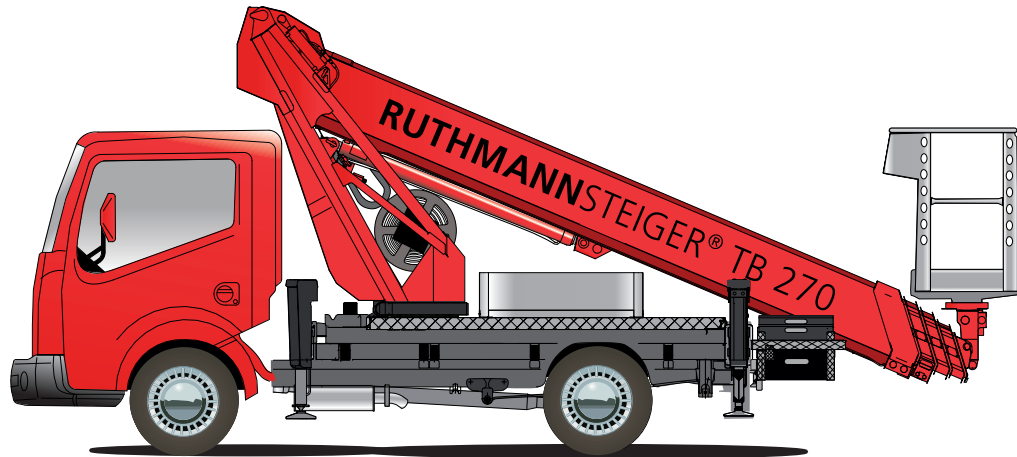
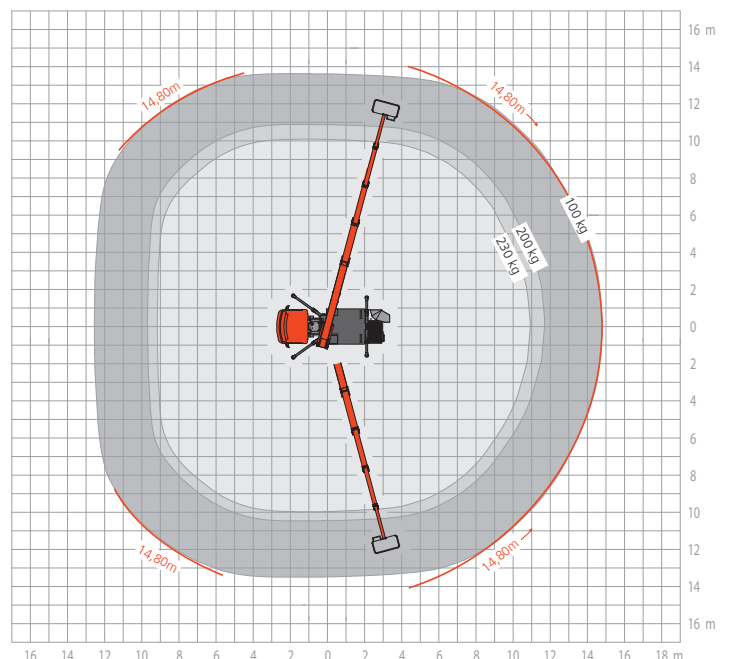
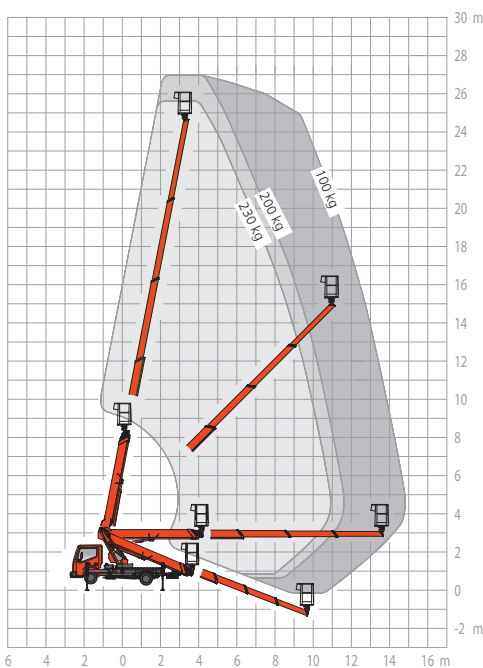
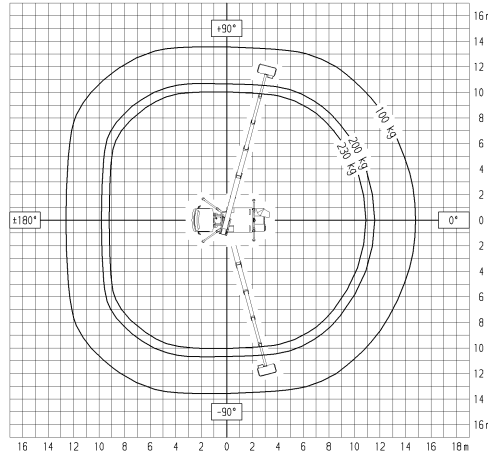
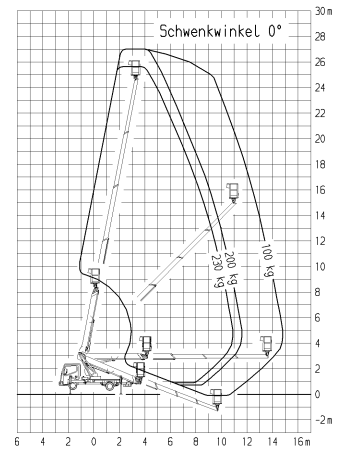
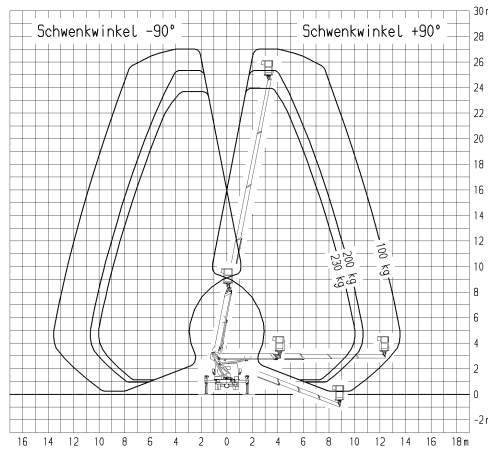
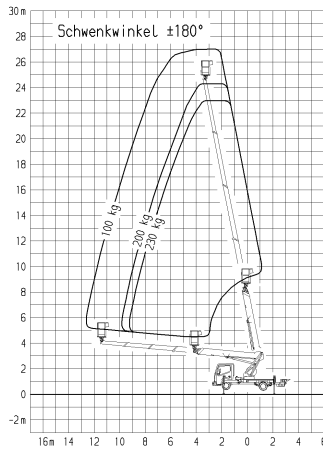




