	1,6	1,8	1,9	1,5	1,7	1,8	56,0
58,0	2	2,1		1,7	1,8	1,9	1,3	1,5	1,6	1,2	1,4	1,5	58,0
60,0	1,7	1,8		1,4	1,6		1	1,2	1,3		1,2	1,3	60,0
62,0	1,5	1,6		1,2	1,3		0,8	1				1,1	62,0
64,0	1,3	1,4		1	1,1								64,0
66,0	1,1				0,9								66,0
68,0	0,9												68,0

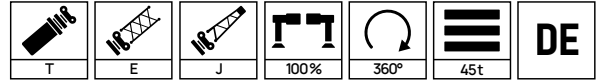
LASTDIAGRAMM – Teleskopausleger + Auslegerverlängerung + fester Ausleger (TEJ/TEH)



Einheit: t

m	12,6 m + 26 m			37,4 m + 26 m			41,6 m + 26 m			45,8 m + 26 m			49,9 m + 26 m			m
	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	
5,0	5,9															5,0
6,0	5,9															6,0
7,0	5,9															7,0
8,0	5,9															8,0
9,0	5,9															9,0
10,0	5,8	4,7		6,1												10,0
11,0	5,6	4,5		6,1			5,7									11,0
12,0	5,4	4,3		6,1			5,7			5,3						12,0
14,0	4,9	4,1		6,1			5,7			5,3			4,7			14,0
16,0	4,5	3,9	3,4	5,9	4,4		5,6	4,4		5,2			4,6			16,0
18,0	4,2	3,7	3,3	5,6	4,3		5,4	4,3		5,1	4,2		4,5	4		18,0
20,0	4	3,5	3,2	5,3	4,1	3,4	5,2	4,1		4,9	4		4,5	3,9		20,0
22,0	3,8	3,4	3,1	5,1	4	3,4	5	4	3,4	4,8	3,9	3,3	4,4	3,8		22,0
24,0	3,5	3,3	3,1	4,8	3,9	3,3	4,8	3,9	3,3	4,6	3,8	3,3	4,3	3,7	3,2	24,0
26,0	3,3	3,2	3,1	4,6	3,8	3,2	4,6	3,8	3,2	4,5	3,7	3,2	4,2	3,7	3,2	26,0
28,0	3	3	3	4,4	3,7	3,2	4,4	3,7	3,2	4,3	3,6	3,2	4,1	3,6	3,2	28,0
30,0	2,8	2,9	2,9	4,3	3,6	3,2	4,3	3,6	3,2	4,2	3,6	3,1	3,9	3,5	3,1	30,0
32,0	2,7	2,7	2,8	4,1	3,5	3,1	4,1	3,5	3,1	4,1	3,5	3,1	3,8	3,4	3,1	32,0
34,0	2,5	2,6		4	3,4	3,1	4	3,4	3,1	3,9	3,4	3,1	3,7	3,4	3,1	34,0
36,0	2,5			3,9	3,4	3,1	3,9	3,4	3,1	3,8	3,4	3,1	3,6	3,3	3	36,0
38,0				3,7	3,3	3,1	3,7	3,3	3,1	3,6	3,3	3,1	3,5	3,2	3	38,0
40,0				3,6	3,2	3,1	3,6	3,3	3,1	3,5	3,2	3	3,4	3,1	3	40,0
42,0				3,4	3,2	3,1	3,5	3,2	3	3,4	3,2	3	3,3	3	3	42,0
44,0				3,3	3,1	3	3,3	3,1	3	3,3	3,1	3	3,2	3	2,9	44,0
46,0				3,1	3	3	3,2	3	2,9	3,1	3	2,9	3	2,9	2,8	46,0
48,0				3	2,9	2,9	3	2,9	2,9	3	2,9	2,9	2,7	2,8	2,8	48,0
50,0				2,8	2,8	2,8	2,9	2,8	2,8	2,9	2,8	2,8	2,6	2,7	2,7	50,0
52,0				2,7	2,7		2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,5	2,5	2,6	52,0
54,0				2,6	2,6		2,6	2,6	2,7	2,5	2,6	2,7	2,4	2,4	2,4	54,0
56,0				2,5	2,6		2,4	2,5		2,2	2,5	2,6	2,3	2,3	2,4	56,0
58,0				2,5	2,6		2,1	2,3		2	2,2		2	2,2	2,3	58,0
60,0				2,1			1,9	2		1,9	1,9		1,8	2	2,1	60,0
62,0							1,8	1,8		1,9	1,9		1,7	1,8		62,0
64,0							1,8			1,7	1,8		1,6	1,6		64,0
66,0										1,5	1,6		1,5	1,6		66,0
68,0										1,3			1,4	1,5		68,0
70,0													1,2	0,9		70,0
72,0													1,1			72,0

