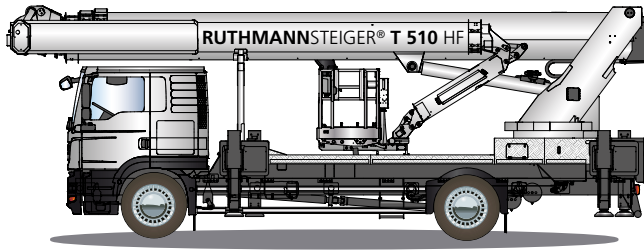
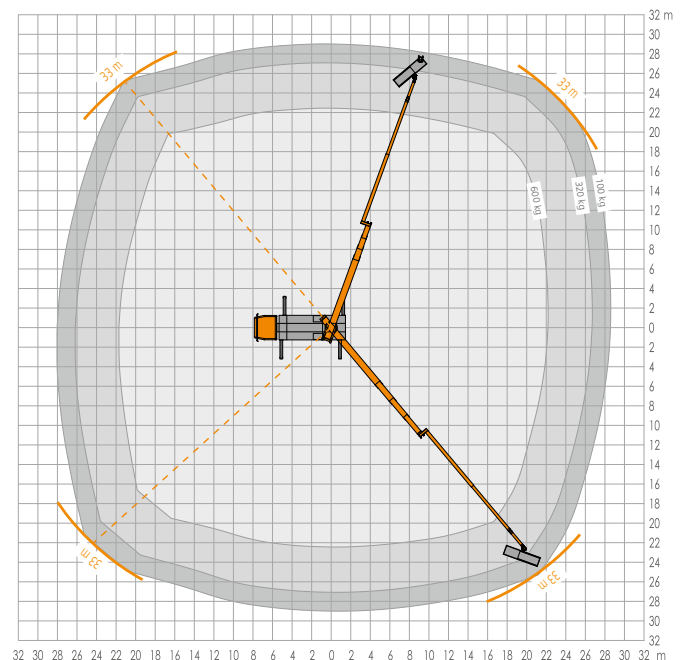
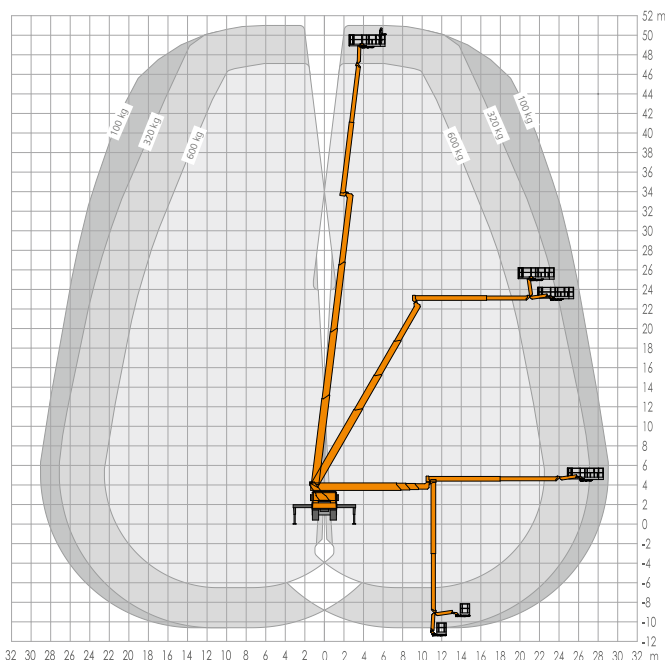


STEIGER® T 510 HF



RUTHMANNSTEIGER® T 510 HF					
	Arbeitshöhe	51,00 m		Bauhöhe	≥ 3,75 m
	Hubhöhe	49,00 m		Baulänge	10,40 m
	Reichweite*	33,00 m		Zulässige Aufstellneigung	2°
	Arbeitskorbfäche	2,42 x 0,97 m		Zulässiges Gesamtgewicht ≤	18.000 kg
	max. Arbeitskorbfäche	3,82 x 0,97 m		Schwenkbereich	500°
	Arbeitskorblast	600 kg		Drehwinkel des RÜSSELS®	220°
* last-, schwenkwinkel- und ausstattungsabhängig			Drehwinkel des Oberarms		180°

