



BOUW



LOGISTIEK



EVENEMENTEN EN  
FILMINDUSTRIE



BOSBOUW

# RTH

## 6.31



**RTH**  
**6.31**



#### **CABINE**

Veiligheid en zicht aan  
de top van het gamma



#### **PRESTATIES**

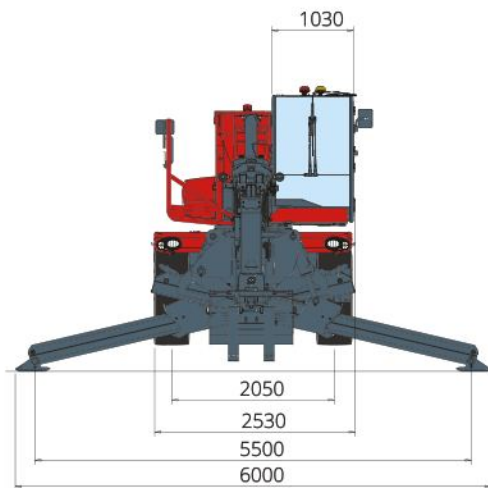
Ongeëvenaarde hefcapaciteit



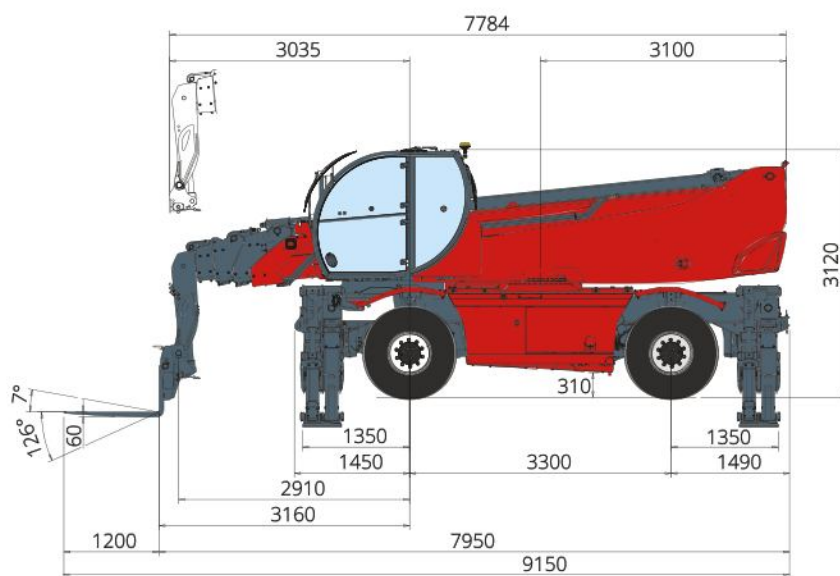
#### **LOAD LIVE DIAGRAM**

3 dynamische realtime  
weergaven van de last

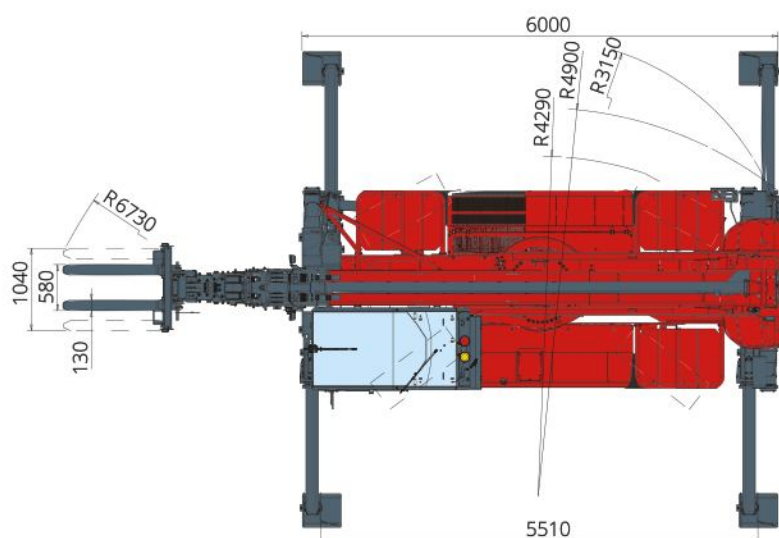
