

# SKYRAILER 400 W16



## 2-WEGE ARBEITSBÜHNE

## Teil 1 – Technische Beschreibung SKYRAILER 400 W16

Das Fahrzeug SKYRAILER 400 W16 wurde von NEOTEC auf der Basis der Hubarbeitsbühne MANITOU Serie 160 ATJ+ entwickelt.

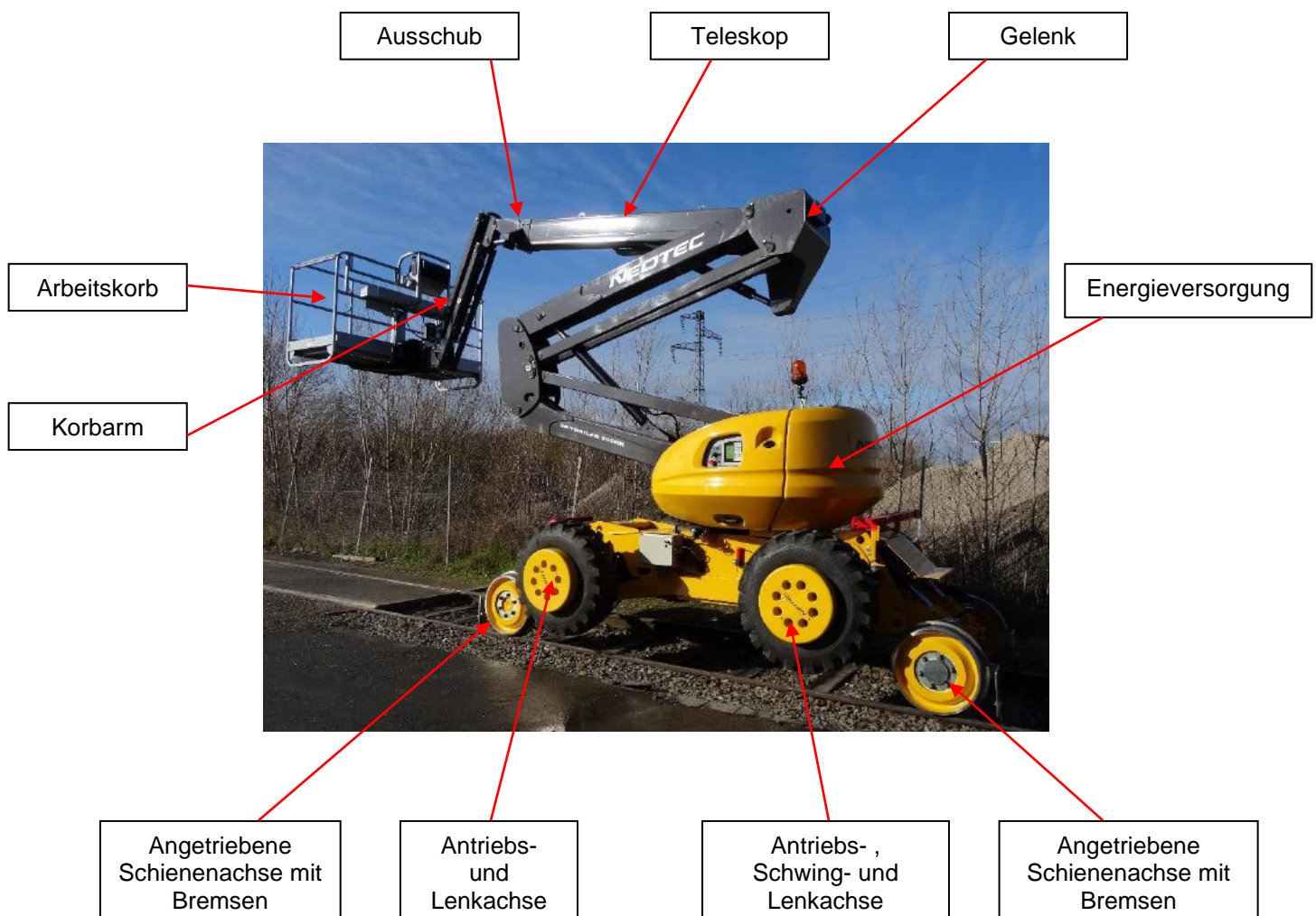
Die Schienenführungsachsen EPV 10.25 NEOTEC garantieren den sicheren Betrieb beim Fahren und Arbeiten unter Oberleitungen.