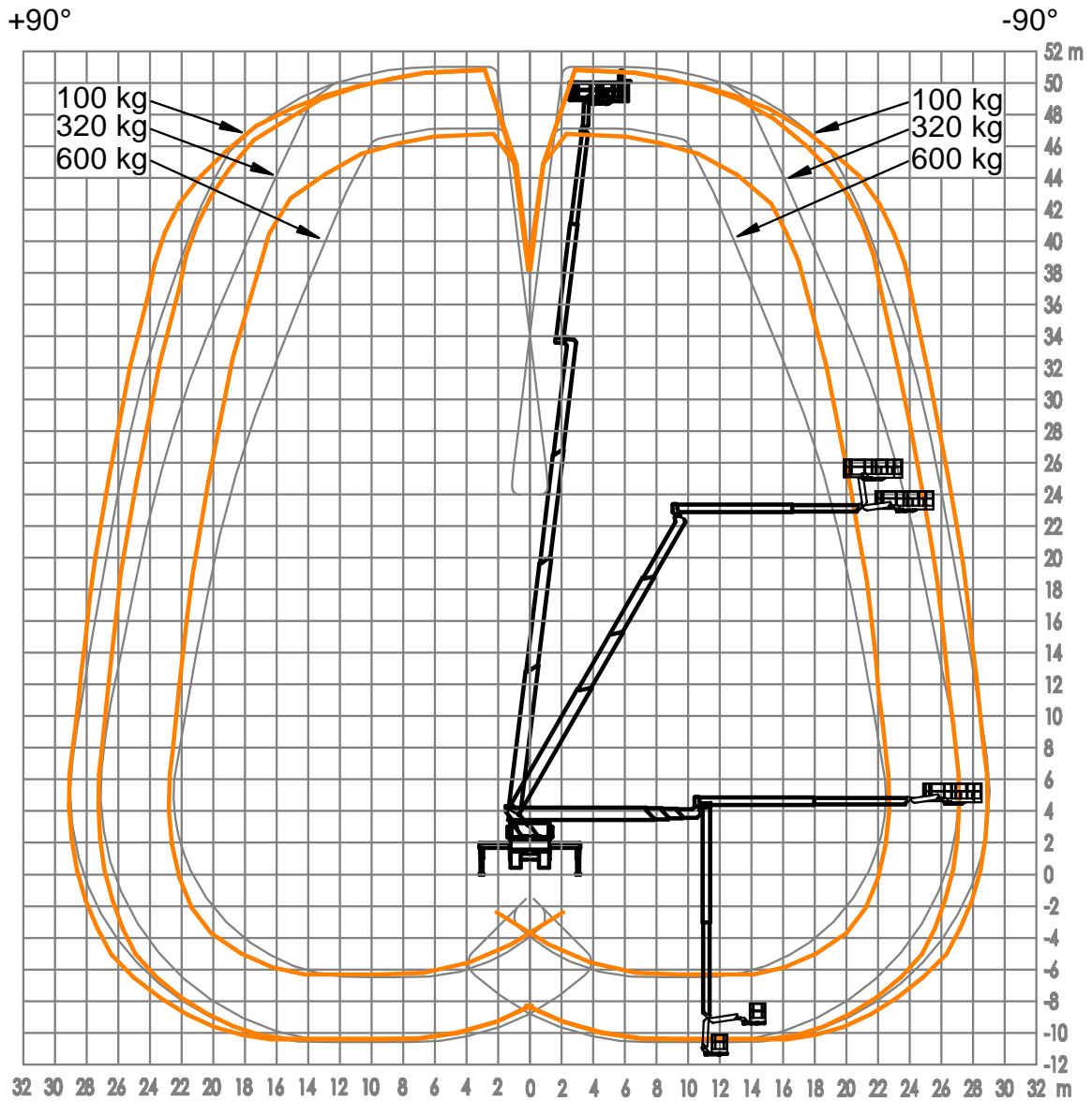
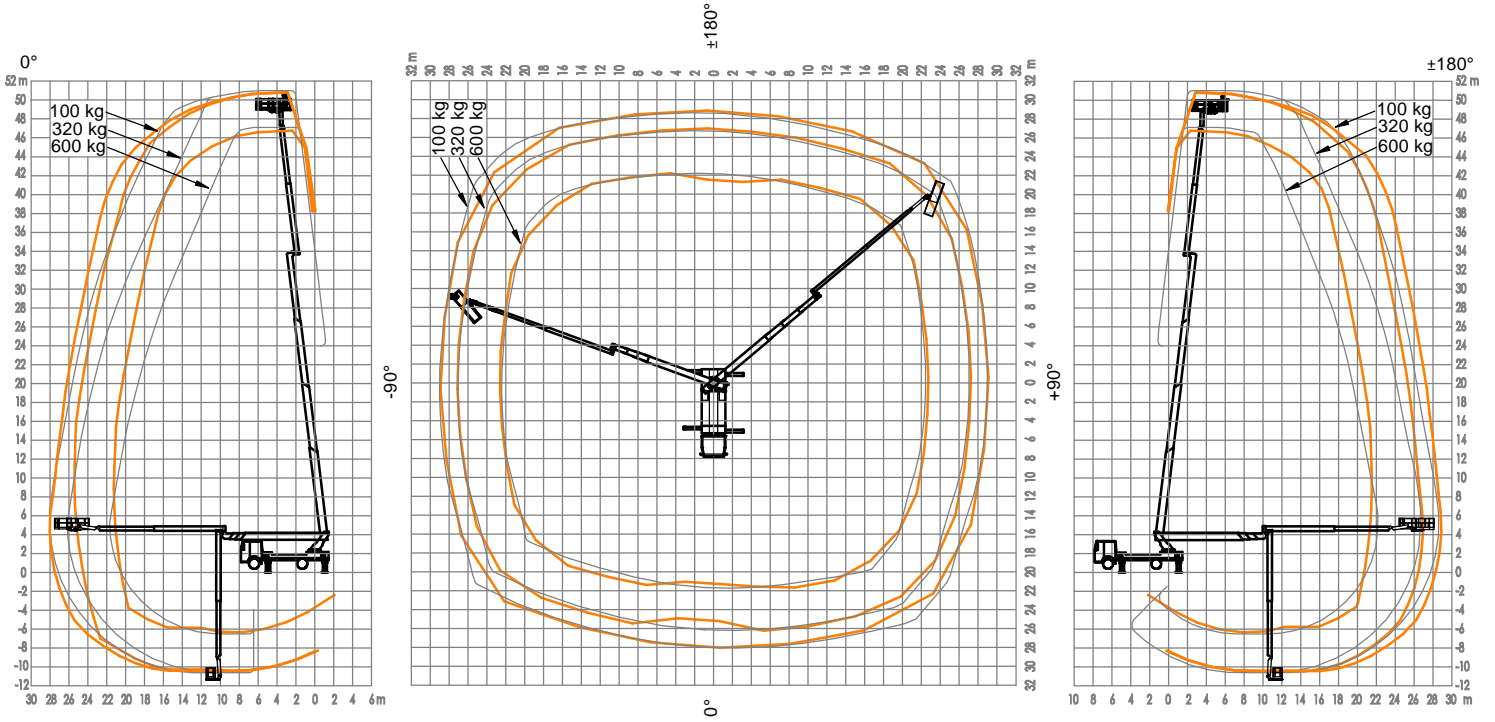
Mehr Informationen: www.ruthmann.de/t510hf