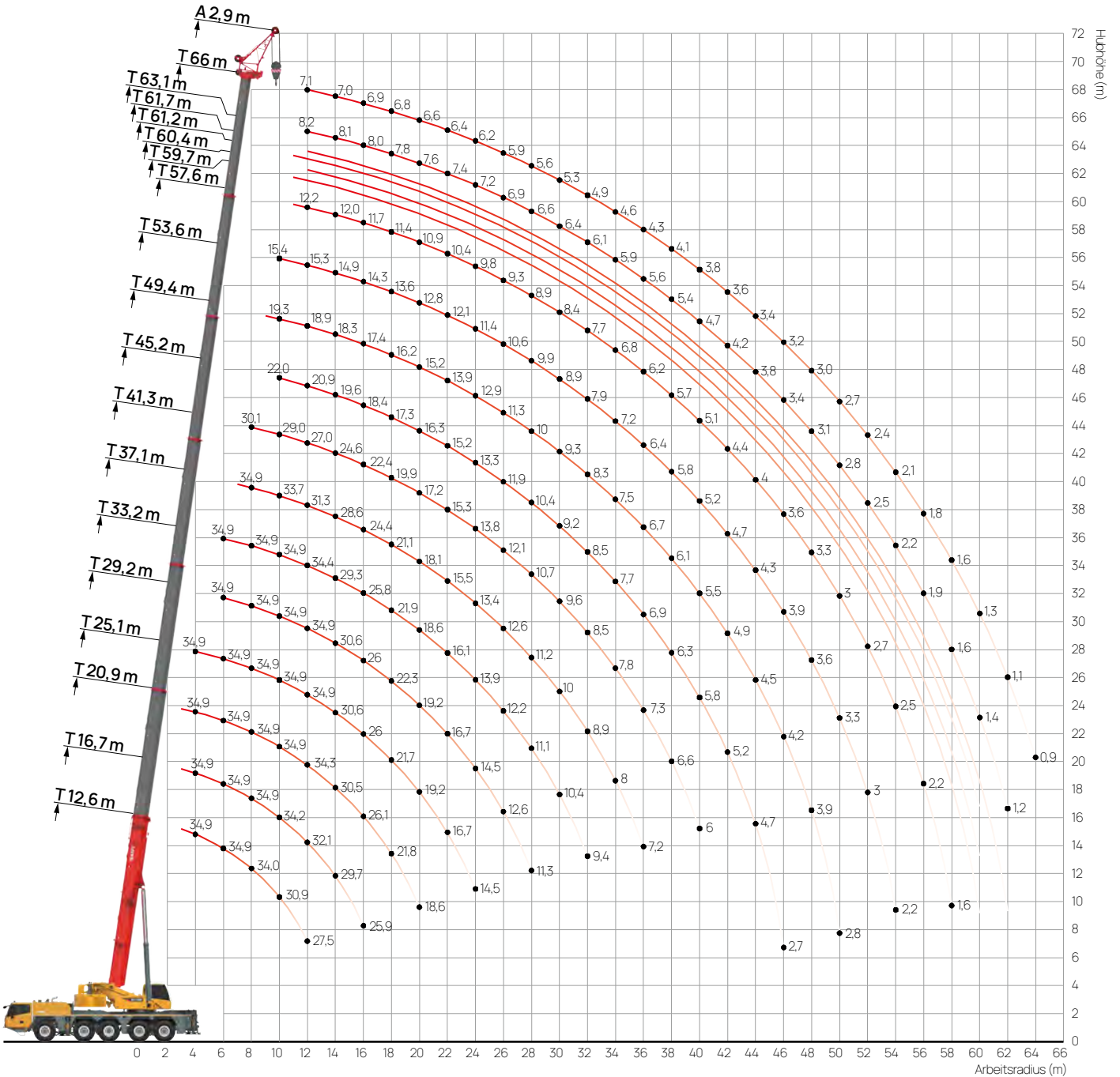
LASTDIAGRAMM – Teleskopausleger + Auslegerverlängerung + fester Ausleger (TEJ/TEH)