Außerdem gewährleisten die Hydraulikgetriebe die präzise und wendige Steuerung in allen Anwendungsbereichen.

Für Geländefahrten ist die Arbeitsbühne SKYRAILER 400 W16 mit vier angetriebenen und lenkbaren Rädern ausgestattet, und zusammen mit der Pendelachse sorgt dies für optimale Beweglichkeit beim Ein- und Ausgleisen.

Die SKYRAILER bleibt eine äußerst kompakte Maschine und bietet hohe Leistung mit einer Nutzlast von 400 kg im Korb.

**Mit mehr als 120 in Betrieb befindlichen Fahrzeugen ist der SKYRAILER 400 W16 in Frankreich, der Schweiz, Großbritannien, Benelux, Australien und auch in Deutschland eingesetzt und zugelassen.**



## 1.1 – Allgemeine Daten SKYRAILER 400 W16

### 1.1.1 – Maschinendaten

- KUBOTA Motor 45 PS
- Kraftstoff Diesel
- Batterie 12V
- Gewicht 12.500 kg

### 1.1.2 - Straßenmodus

- Antrieb 4 Antriebsräder (1Getriebemotor pro Rad)
- Lenkung 4 Richtungsräder
- Geländeachse 1x
- Geschwindigkeit auf Gummi 6 km/h
- Maximale Steigung auf Gummi 25%
- Maximale Neigung auf Gummi 5°
- Rückfahrkamera Serie, Monitor im Arbeitskorb

### 1.1.3 - Schienenmodus

- Antriebsmotor POCLAIN type MS 11 Motor mit Trommelbremsen
- Antriebsachsen Schiene 2x
- Schienenachsen mit Bremsen 2x
- Oszillierende Schienenachse 1x
- Max. Geschwindigkeit (Fahrbetrieb – Arbeitsbetrieb) 16km/h- 5km/h
- Durchmesser der Eisenbahnräder (UIC Profil) 580 mm
- Bremsweg weniger als 20 m ohne Gleiten
- Parkbremse Druckfeder, manuell oder bei Druckabfall aktiviert
- Abschleppen Entkopplung Antriebseinheit
- Maximale Geschwindigkeit beim Abschleppen 10 km/h
- Maximale Steigung 40‰
- Maximale Überhöhung 200 mm
- Werkzeugkasten 1x
- Gerätekasten 1x
- Rückfahrkamera Serie, Monitor im Arbeitskorb

## 1.2 – Daten Arbeitsbühne

• Arbeitshöhe	16,20 m
• Seitliche Reichweite	8,60 m
• <b>Tragfähigkeit</b>	<b>400 kg oder 3 Personen</b>
• Turmdrehung	360°
• Drehwinkel Arbeitskorb	-90° / +90°
• Korbarm Drehwinkel	- 70° / +70°
• Abmessungen Arbeitskorb	2 300 x 900 mm
• Max. zul. Windgeschwindigkeit	45 Km/h
• Ösen für Sicherheitsgurt	4x
• Beleuchtung Arbeitskorb (bewegl.)	4x

### Bedieneinheit:

- ⇒ Die Bodenbedieneinheit erlaubt den Motor zu starten. Von dieser Stelle kann man die Benutzung der Arbeitsbühne einschalten.
- ⇒ Die Bedieneinheit im Korb erlaubt den Motor zu starten. Von hier aus kann man die Benutzung der Arbeitsbühne sowie die Fahr-Bewegungen auf Straße oder Schiene einschalten.