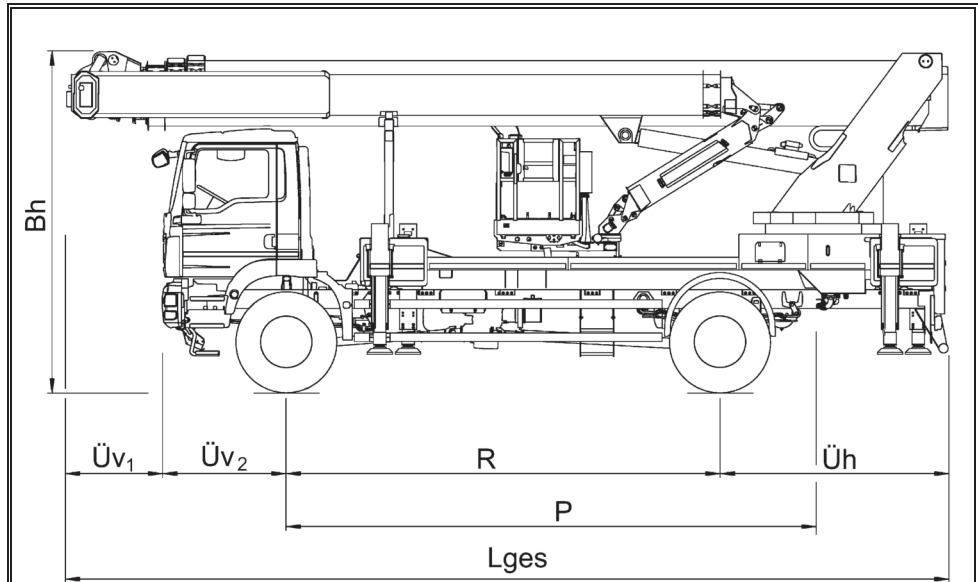


Alle Angaben ohne Gewähr. Alle Angaben in Metern. Alle Maße und Gewichte sind ca.-Angaben und beziehen sich auf die serienmäßige Grundausstattung. Technische Änderungen vorbehalten. **Steiger®**, **Gelenksteiger®**, **Rüssel®** und **Cargoloader®** sind eingetragene Warenzeichen der **RUTHMANN GmbH & Co. KG**.

Horizontaler Abstützungsausschub:

- vorne links 100%
- hinten links 100%
- vorne rechts 100%
- hinten rechts 100%





Gesamtlänge (Lges) in Transportanordnung		ca. 10,49 m
Bauhöhe (Bh) in Transportanordnung		ca. 3,78 m
Fahrzeugbreite max.		ca. 2,55 m
Überhang vorn (Üv)		ca. 1,04 m / 1,41 m
Radstand (R) des Fahrzeuges		ca. 5,08 m
Überhang hinten (Üh)		ca. 2,96 m
Platzierung (P)		ca. 6,40 m
Bereifung	Achse 1	315 / 70 R 22,5
	Achse 2	295 / 80 R 22,5
Zulässige Achslasten	Achse 1	7500 kg
	Achse 2	11500 kg
zulässiges Gesamtgewicht		18000 kg
Eigengewicht		ca. 17540 kg