RUTHMANNSTEIGER® TB 270

	Arbeitshöhe	27,00 m		Baulänge ≥	6,75 m
	Hubhöhe	25,00 m		Zulässige Aufstellneigung	5°
	Reichweite	14,80 m		Zulässiges Gesamtgewicht ≥	3.500 kg
	Arbeitskorbfläche	1,40 x 0,70 m		Schwenkbereich	450°
	Arbeitskorblast	230 kg		Führerschein	B / 3
	Bauhöhe ≥	3,00 m		Radstand Chassis ≥	2,90 m



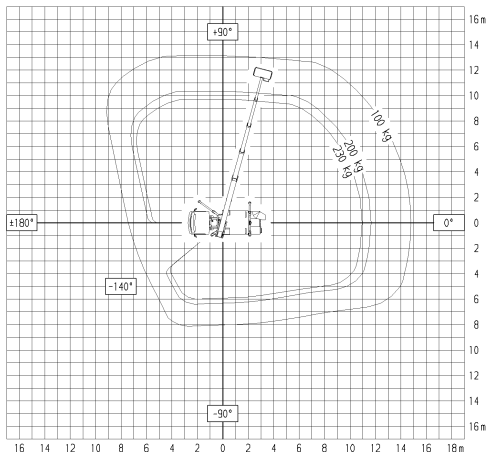
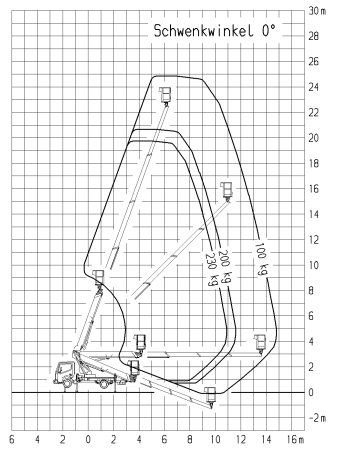
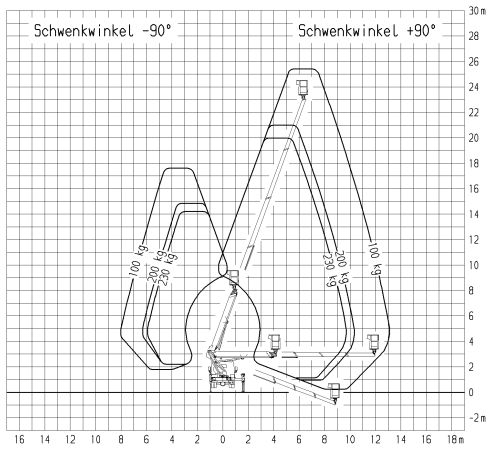
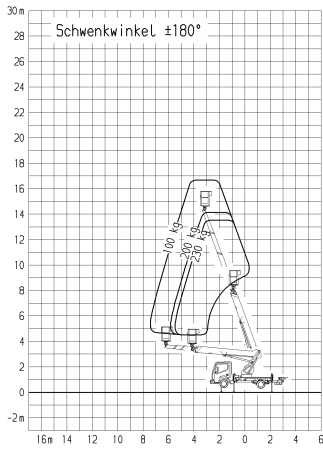