*Bedienung im Korb mit Rückfahrmonitor und Leistungsdatenanzeiger*



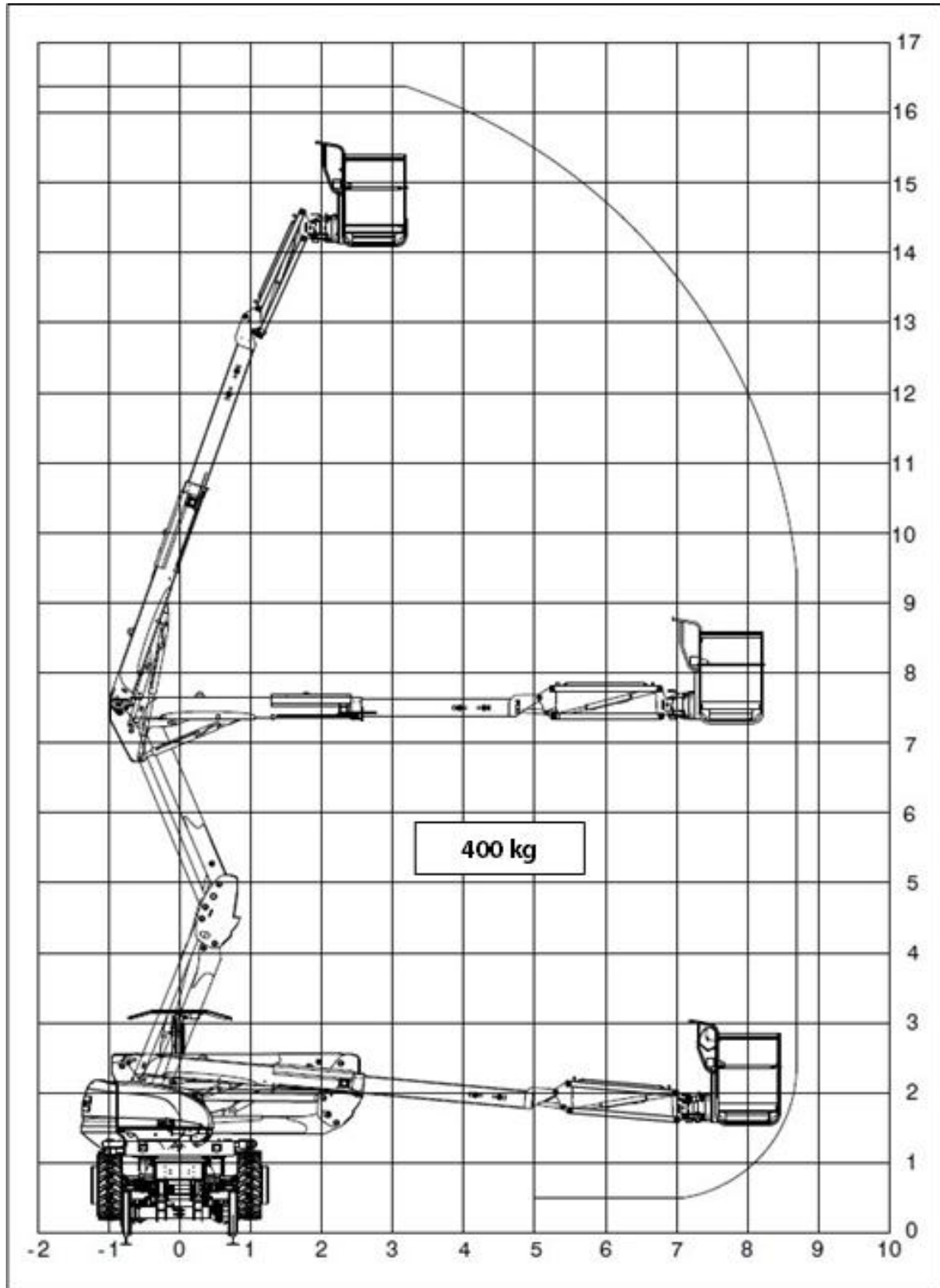