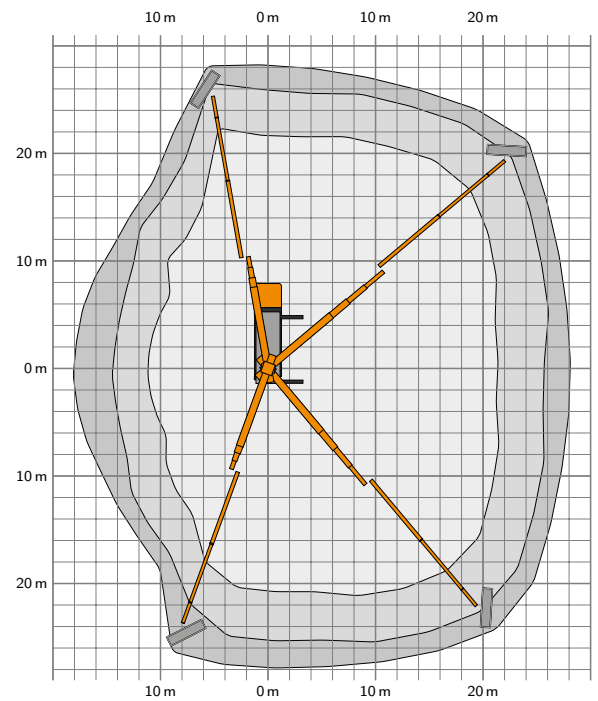
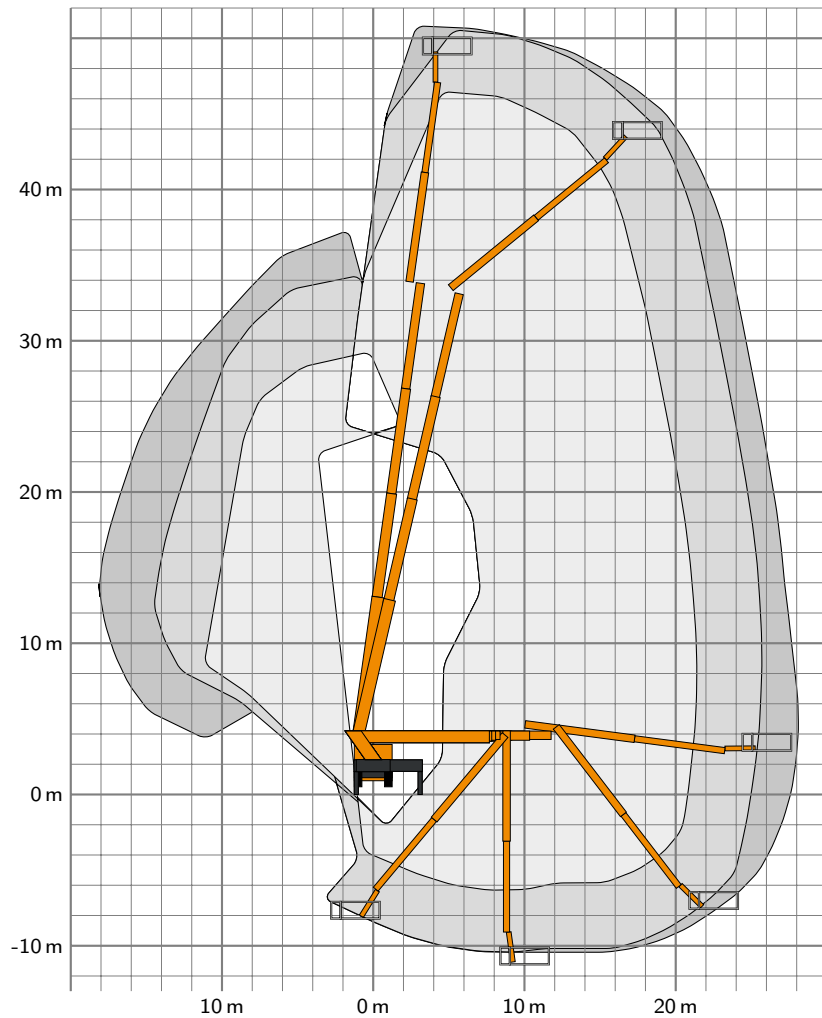
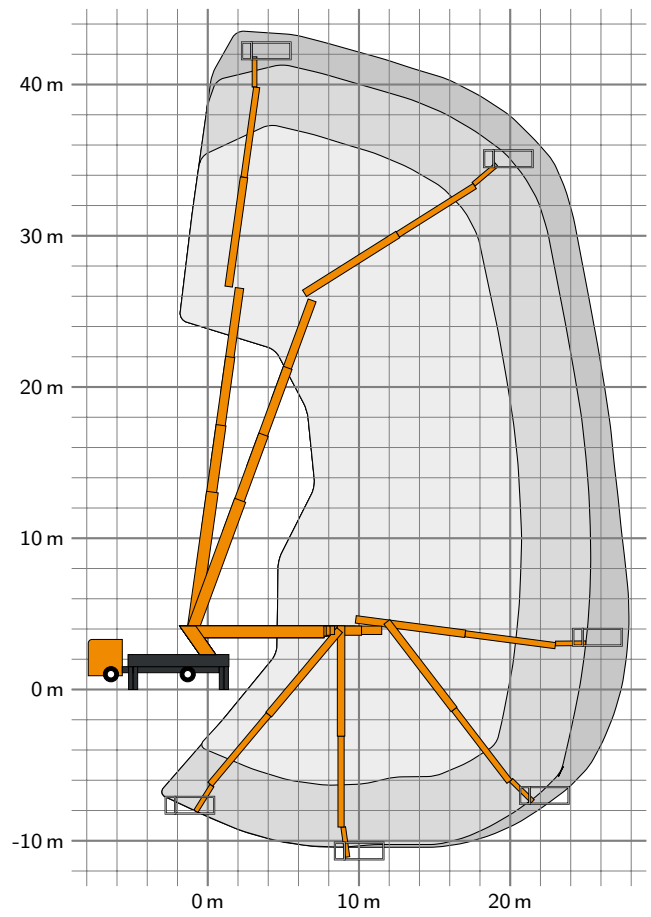
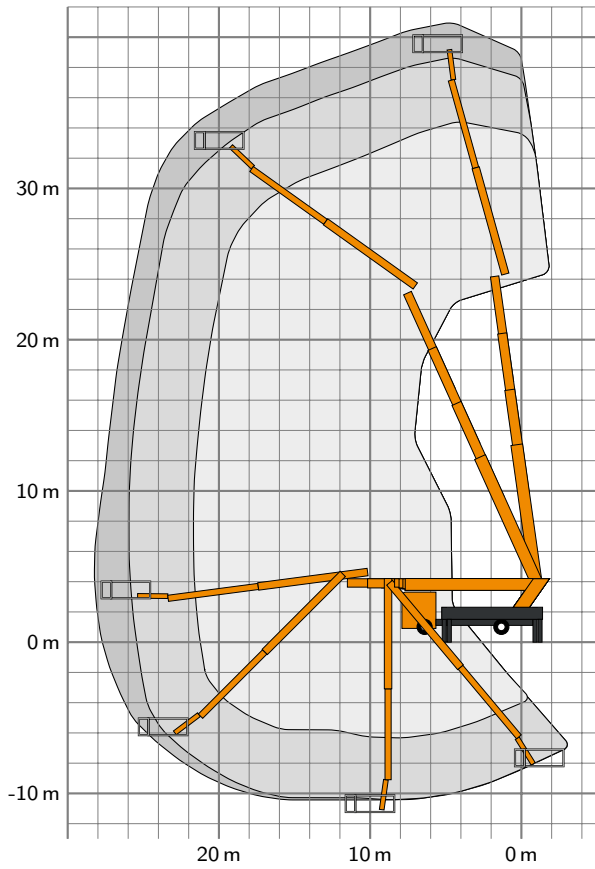
Arbeitshöhe	max. ca. 50,71 m
Hubhöhe (Plattformhöhe)	max. ca. 48,71 m
Arbeitstiefe (Unterflur)	ca. 12,00 m
max. Reichweite (bei voller Abstützung und gedrehter Arbeitsbühne)	ca. 33,00 m
Tragfähigkeit (Steiger)	max. 600 kg
zulässige Handkraft	max. 400 N
Windbelastung (Windgeschwindigkeit [m/s] / Windstärke [Bft]) * ¹ je nach Einstellung der DRS Zusatzoption „Sonderarbeitsbereiche für erhöhte Windgeschwindigkeiten“. ↗ Kapitel 10 „Sonderausstattung“.	max. 12,5 m/s \triangleq 6 Bft (max. 16 m/s \triangleq 7 Bft max. 19,4 m/s \triangleq 8 Bft) * ¹
zulässige Aufstell-Neigung	max. 2°; Fahrzeugräder Bodenfreiheit; zwischen 1° und 2° mit autom. Reichweitenanpassung
ausgleichbare Gelände-Neigung (bei der ein Aufstellen des Ruthmann-Steigers T 510 flex unter Einhaltung der zulässigen Aufstell-Neigung möglich ist)	längs: ca. 2,5°; quer: ca. 4,0°
Isolation	nein
Einsatzbereich	Verwendung im Freien (bei Einsatz in geschlossenen Räumen (z. B. in Hallen) sind besondere Vorkehrungen, u. a. bezüglich der Dieselmotoremis-sionen zu treffen)
Temperatureinsatzbereich	- 15° C bis + 50° C