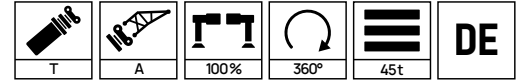
Einheit: t

m	53,9 m + 26 m			57,8 m + 26 m			61,7 m + 26 m			65,3 m + 26 m			m
	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	
5,0													5,0
6,0													6,0
7,0													7,0
8,0													8,0
9,0													9,0
10,0													10,0
11,0													11,0
12,0													12,0
14,0													14,0
16,0	4,1			3,5			2,3			1,5			16,0
18,0	4,1			3,5			2,3			1,5			18,0
20,0	4	3,8		3,4	3,1		2,3			1,5			20,0
22,0	4	3,7		3,3	3,1		2,3	2,5		1,5			22,0
24,0	3,9	3,6	3,2	3,3	3,1		2,3	2,5		1,5			24,0
26,0	3,8	3,5	3,1	3,2	3,1	2,9	2,3	2,5		1,5			26,0
28,0	3,7	3,5	3,1	3,2	3,1	2,9	2,3	2,5	2,4	1,5			28,0
30,0	3,6	3,4	3,1	3,1	3	2,9	2,3	2,5	2,4	1,5			30,0
32,0	3,5	3,3	3,1	3,1	3	2,9	2,3	2,5	2,4	1,5			32,0
34,0	3,4	3,2	3	3	2,9	2,9	2,3	2,5	2,4	1,5			34,0
36,0	3,3	3,1	3	3	2,9	2,8	2,3	2,5	2,4	1,5			36,0
38,0	3,3	3,1	3	3	2,8	2,8	2,3	2,5	2,4	1,5			38,0
40,0	3,2	3	2,9	2,9	2,8	2,7	2,3	2,4	2,4	1,5			40,0
42,0	3,1	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,3	2,4	2,4	1,5			42,0
44,0	3	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6	2,3	2,3	2,3	1,5			44,0
46,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,3	2,3	2,3	1,5			46,0
48,0	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,2	2,2	2,2	1,5			48,0
50,0	2,4	2,7	2,7	2,5	2,5	2,5	2,1	2,1	2,2	1,5			50,0
52,0	2,1	2,5	2,6	2,2	2,4	2,5	2,1	2,1	2,1	1,5			52,0
54,0	2	2,2	2,4	2	2,3	2,4	1,9	2	2	1,5			54,0
56,0	1,9	1,9	2,2	2	2	2,2	1,6	2	2	1,5			56,0
58,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,9	2	1,4	1,8	1,9	1,3			58,0
60,0	1,8	1,8	1,9	1,6	1,8	1,9	1,2	1,5	1,8				60,0
62,0	1,7	1,7	1,8	1,4	1,7	1,8	1	1,3	1,5				62,0
64,0	1,5	1,7		1,2	1,4	1,6		1,1	1,3				64,0
66,0	1,3	1,5		0,9	1,2	1,3		0,9	1				66,0
68,0	1,1	1,2			1								68,0
70,0	0,9	1											70,0
72,0		0,8											72,0

EINSATZBEREICH – Hilfsausleger (TA)



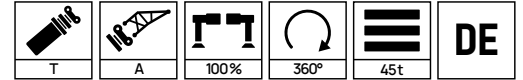
LASTDIAGRAMM - Hilfsausleger (TA)



