



MANIRAIL

TELESKOPLADER

HUBARBEITSBÜHNE

HEBEKRAN



# MANIRAIL MRT 1440/ 1640/ 1840 EASY RR

## DER NEUE STANDARD

Entwickelt, um Arbeiten auf und an den Gleisen sicherer und effizienter zu machen.

Dieser multifunktionale, um 360 Grad drehbare Teleskoplader bietet dem Anwender ein Transportmittel, einen Teleskoplader, eine Hubarbeitsbühne und einen Hebekran in einem. Die kompakte Schieneneinrichtung sorgt dafür, dass die Maschine eine maximale Arbeitsbreite hat. Eine umfangreiche Steuerung mit integrierten Sicherheits- und Kontrollfunktionen ermöglicht eine ergonomische Bedienung.

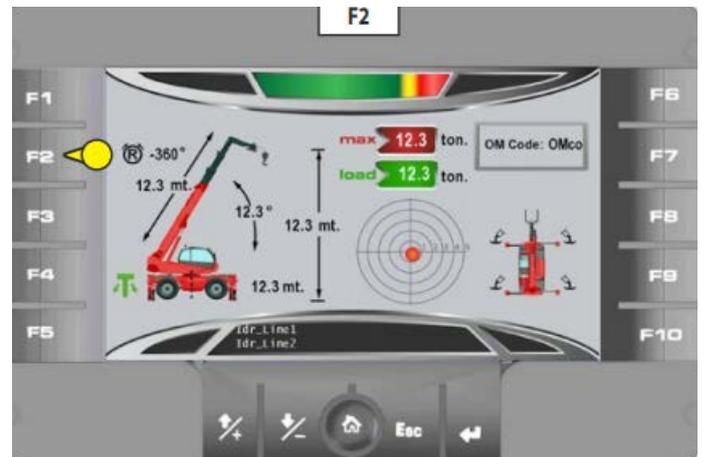
# EFFIZIENTER AUF SCHIENE

Der Vierradantrieb sorgt für die maximale Traktion beim Anfahren und Bremsen auf den Gleisen. Die Maschine arbeitet bis zu einer maximalen Steigung von 6 %.

Die Schienenkonfiguration verfügt zudem über eine Waagrechtstellung, wodurch auch von Gleisen mit großer Überhöhung sicher gearbeitet werden kann.

Nahezu alle Standard-Anbaugeräte von Manitou lassen sich in die Schienenkonfiguration integrieren:

- Gabelträger 4.000 kg
- Drehgeräte 2.000 kg
- Seilwinden 2.000 oder 3000 kg
- Hubausleger 1.200–4.000 kg
- Arbeitsbühne Aerial Jip 300 kg
- Arbeitsbühne PSE4400 850 kg



# MULTIFUNKTIONALER EINSATZ

Der MANIRAIL ermöglicht es, verschiedene Arbeitsbühnen zu benutzen. Die Maschine verfügt über eine integrierte einstellbare Höhen- und Schwenkbegrenzung. Zudem wird das Original-RCI verwendet, sodass es möglich ist, die Maschine später um andere Original-Anbaugeräte von Manitou zu erweitern. Die Bedienung lässt sich einfach von Kabine auf Arbeitsbühne umschalten. Vom Korb aus kann man mit 10 km/h fahren. Während der Arbeit ist die Maschinengeschwindigkeit auf 5 km/h begrenzt.