Art der Abstützeinrichtung	vorne: Horizontal-Vertikal-Abstützung hinten: Horizontal-Vertikal-Abstützung
Stützweiten bezogen auf die Abstützbasis (Außenkante Stützteller)	
Volle Abstützung	vorne: ca. 6,50 m hinten: ca. 6,50 m links: ca. 6,30 m rechts: ca. 6,30 m
Abstützung links im Fahrzeugprofil	vorne: ca. 4,53 m hinten: ca. 4,53 m links: ca. 6,30 m rechts: ca. 6,30 m
Abstützung rechts im Fahrzeugprofil	vorne: ca. 4,53 m hinten: ca. 4,53 m links: ca. 6,30 m rechts: ca. 6,30 m
Abstützung beidseitig im Fahrzeugprofil	vorne: ca. 2,55 m hinten: ca. 2,55 m links: ca. 6,30 m rechts: ca. 6,30 m
Stützteller	vorne: ca. Ø 0,30 m hinten: ca. Ø 0,30 m
Maximale Stützkräfte auf dem Untergrund (waagerechte Aufstellung, gleichmäßiger Fahrzeugaushub)	vorne links: 160 kN vorne rechts: 160 kN hinten links: 160 kN hinten rechts: 160 kN
Maximale Flächenpressung unter den Stütztellern (waagerechte Aufstellung, gleichmäßiger Fahrzeugaushub)	vorne links: 226 N/cm ² vorne rechts: 226 N/cm ² hinten links: 226 N/cm ² hinten rechts: 226 N/cm ²