*Bodenbedienung*

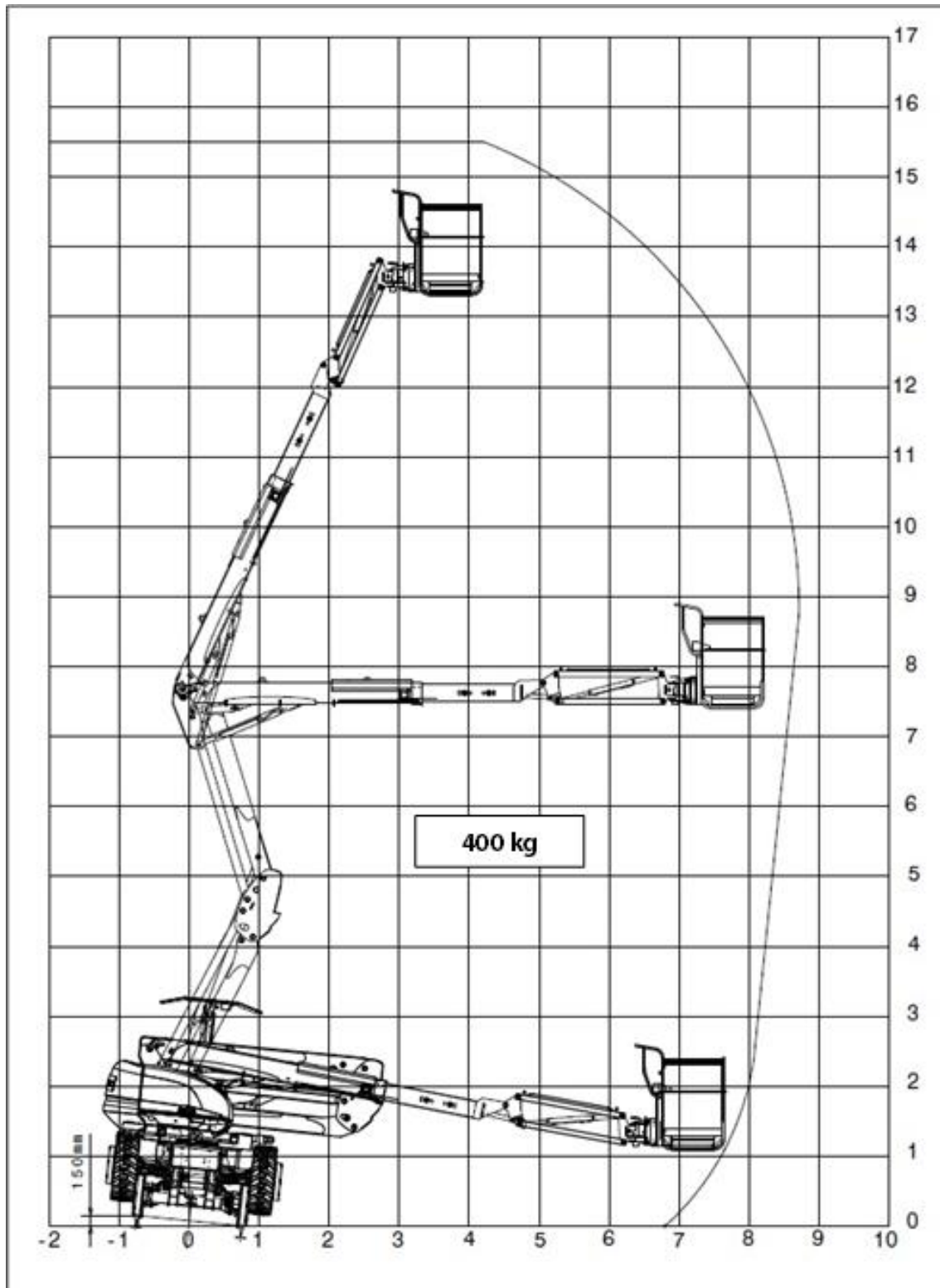