## MANIRAIL TECHNISCHE DATEN

- Höchstgeschwindigkeit Schiene 19 km/h
- Höchstgeschwindigkeit Straße 30 km/h
- Arbeitsgeschwindigkeit 1–2 km/h
- Hubhöhe 14/16/18 m
- Schiene 1.435 mm/1.485 mm
- Schienenräder 640 mm A-C-S1002-MIX
- Leergewicht 20 t
- Höchstgewicht 24 t
- Anhängelast: 25 t
- Bremsen hydraulisch
- Hubleistung 4 t, siehe Hubtabellen
- Lichtraumprofil G1-G2 (auf Anfrage)
- Pendelachse 250 mm
- max. Steigung Betriebsmodus 3 ° / 6 %
- max. Überhöhung Transport 8 °/200 mm
- max. Überhöhung Betriebsmodus 8°
- max. Überhöhung Arbeit und Transport 8 °
- max. Windgeschwindigkeit 12,5 m/s
- Anzahl Personen 2
- Typengenehmigung EN 15746 1-2 & EN 280

## MANIRAIL STANDARDAUSRÜSTUNG

- Proportionaler Hydraulikantrieb
- 360 ° endlos drehbar
- Pendleinrichtung und Waagerechtheitsstellung
- Höhen- und Schwenkbegrenzung
- Last-Moment-Begrenzungssystem (RCI)
- integriertes Kamerasystem
- Vierradantrieb
- Geschwindigkeitsbegrenzer
- Überdachter Beifahrersitz
- Wechselbare Schienenräder (Normal, Tram, Meterspur)
- Automatische Gleisbeleuchtung
- Luftreifen
- Oszillationsachse für Straßennutzung
- Sperrdifferential
- 24-V-Notfallpumpe
- Notfall- und Umweltsatz
- Lufthorn und Hupe
- Warnleuchte (RCI)
- Betriebsstundenzähler
- Hebeösen rundum