**AFMETINGEN (mm)**



**VOORAANZICHT**



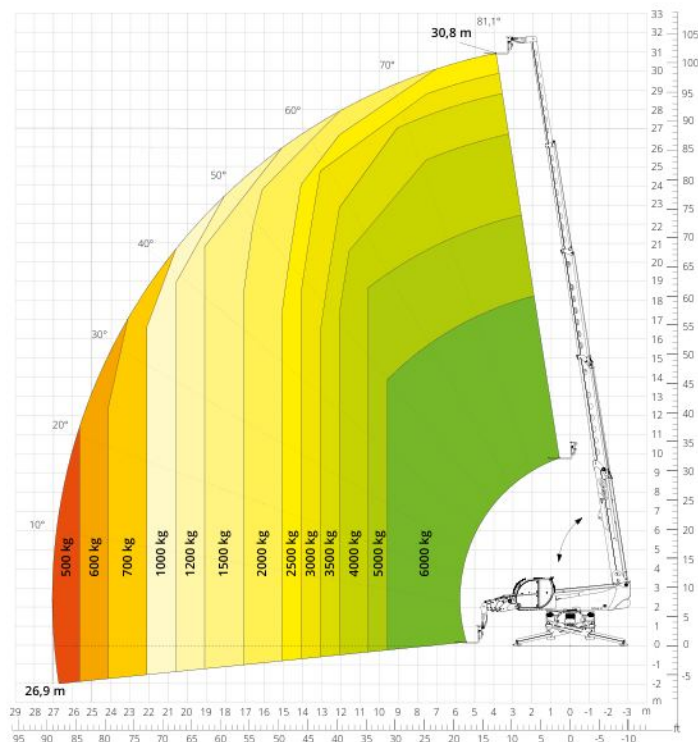
**ZIJAANZICHT**



**BOVENAANZICHT**

## Diagram draagvermogens met **UITGESCHOVEN STEMPELS 360°**

ATT-03-004



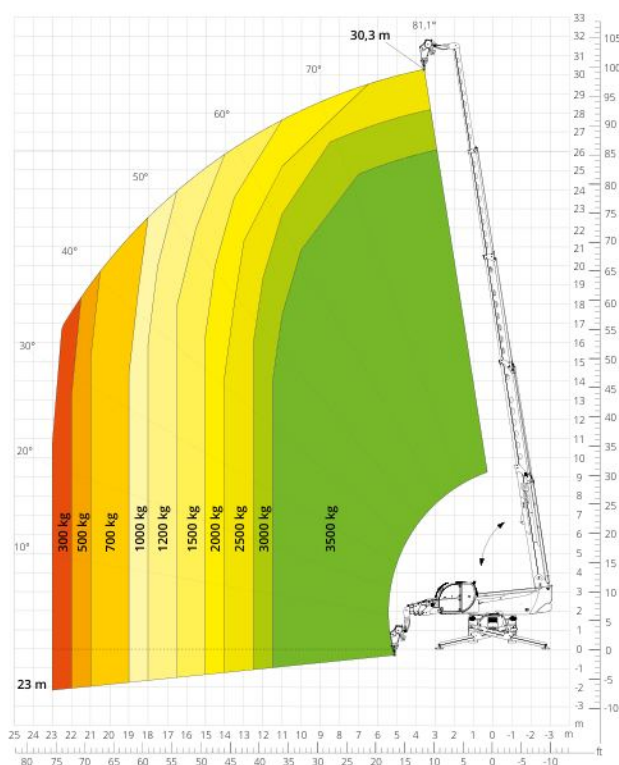
## Diagram draagvermogens **VOORZIJD OP BANDEN**

ATT-03-004



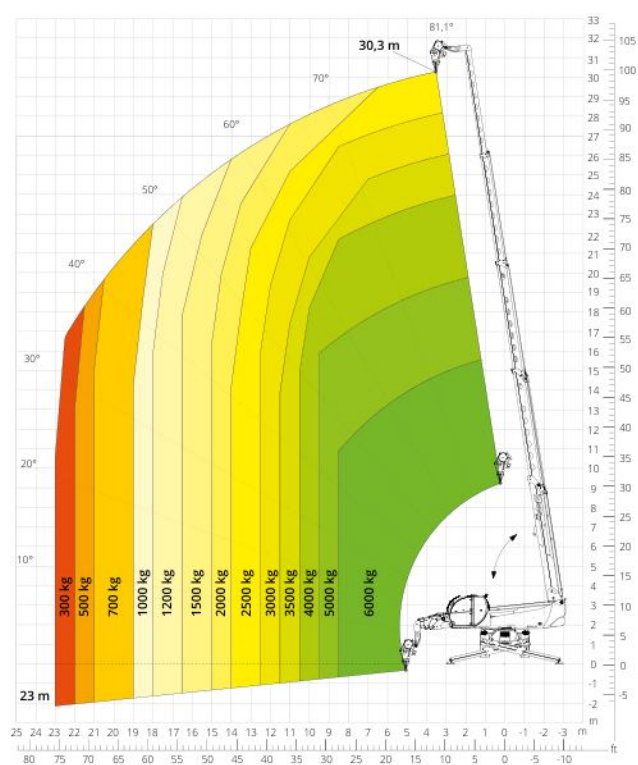
## Diagram draagvermogens met **LIER 3.500 kg**