Einheit: t

m	12,6 m	16,7 m	20,9 m	25,1 m	29,2 m	33,3 m	37,1 m	41,3 m	45,2 m	49,4 m	51,4 m	53,6 m	m
	2,9 m												
3,0	34,9	34,9	34,9										3,0
3,5	34,9	34,9	34,9										3,5
4,0	34,9	34,9	34,9	34,9									4,0
4,5	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9								4,5
5,0	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9								5,0
6,0	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9							6,0
7,0	34,8	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9						7,0
8,0	34,0	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	30,1					8,0
9,0	32,6	34,8	34,9	34,9	34,9	34,9	34,8	29,8	22,4	19,4			9,0
10,0	30,9	34,2	34,9	34,9	34,9	34,9	33,7	29,0	22,0	19,3	13,8	15,4	10,0
11,0	29,4	33,4	34,8	34,9	34,9	34,9	32,5	28,1	21,4	19,2	13,6	15,4	11,0
12,0	27,5	32,1	34,3	34,9	34,9	34,4	31,3	27,0	20,9	18,9	13,3	15,3	12,0
14,0		29,7	30,5	30,6	30,6	29,3	28,6	24,6	19,6	18,3	12,6	14,9	14,0
16,0		25,9	26,1	26,0	26,0	25,8	24,4	22,4	18,4	17,4	11,8	14,3	16,0
18,0			21,8	21,7	22,3	21,9	21,1	19,9	17,3	16,2	11,0	13,6	18,0
20,0			18,6	19,2	19,2	18,6	18,1	17,2	16,3	15,2	10,2	12,8	20,0
22,0				16,7	16,7	16,1	15,5	15,3	15,2	13,9	9,5	12,1	22,0
24,0				14,5	14,5	13,9	13,4	13,8	13,3	12,9	8,7	11,4	24,0
26,0					12,6	12,2	12,6	12,1	11,9	11,3	8,2	10,6	26,0
28,0					11,3	11,1	11,2	10,7	10,4	10,0	7,6	9,9	28,0
30,0						10,4	10,0	9,6	9,2	9,3	7,2	8,9	30,0
32,0						9,4	8,9	8,5	8,5	8,3	6,7	7,9	32,0
34,0							8,0	7,8	7,7	7,5	6,3	7,2	34,0
36,0							7,2	7,3	6,9	6,7	5,9	6,4	36,0
38,0								6,6	6,3	6,1	5,6	5,8	38,0
40,0								6,0	5,8	5,5	5,3	5,2	40,0
42,0									5,2	4,9	4,8	4,7	42,0
44,0									4,7	4,5	4,3	4,3	44,0
46,0									2,7	4,2	4,1	3,9	46,0
48,0										3,9	3,9	3,6	48,0
50,0										2,8	3,6	3,3	50,0
52,0											2,8	3,0	52,0
54,0												2,2	54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0

LASTDIAGRAMM - Hilfsausleger (TA)











































