# LASTDIAGRAMM

## NORMALGAUGE AERIAL JIP Workingplatform 300 kg

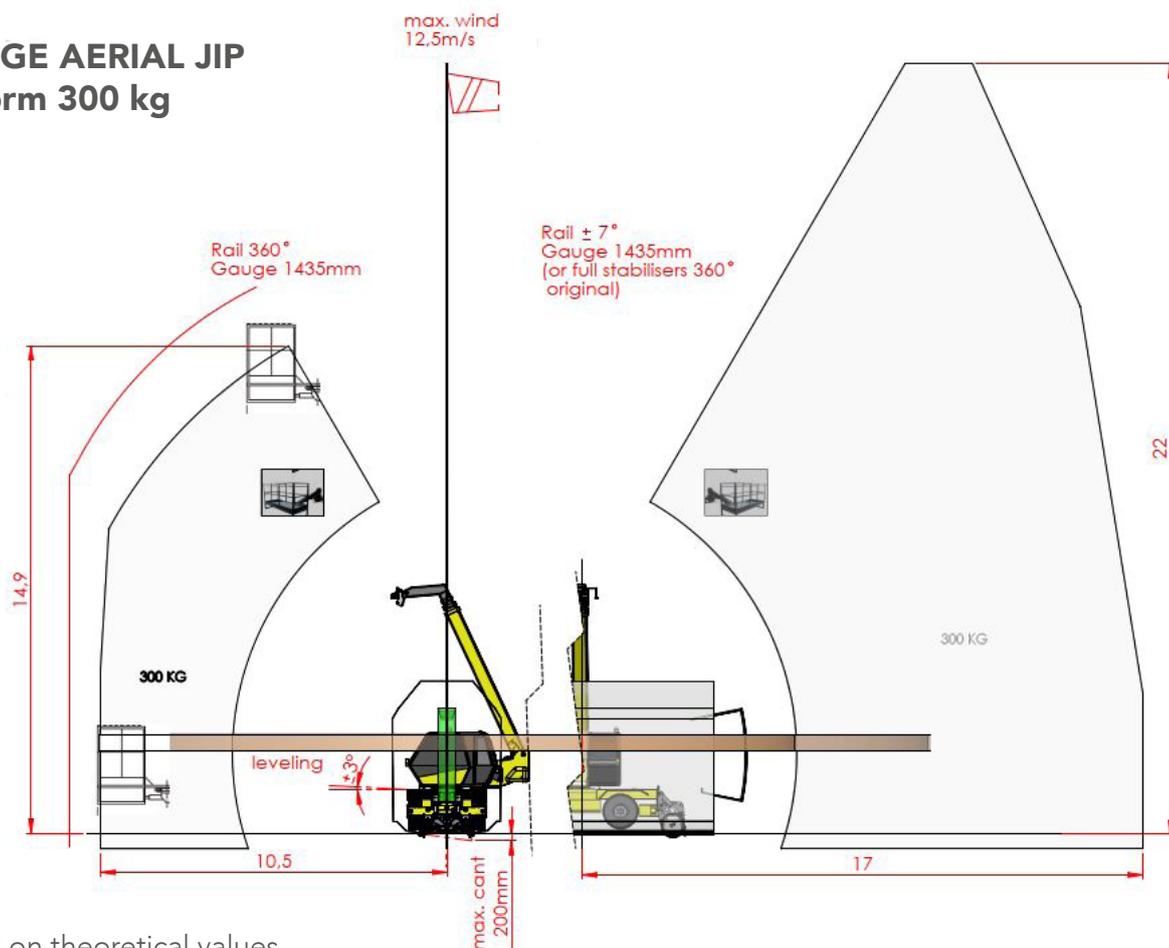
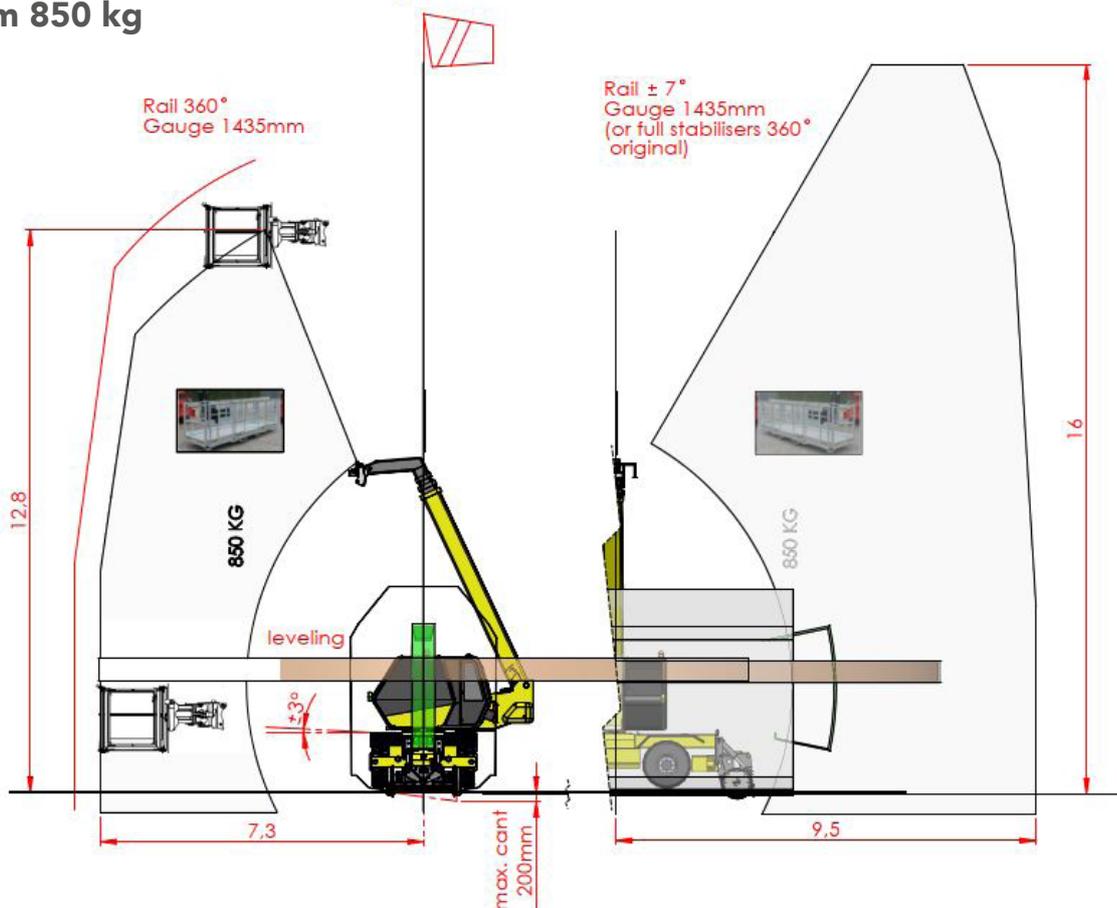