## 1.3 – Arbeitsdiagramme

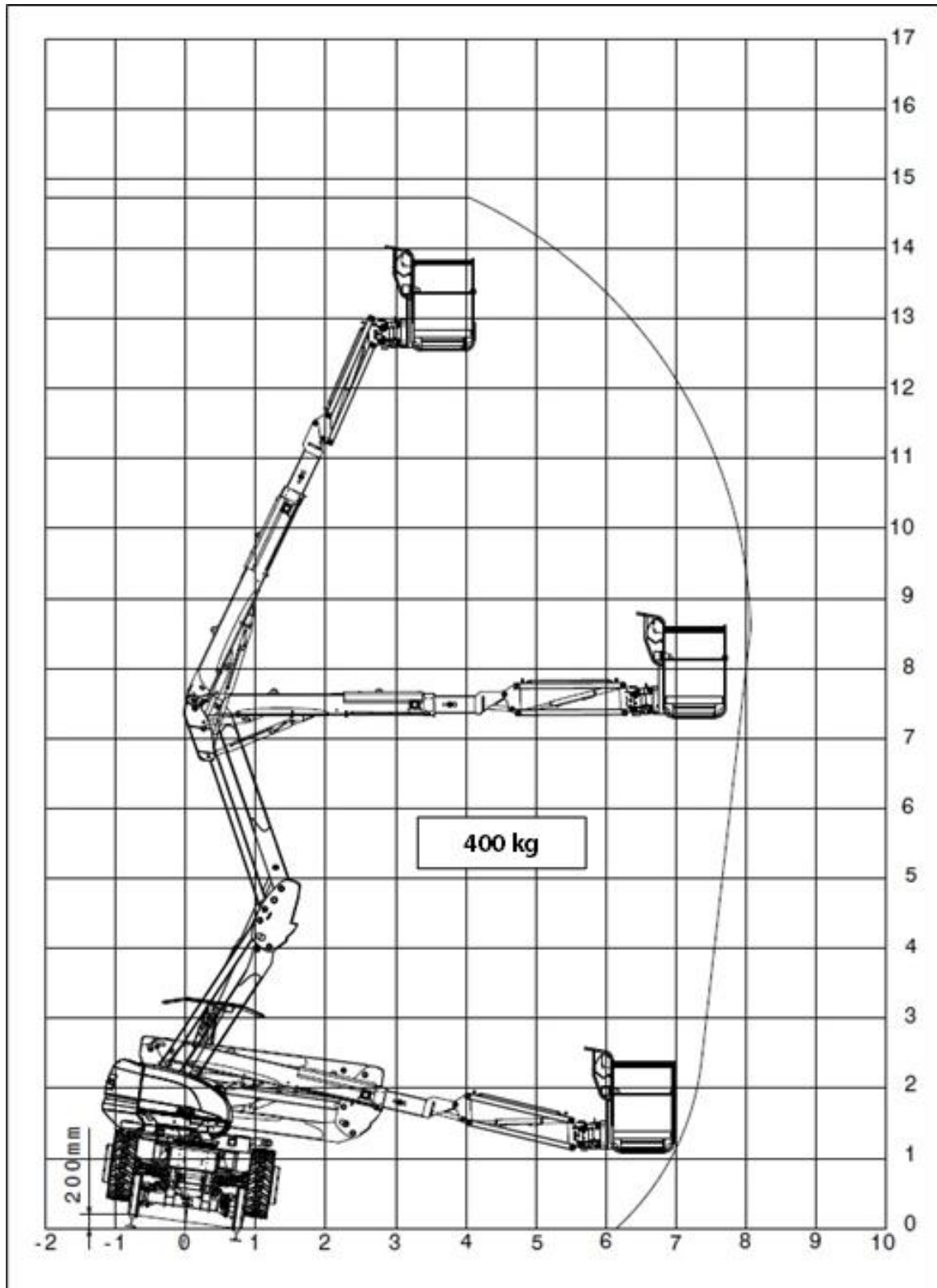
### Arbeitsdiagramm auf Schiene :