Einheit: t

m	55,6 m	56,3 m	56,9 m	57,6 m	59,7 m	60,4 m	61,2 m	61,7 m	63,1 m	63,8 m	65,3 m	66 m	m
	2,9 m												
3,0													3,0
3,5													3,5
4,0													4,0
4,5													4,5
5,0													5,0
6,0													6,0
7,0													7,0
8,0													8,0
9,0													9,0
10,0													10,0
11,0	12,3	11,5	10,2	12,3	10,9								11,0
12,0	12,1	11,4	10,0	12,2	10,8	10,2	9,9	9,9	8,2	8,0	7,3	7,1	12,0
14,0	11,7	10,9	9,6	12,0	10,5	9,9	9,7	9,7	8,1	7,9	7,2	7,0	14,0
16,0	11,2	10,5	9,2	11,7	10,2	9,7	9,4	9,5	8,0	7,8	7,1	6,9	16,0
18,0	10,6	10,0	8,7	11,4	9,8	9,3	9,1	9,3	7,8	7,6	6,9	6,8	18,0
20,0	10,0	9,5	8,3	10,9	9,4	9,0	8,6	9,0	7,6	7,5	6,7	6,6	20,0
22,0	9,4	9,1	7,8	10,4	9,0	8,7	8,1	8,7	7,4	7,2	6,5	6,4	22,0
24,0	8,8	8,6	7,3	9,8	8,5	8,3	7,6	8,3	7,2	7,0	6,3	6,2	24,0
26,0	8,2	8,0	6,9	9,3	8,0	7,8	7,1	7,9	6,9	6,7	6,1	5,9	26,0
28,0	7,7	7,4	6,5	8,9	7,6	7,3	6,6	7,5	6,6	6,3	5,8	5,6	28,0
30,0	7,2	6,9	6,0	8,4	7,2	6,9	6,2	7,1	6,4	6,0	5,5	5,3	30,0
32,0	6,8	6,4	5,6	7,7	6,8	6,4	5,8	6,8	6,1	5,6	5,3	4,9	32,0
34,0	6,5	6,0	5,1	6,8	6,5	6,1	5,4	6,5	5,9	5,3	4,9	4,6	34,0
36,0	6,1	5,6	4,7	6,2	6,0	5,7	5,1	6,0	5,6	5,1	4,7	4,3	36,0
38,0	5,7	5,2	4,4	5,7	5,3	5,2	4,7	5,3	5,4	4,8	4,4	4,1	38,0
40,0	5,1	4,8	4,1	5,1	4,9	4,5	4,4	4,6	4,7	4,6	4,2	3,8	40,0
42,0	4,6	4,4	3,8	4,4	4,5	4,3	4,1	4,1	4,2	4,2	4,0	3,6	42,0
44,0	4,3	4,0	3,6	4,0	4,1	3,9	3,8	3,7	3,8	3,8	3,8	3,4	44,0
46,0	4,0	3,8	3,4	3,6	3,7	3,5	3,6	3,3	3,4	3,4	3,4	3,2	46,0
48,0	3,6	3,6	3,2	3,3	3,3	3,2	3,4	3,0	3,1	3,1	3,1	3,0	48,0
50,0	3,3	3,3	3,0	3,0	3,0	2,9	3,1	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	50,0
52,0	3,0	3,0	2,8	2,7	2,8	2,6	2,8	2,4	2,5	2,5	2,5	2,4	52,0
54,0	2,8	2,7	2,7	2,5	2,5	2,3	2,5	2,1	2,2	2,2	2,2	2,1	54,0
56,0	2,2	2,5	2,5	2,2	2,2	2,0	2,2	1,8	1,9	1,9	1,9	1,8	56,0
58,0				1,6	2,0	1,8	2,0	1,5	1,6	1,7	1,6	1,6	58,0
60,0					1,6	1,5	1,7	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	60,0
62,0								1,0	1,2	1,2	1,1	1,1	62,0
64,0										1,0	0,9	0,9	64,0
66,0													66,0
68,0													68,0

Anmerkung:

1. Der Arbeitsradius ist der am Boden gemessene horizontale Abstand des Lastschwerpunkts von der Drehachse des Kranaufbaus. Der angegebene Radius gilt unter Lastbedingungen, d. h. einschließlich Ausladung.
2. Abweichungen der Auslegerpositionen von den in den Lastdiagrammen angegebenen Positionen sind unzulässig.
3. Der Ausleger darf auch ohne Last nur innerhalb der im Lastdiagramm angegebenen Bereiche bewegt werden, da der Kran andernfalls umkippen kann.
4. Die in den Lastdiagrammen angegebenen Nennlasten stellen die maximale Hubkraft, einschließlich des Gewichts des Hakens und der Schlinge bei Aufstellung des Krans auf festem und ebenem Untergrund dar. Zur korrekten Berechnung des Lastgewichts muss das Gewicht der oben genannten Ausrüstungsteile abgezogen werden.