Diagram is based on theoretical values

## NORMALGAUGE PSE 4400 Workingplatform 850 kg



# LASTDIAGRAMM

## NORMALGAUGE FEM1320 Forks 4000 kg

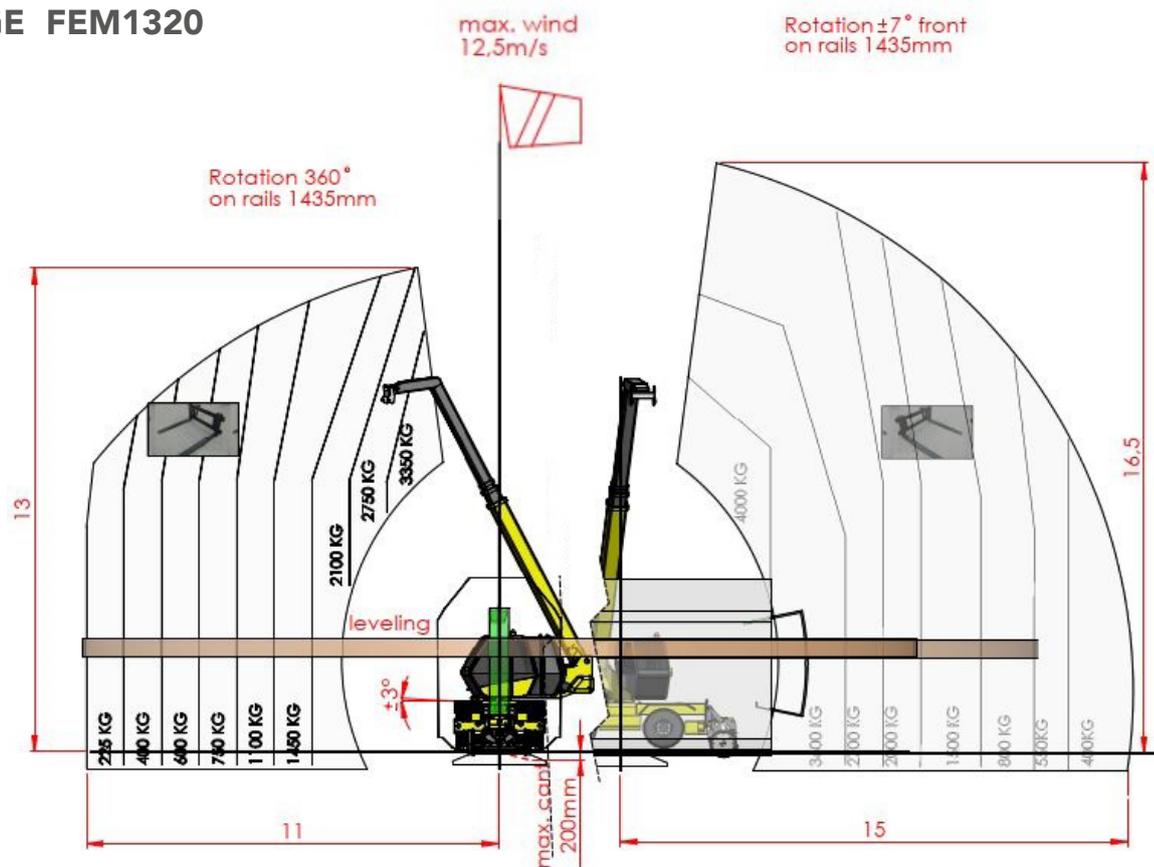
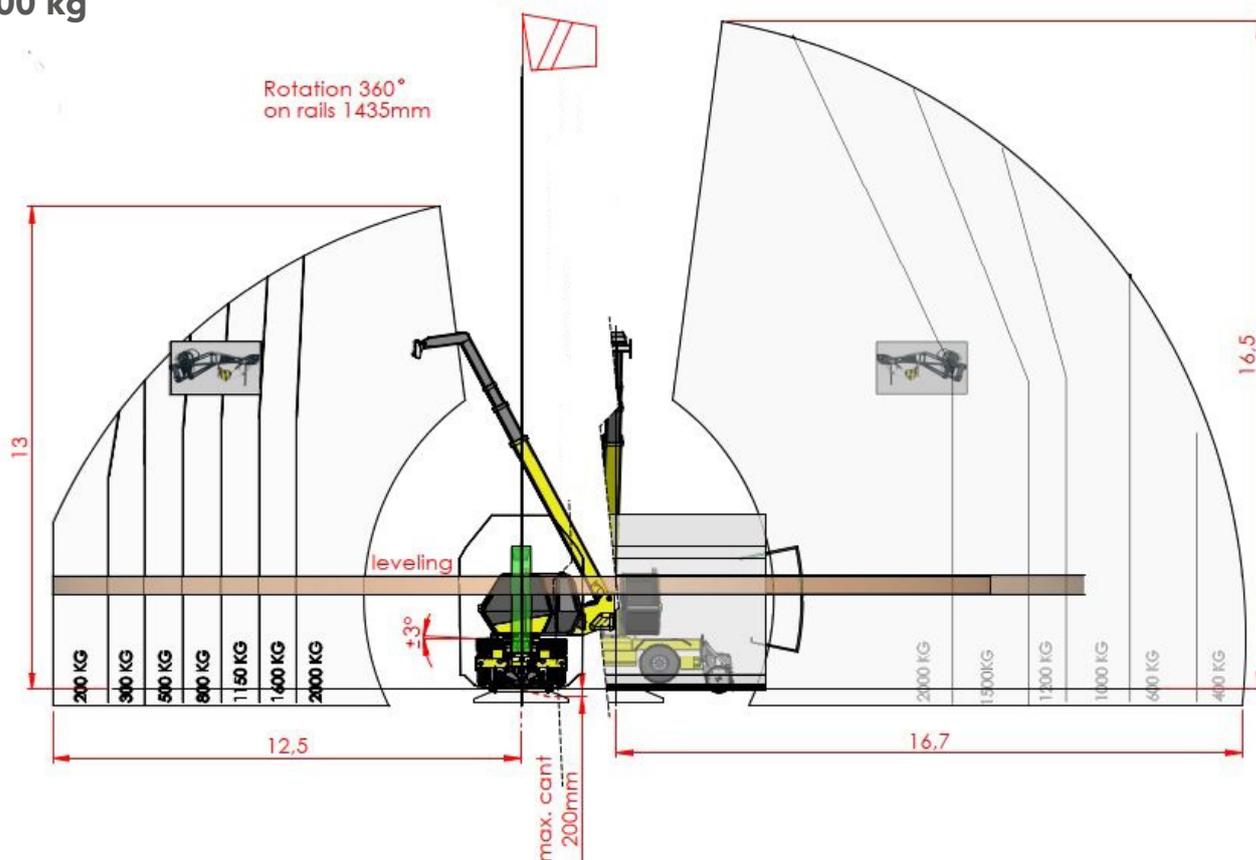