Horizontaler Abstützungsausschub:

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

- Aufstellneigung bis 1°
- Aufstellneigung max. 5° mit automatischer Reichweitenanpassung
- Alle Maße ca.-Maße!
- Änderungen vorbehalten!

RUTHMANN			Formel: B16 K2	Benennung: Arbeitsbereich	Zeichnungs-Nr.: 0_928_339_000_BL1	Maßstab: 1:200	Blatt: 1
9.526	25.02.11	15P doc	Bestand: 04.11.2009	Benennung: TB 270 / Nissan Cabstar o.St.			
9.494	09.04.10	Bau/Br	Rev: 1/24-153				
Zust.: Datum: Name: Dring.: X			Erstellt von: X		Erstellt am: X		

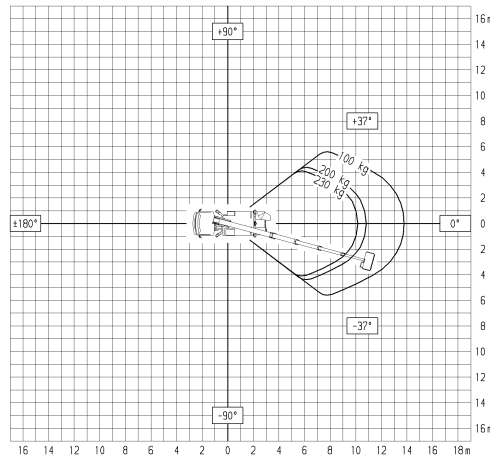
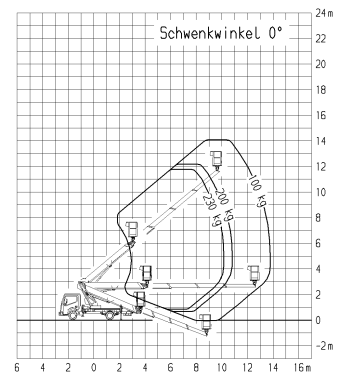


Horizontaler Abstützungsausschub:

vorne links 0%
hinten links 0%
vorne rechts 100%
hinten rechts 100%

- Aufstellneigung bis 1°
- Aufstellneigung max. 5° mit automatischer Reichweitenanpassung
- Alle Maße ca.-Maße!
- Änderungen vorbehalten!

RUTHMANN			Formel: B16 K2	Benennung: Arbeitsbereich	Zeichnungs-Nr.: 0_928_339_000_BL2	Maßstab: 1:200	Blatt: 2
9.526	25.02.11	15P doc	Bestand: 04.11.2009	Benennung: TB 270 / Nissan Cabstar o.St.			
9.494	09.04.10	Bau/Br	Rev: 1/24-153				
Zust.: Datum: Name: Dring.: X			Erstellt von: X		Erstellt am: X		