SYMBOLBESCHREIBUNG

 Max. Hubkraft	 Max. Auslegerlänge	 Max. Hubradius	 Max. Hubhöhe	 Fahrerkabine
 Fahrgestell	 Motor	 Getriebe	 Verteilergetriebe	 Achse
 Abstützung	 Schwenkwerk	 Federungssystem	 Lenkung	 Reifen/Reifengröße
 Antriebsformel	 Getriebewelle	 Bremssystem	 Elektrisches System	 Hydrauliksystem
 Kranführerhaus (Oberwagen)	 Steuerungssystem	 Hubwerk	 Drehen	 Sicherheitsausrüstung
 Lastmomentbegrenzer (LMB)	 Kontergewicht	 Kontergewicht hinten	 Ausleger- und Teleskopiersystem	 Wippsystem
 Spitzenausleger	 Superlift	 Windkraftausleger	 Wippausleger	 Hilfsausleger
 Auslegerverlängerung	 Hilfsauslegerspitze	 Staufach hinten	 Optionale Ausstattung gegen Aufpreis	 Motor
 Batterie				
 Achslast	 Gewicht	 Anzahl der Seilscheiben	 Min. Mindestfahrgeschwindigkeit	 Max. Max. Fahrgeschwindigkeit
 Max. Steigfähigkeit	 Gang	 Straßenfahrt	 Schleichfahrt	 Haken
 Haupthaken	 Hilfhaken	 Seilgüte	 F _{max} Max. Stützlast	 Abstützplatten
 Stützzyylinder	 Schiebeträger	 Abstützung vorne	 Abstützung hinten	 kg Hakengewicht
 Betrieb	 Max. Hubgeschwindigkeit mit einem Seil (ohne Last)	 Seildurchmesser	 Seillänge	 F Max. Zugkraft pro Seil
 Hauptwinde	 Hilfswinde	 Zeit für vollständiges Hochfahren und Absenken des Auslegers	 Zeit für vollständiges Ausfahren und Einziehen des Auslegers	 m/Sek. Anemometer
 Ersatzreifen				

SANY-AUSLANDSDIENST

WELTWEITER SUPPORT – JEDERZEIT UND ÜBERALL. KEINE WARTEZEITEN MEHR.

Über 900

Servicezentren
weltweit

Über 3500

Fachkundige
Servicetechniker

365 × 24



Support

Servicezentrum

Tel.: +86 4006098318

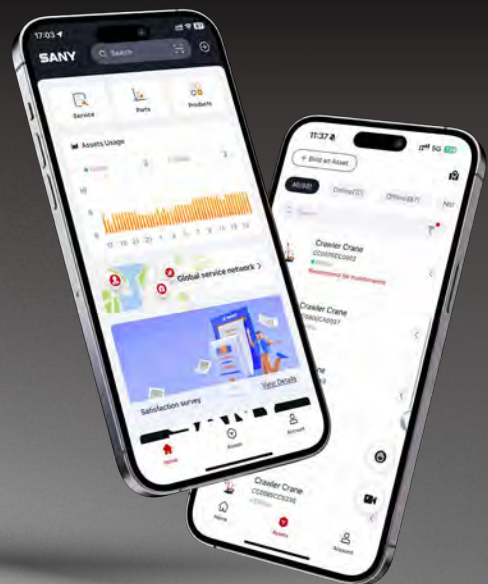
E-Mail: CRD@sany.com.cn

WhatsApp: +86 19908478631 (Nur WhatsApp)

Rund um die Uhr und überall zur Verfügung
stehende professionelle Reparaturdienste –
schnelle Reaktionszeiten und effiziente
Lösungen garantiert.



Laden Sie MySANY herunter und profitieren Sie
von einem umfassenden Komplettpaket!



SANY®

SANY Mobile Crane and Tower Crane Industrial Park

No.168 Jinzhou Avenue, Jinzhou Development Zone, Changsha City, Hunan Province, P.R. China Zip 410600

SANY Crawler Crane Industrial Park

No. 2188 Daishan Road, Wuxing District, Huzhou City, Zhejiang Province, P. R. China Zip 313028

Beratung: sanycrane@sanygroup.com (Crane BU) / crd@sany.com.cn (IHQ)

Kundendienst: 0086-400 609 8318 (Ausland)

Erinnerung:

Technische Parameter und Konfigurationen können aufgrund von Produktänderungen oder -aktualisierungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die abgebildete Maschine kann zusätzliche Ausstattungsmerkmale aufweisen. Diese Broschüre dient lediglich als Referenz. Maßgeblich ist die tatsächliche Ausstattung des Produkts. Urheberrecht liegt bei SANY. Kein Teil dieser Broschüre darf ohne schriftliche Genehmigung von SANY kopiert oder für sonstige Zwecke verwendet werden.

© Version 17.12.2025



Kontakt SANY Group



SANY Group folgen