#### Arbeitsdiagramm auf Schiene ohne Überhöhung

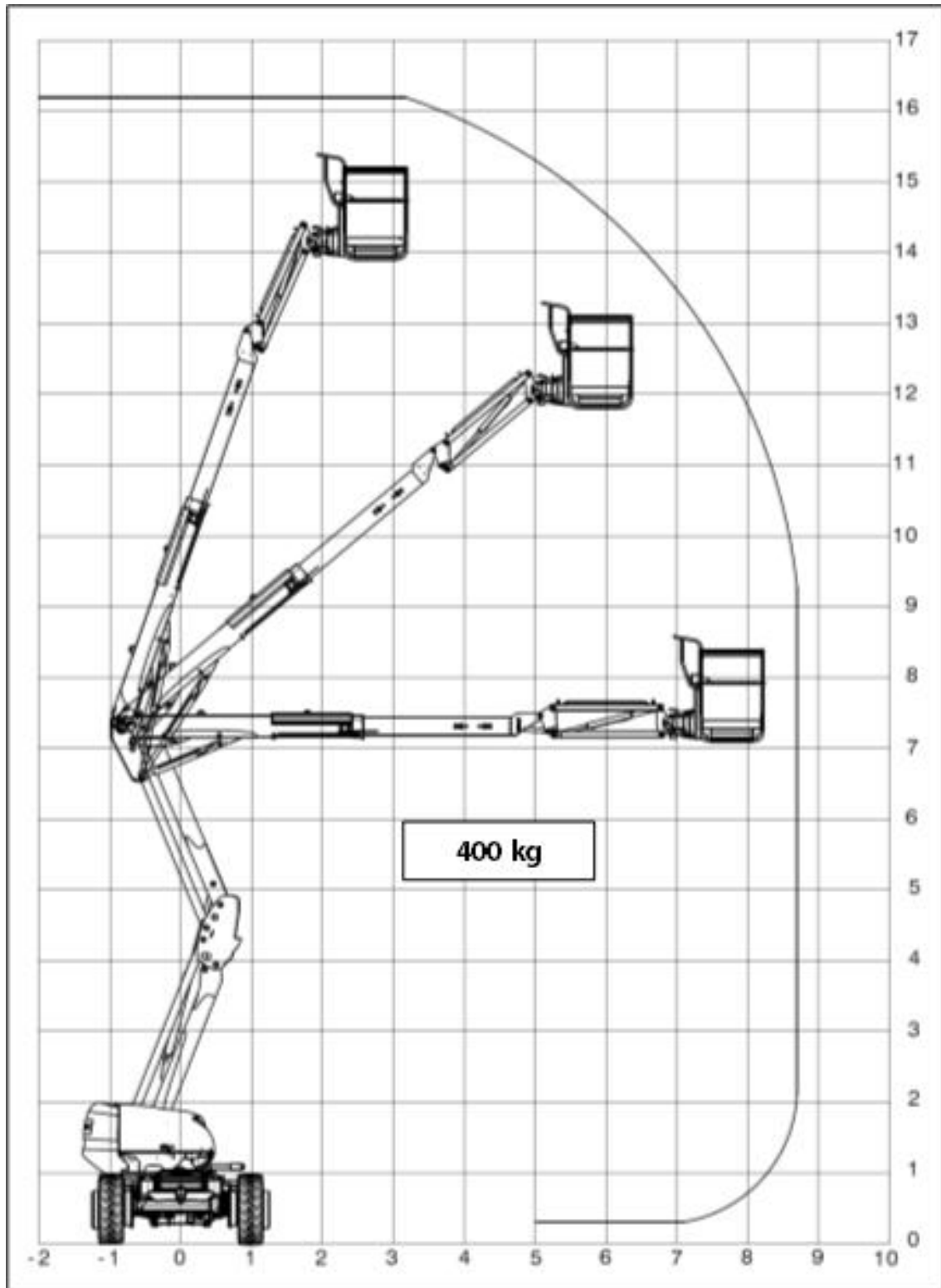


**Arbeitsdiagramm auf Schiene- Überhöhung < 100-150 mm**

**Arbeitsdiagramm auf Schiene – Überhöhung < 200 mm**



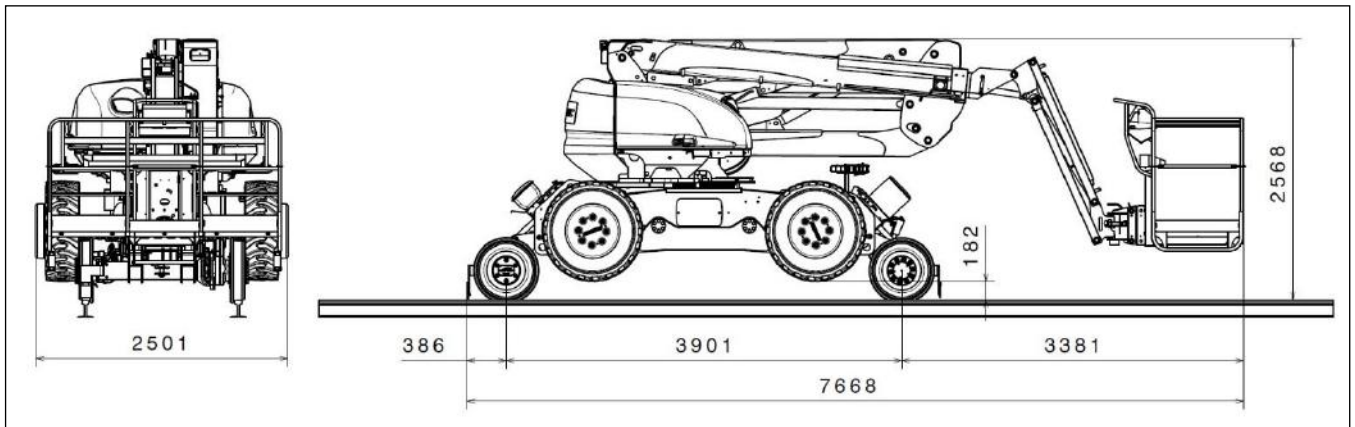