Diagram is based on theoretical values

## NORMALGAUGE PT2000 Hoist 2000 kg



# LASTDIAGRAMM

**NORMALGAUGE P4000**  
**JIP 4000 kg**

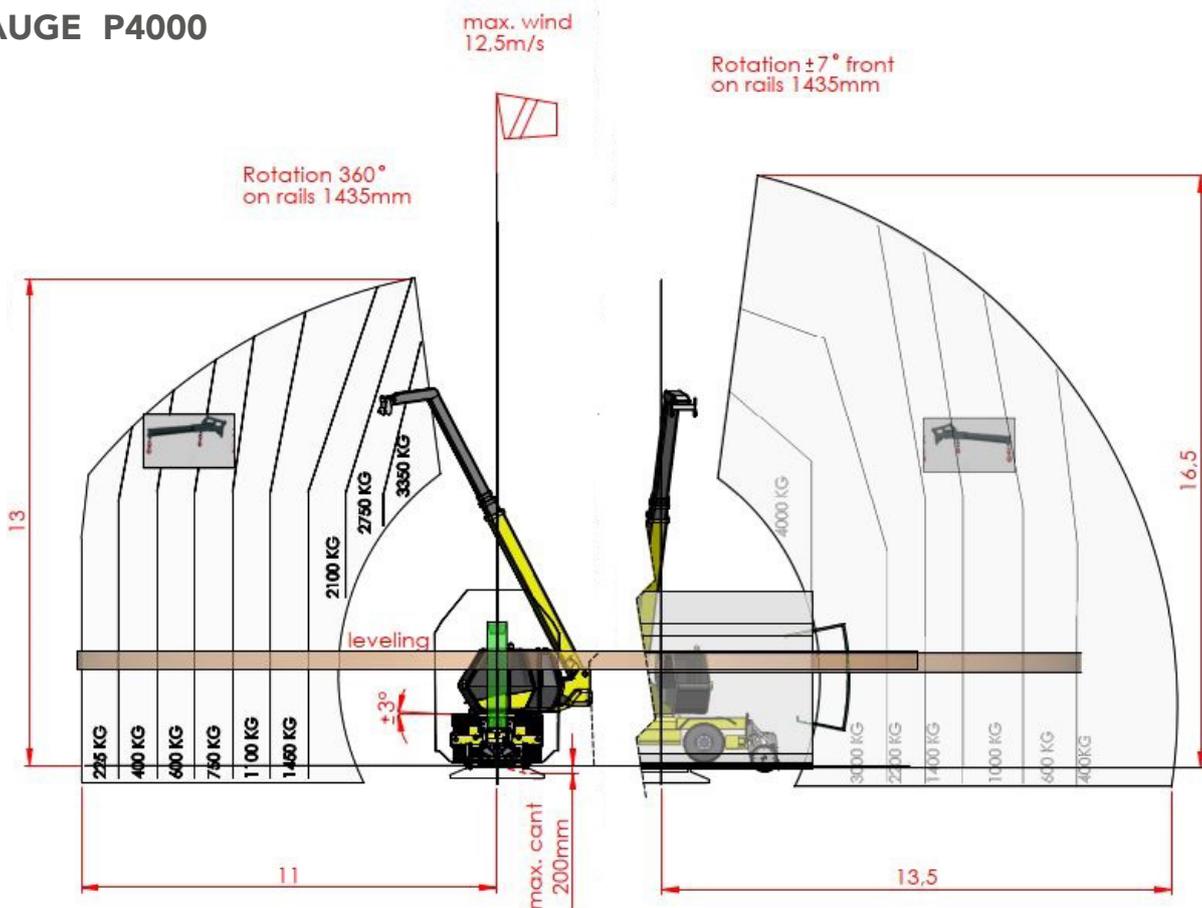
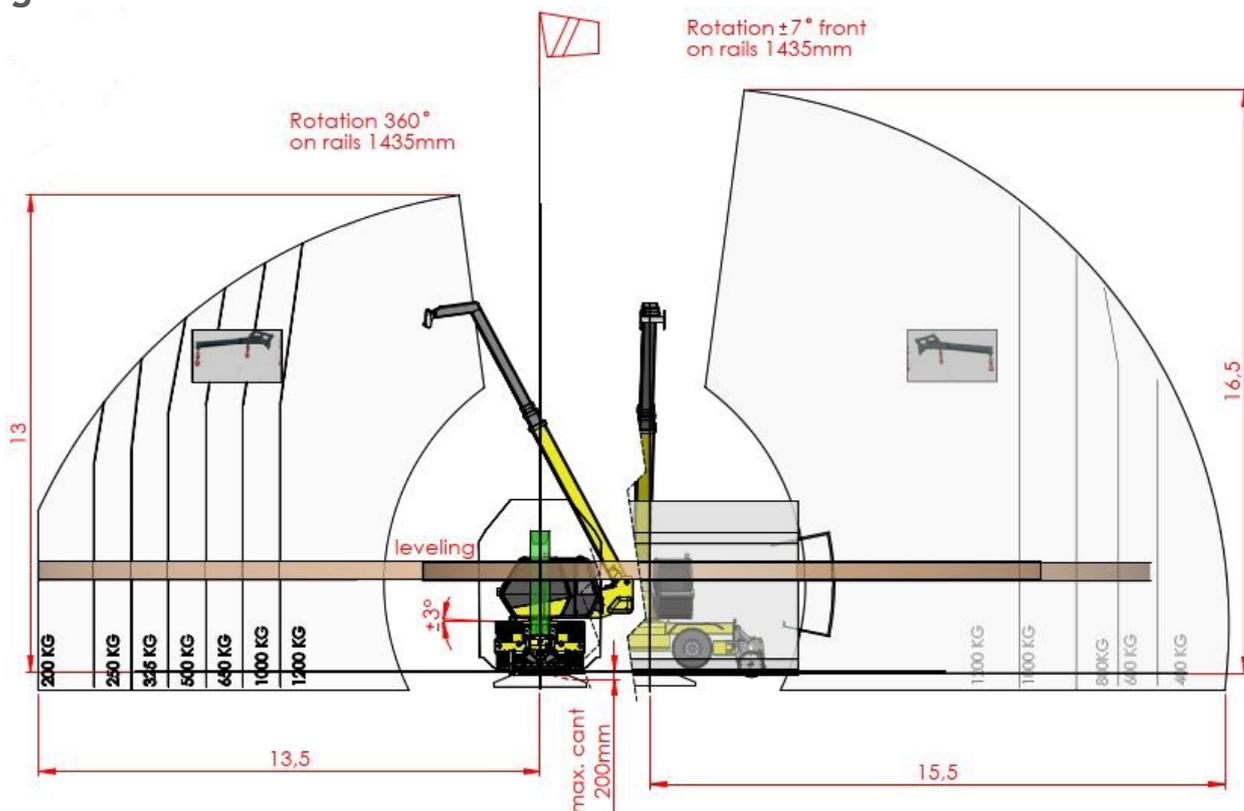