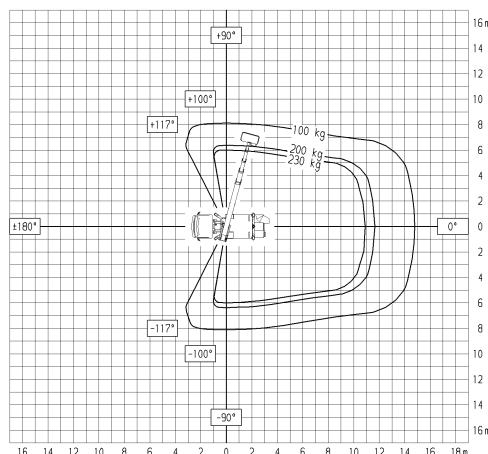
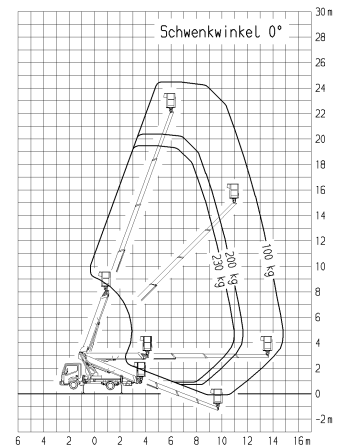
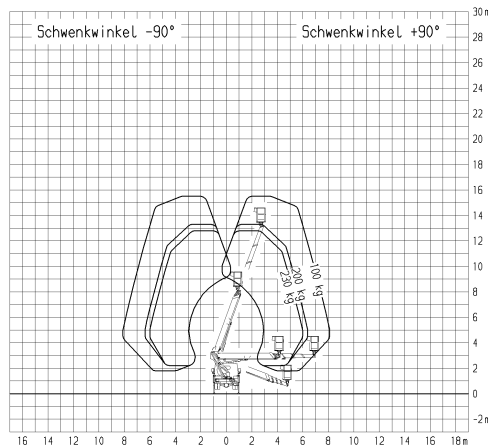
Minimalabstützung

Horizontaler Abstützungsausschub:

vorne links	0%
hinten links	0%
vorne rechts	0%
hinten rechts	0%

- Aufstellneigung bis 1°
- Aufstellneigung max. 5° mit automatischer Reichweitenanpassung
- Alle Maße ca.-Maße!
- Änderungen vorbehalten!

			RUTHMANN		Formel: 010.42	Benennung:	Arbeitsbereich	Zeichnungs-Nr.:	Maßstab:	Blatt:
			Ruthmann GmbH & Co. KG		Formel: 177.02.11	Benennung:	TB 270 / Nissan Cabstar o.St.	0_928_339_000_BL5	1:200	Blatt: 5
			D-48755 Leichter-Hochhaus		Formel: 177.02.11	Benennung:				
			Zust.: Datum: Name: Dräger: 0_928_347_000		Formel: 177.02.11	Benennung:				
					Formel: 177.02.11	Benennung:				



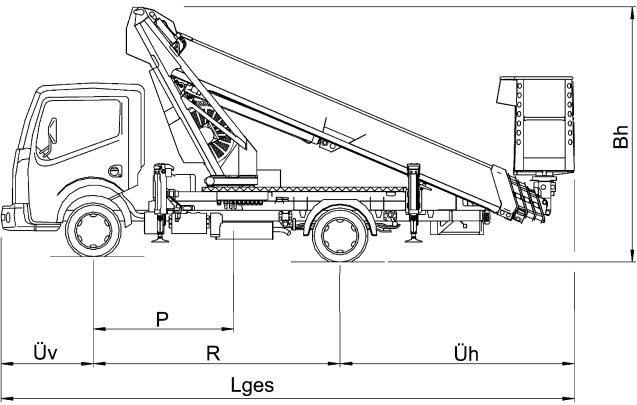
Horizontaler Abstützungsausschub:

vorne links	0%
hinten links	0%
vorne rechts	0%
hinten rechts	0%

- Aufstellneigung bis 1°
- Aufstellneigung max. 5° mit automatischer Reichweitenanpassung
- Alle Maße ca.-Maße!
- Änderungen vorbehalten!

			RUTHMANN		Formel: 010.42	Benennung:	Arbeitsbereich	Zeichnungs-Nr.:	Maßstab:	Blatt:
			Ruthmann GmbH & Co. KG		Formel: 177.02.11	Benennung:	TB 270 / Nissan Cabstar o.St.	0_928_339_000_BL4	1:200	Blatt: 4
			D-48755 Leichter-Hochhaus		Formel: 177.02.11	Benennung:				
			Zust.: Datum: Name: Dräger: 0_928_347_000		Formel: 177.02.11	Benennung:				
					Formel: 177.02.11	Benennung:				