Arbeitsdiagramm auf Straße



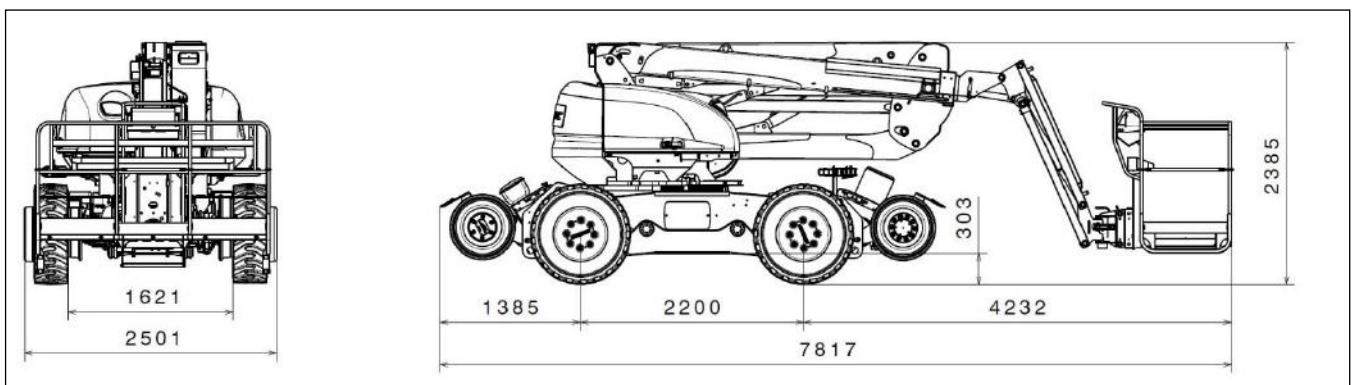


## 1.4 – Abmessungen

### Abmessungen im Schienenbetrieb – SKYRAILER 400 W16



### Abmessungen in Straßenbetrieb – SKYRAILER 400 W16

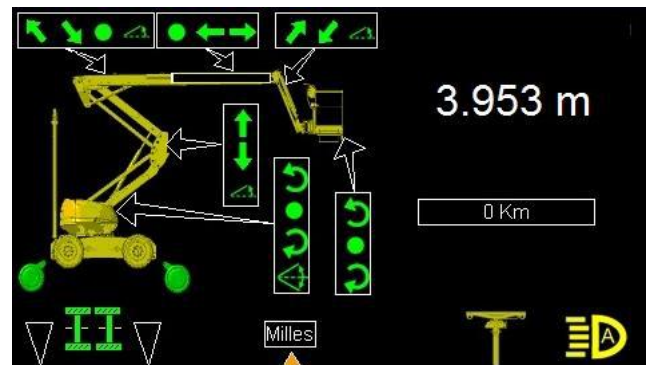