ATT - 02 - 002



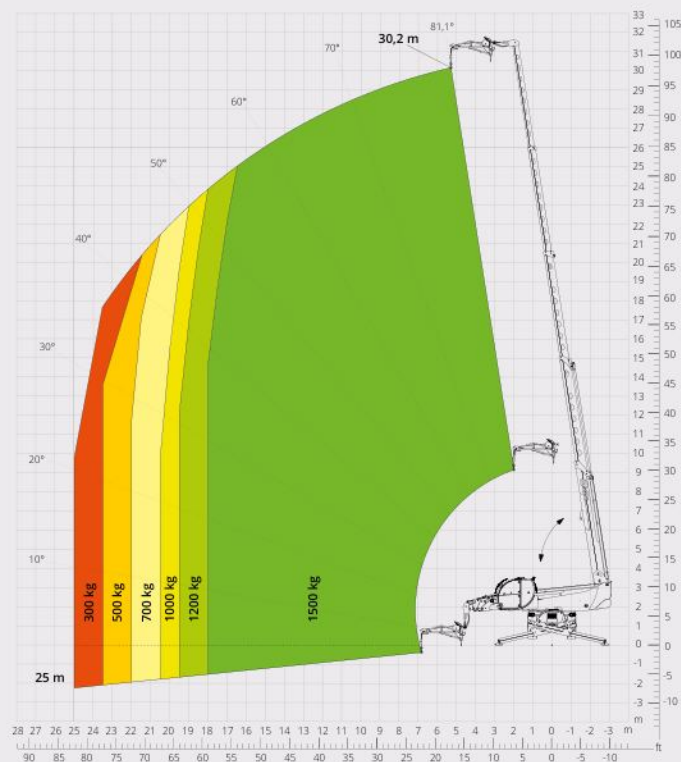
## Diagram draagvermogens met **LIER 6.000 kg**

ATT - 02 - 004



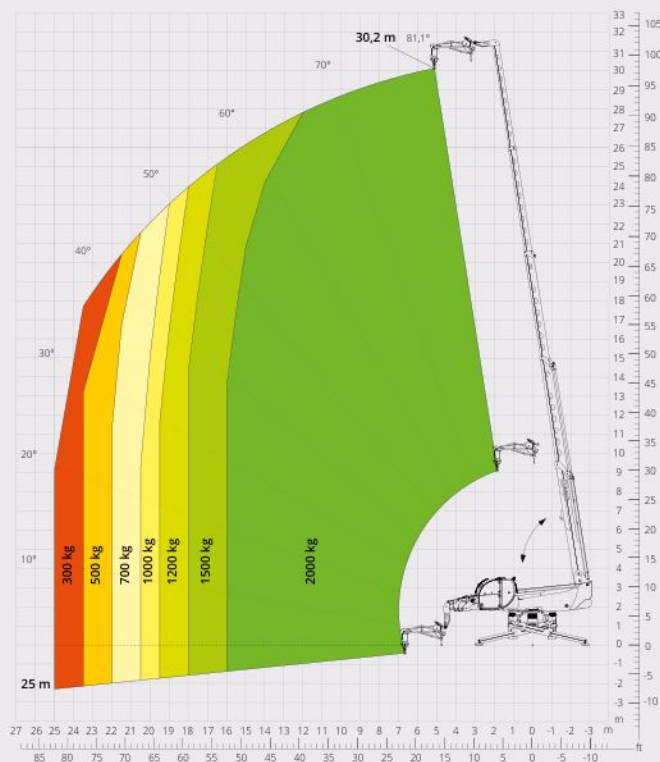
# Diagram draagvermogens met **GIEK MET LIER 1.500 kg**