Diagram is based on theoretical values

**NORMALGAUGE P4000**  
**JIP 1200 kg**





# AMT GROUP

Für manche Arbeiten sind Anpassungen erforderlich. Ob kompletter Umbau, Modernisierung, Überholung, Neuprofilierung, Lieferung von Neu- und Ersatzteilen oder Spezialwerkzeugen: Bei AMT sind Sie immer an der richtigen Adresse.

AMT ist Ihr renommierter Partner Neben Zweiwege- und Gleismaschinen bauen wir auch Produktionsmaschinen, Förderanlagen, Robotersysteme, komplette Automatisierungssysteme, Produktions-Tools, Einspannlehren und Maschinenteile usw.

Alle unsere fertigen Produkte haben eines gemeinsam: Sie sind Maßarbeit.

Während des Herstellungsprozesses fungieren unsere Ingenieure als Projektleiter, damit die Wege zwischen Entwurf und Implementierung kurz bleiben und der Kunde nur mit einem Ansprechpartner zu tun hat.

Sind Sie interessiert? Vereinbaren Sie dann einen Termin. Sie erreichen uns unter der Nummer +31 (0) 76 501 59 12 oder der E-Mailadresse [info@amtgroup.nl](mailto:info@amtgroup.nl)



Pauvreweg 29 4879 NJ Etten-Leur. The Netherlands  
T +31(0)76 501 59 12 [www.amtgroup.nl](http://www.amtgroup.nl)