Unterlegplatte	Art.-Nr.	0.652.000.107
	Art	Kunststoff-Unterlegplatte mit - Einfräsung - Handgriff und - rutschfester, gummierter Unterseite
	Kennung	107
	Material	TPE / HMW PE 500
	Form	quadratisch, gerade
	Abmessungen	ca. 600 x 600 x 60 mm
	Einfräsung	ca. Ø390 x 10 mm
	Gewicht	ca. 20,0 kg
Reduzierung der maximalen Flächenpressung * ¹ unter den Unterlegplatten auf (waagerechte Aufstellung, gleichmäßiger Fahrzeugaushub)	vorne links: 45 N/cm ² vorne rechts: 45 N/cm ² hinten links: 45 N/cm ² hinten rechts: 45 N/cm ²	

Turm	Schwenkwinkel (bei voller Abstützung)	max. ca. 250° ↺ max. ca. 250° ↻
Unterarm	Trägerausführung	Teleskop-Hubarm mit 4 Elementen
	Teleskopausschub	max. ca. 20,24 m (synchron)
	Aufrichtwinkel	max. ca. 83°
Oberarm	Trägerausführung	Teleskop-Hubarm mit 2 Elementen
	Teleskopausschub	max. ca. 5,60 m
	Aufrichtwinkel	max. ca. 180°
Rüssel	Trägerausführung	1-fach Hubarm
	Aufrichtwinkel	max. ca. 220° = 50° + 170°

Arbeitsbühne	Typcodierung: Art:	HP . Alu . 600 - 00 . N . 0 . 01 Aluminium-Teleskop- Arbeitsbühne
Abmessungen		ca. 2,37 m x 1,07 m
Breite der Bühne teleskopierbar auf		max. ca. 3,77 m
Höhe der Umwehrgung		ca. 1,10 m
Nennlast „I“ (Oberarm-Teleskop vollständig e intelekopiert)		max. 600 kg
zulässige Personenzahl		7
zulässige Zuladung (Sonderausstattungen, Werkzeug und Material gelten als Zuladung!)		40 kg = 600 kg - 7 Personen (560 kg)
Nennlast „II“ (Oberarm-Teleskop vollständig a ustelekopiert)		max. 320 kg
zulässige Personenzahl		3
zulässige Zuladung (Sonderausstattungen, Werkzeug und Material gelten als Zuladung!)		80 kg = 320 kg - 3 Personen (240 kg)
Zugang		links und rechts
CEE - Steckdose (Sonderausstattung)		5-polig 400 V / 16 A / 50 Hz
Schutzkontaktsteckdose (Schweizer-Norm) (Sonderausstattung)		230 V / 16 A / 50 Hz
Steckdose		2-polig 24 V
beweglicher Scheinwerfer, abnehmbar (Sonderausstattung)		Halogen 24 V / 70 W oder LED 12-48 V
Luft-/Wasserleitungsanschluss (Sonderausstattung)		Betriebsdruck max. 150 bar Temperatur max. +80°C
Kommunikation zwischen Arbeitsbühne und Fahrerhaus		Sprechverbindung
Drehwinkel der Arbeitsbühne		ca. 220° ↺ ca. 220° ↻



RUTHMANNSTEIGER®	T 510 HF
Trägerfahrzeug	
Arbeitsbereich	Einseitig rechts
	100 kg Zuladung
	320 kg Zuladung
	600 kg Zuladung
Maßstab: 1:500	13. Mai 2019