Maße und Gewichte des Gesamtfahrzeuges



Gesamtlänge (Lges) in Transportanordnung	ca. 6,75 m
Bauhöhe (Bh) in Transportanordnung	ca. 2,95 m
Fahrzeugbreite max.	ca. 2,10 m
Überhang vorn (Üv)	ca. 1,09 m
Radstand (R) des Fahrzeuges	ca. 2,90 m
Überhang hinten (Üh)	ca. 2,76 m
Platzierung (P)	ca. 1,65 m

Bereifung

Fahrgestell	Achse 1	195 / 70 R 15 C
	Achse 2	195 / 70 R 15 C

Gewichte

zulässiges Gesamtgewicht	3500 kg
Zulässige Achslasten	Achse 1 1750 kg
	Achse 1 1600 kg (für Steigerbetrieb)
	Achse 2 2200 kg
Eigengewicht	ca. 3320 kg

Ausleger

Trägerausführung	5-fach Teleskop-Hubarm
Teleskopausschub	max. ca. 16,60 m (synchron)
Aufrichtwinkel	max. ca. 79°
Schwenkbereich Ausleger (bei voller Abstützung)	ca. 2 x 225°

Geräuschpegel

Schalldruckpegel *	
in der Arbeitsbühne	L _p 70 dB (A) (in Transportanordnung)
	L _p 70 dB (A) (nicht in Transportanordnung)
an der Notsteuerung	L _p 73 dB (A)
garantierter Schalleistungspegel	L _w 89 dB (A)

Hauptkenndaten

Arbeitshöhe	max. ca. 27,00 m
Hubhöhe (Plattformhöhe)	max. ca. 25,00 m
Hubhöhenbegrenzung	
max. Arbeitshöhe programmierbar ab (programmierbare Teleskopausschubbegrenzung) (Sonderausstattung)	ca. 11,00 m in Stufen von ca. 1,00 m
max. Reichweite (bei voller Abstützung und geschwenkter Arbeitsbühne)	ca. 14,80 m
maximale Tragfähigkeit	230 kg
zulässige Handkraft	max. 400 N
Windbelastung	max. Windstärke 6 ≙ Windgeschwindigkeit 12,5 m/s
zulässige Aufstell-Neigung	max. 5°; Räder Bodfreiheit; zwischen 1° und 5° mit autom. Reichweitenanpassung
ausgleichbare Gelände-Neigung (bei der ein Aufstellen des Steigers unter Einhaltung der zulässigen Aufstell-Neigung ohne das Unterlegen der Stützteller möglich ist)	längs: ca. 8,9°; quer: ca. 9,9°
Versetzfahrt zulässig	nein
Isolation	keine

Abstützeinrichtung

Art der Abstützung	vorne: Horizontal-Vertikal-Abstützung
	hinten: Horizontal-Vertikal-Abstützung
Stützweite bei voller Abstützung (Außenkante Teller)	vorne: ca. 3,53 m
	hinten: ca. 3,31 m
Stützweite bei einseitiger Abstützung im Fahrzeugprofil (Außenkante Teller)	vorne: ca. 2,83 m
	hinten: ca. 2,72 m
Stützweite bei beidseitiger Abstützung im Fahrzeugprofil (Außenkante Teller)	vorne: ca. 2,13 m
	hinten: ca. 2,13 m
Stützkräfte auf dem Untergrund (waagerechte Aufstellung, gleichmäßiger Fahrzeugaushub)	vorne links: 29 kN
	vorne rechts: 29 kN
	hinten links: 19 kN
	hinten rechts: 19 kN

Arbeitsbühne

Art der Arbeitsbühne (Auslieferungszustand)	Aluminium-Arbeitsbühne
Abmessungen	ca. 1,40 m x 0,70 m
Höhe der Umwehrgung	ca. 1,10 m
maximale Tragfähigkeit	230 kg
zulässige Personenzahl	2
zulässige Zuladung (Sonderausstattungen, Werkzeug und Material gelten als Zuladung!)	70 kg = 230 kg - 2 Personen (160 kg)
Einstieg	frontseitiger Zugang (in Fahrtrichtung rechts)
Schutzkontaktsteckdose	230 V / 10 A / 50 Hz
Steckdose (Sonderausstattung)	2-polig 12 V
beweglicher Scheinwerfer, abnehmbar (Sonderausstattung)	12 V / 55 W
Luft-/Wasserleitungsanschluss (Sonderausstattung)	Betriebsdruck max. 150 bar Temperatur max. +80°C
Kommunikation zwischen Arbeitsbühne und Fahrerhaus	keine
Schwenkwinkel der Arbeitsbühne	ca. 2 x 90°
Isolation	keine