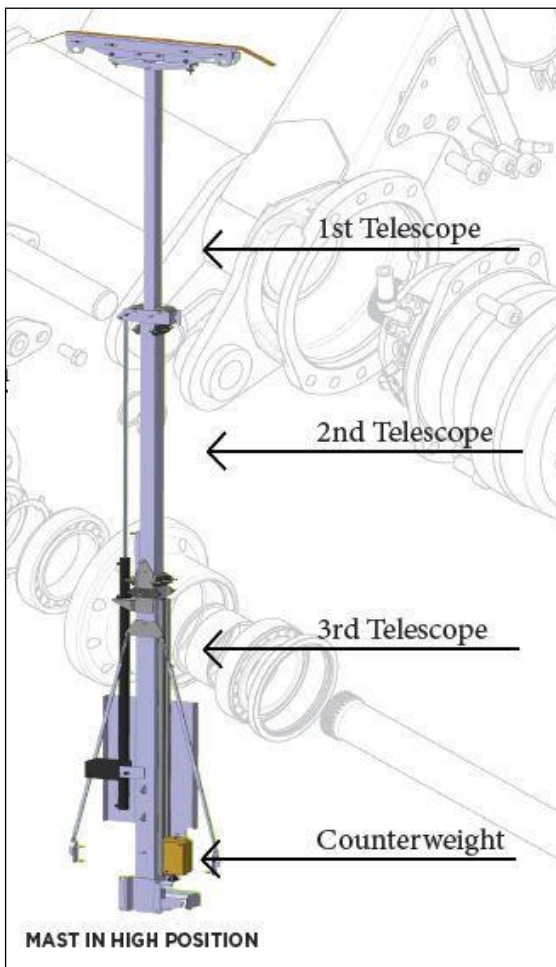


## 1.5 – Ansichten SKYRAILER 400 W16





## Teil 2 – Optionen - Messbügel:



Bei eingeschalteter Messeinheit wird das Anzeigedisplay geändert in den Mess-Modus