ATT - 04 - 011



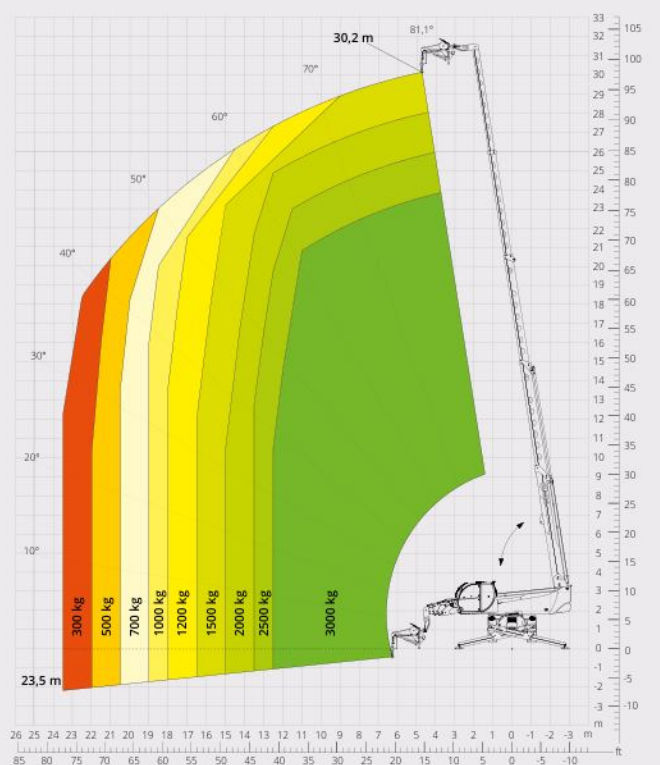
# Diagram draagvermogens met **GIEK MET LIER 2.000 kg**

ATT - 04 - 015



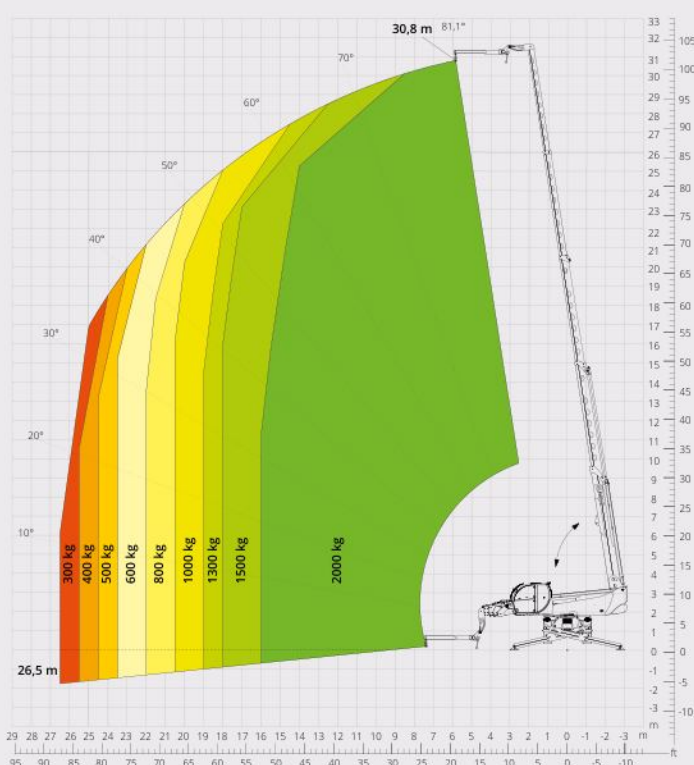
# Diagram draagvermogens met **GIEK MET LIER 3.000 kg**

ATT - 04 - 019



# Diagram draagvermogens met **GIEK 2.000 kg**

ATT - 04 - 013





|                                        |                                                                                                              |                                                                  |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aanduiding van de machine              | Roterende verreiker                                                                                          | RTH 6.31                                                         |                                      |
|                                        | Maximaal hefvermogen                                                                                         | 6.000 kg                                                         |                                      |
|                                        | Maximale hefhoogte                                                                                           | 30,80 m                                                          |                                      |
|                                        | Maximale reikwijdte                                                                                          | 26,90 m                                                          |                                      |
|                                        | Rotatie                                                                                                      | 360° (continu)                                                   |                                      |
| Stempels                               | Type                                                                                                         | Telescopisch met schaarconstructie                               |                                      |
| Motor                                  | Model                                                                                                        | Volvo TAD 552 VE Stage IIIA                                      | Volvo TAD 582 VE Stage V             |
|                                        | Nominaal vermogen                                                                                            | 160 kW (218 pk)<br>bij 2.200 omw/min                             | 160 kW (218 pk)<br>bij 2.300 omw/min |
|                                        | Maximaal koppel                                                                                              | 910 Nm bij 1.450 omw/min                                         | 925 Nm bij 1.380 omw/min             |
|                                        | Cilinderinhoud                                                                                               | 5,13 l                                                           |                                      |
|                                        | Aantal cilinders                                                                                             | 4 in lijn                                                        |                                      |
|                                        | Motorconfiguratie                                                                                            | Turbodiesel met directe inspuiting                               |                                      |
|                                        | Koelsysteem                                                                                                  | Water – intercooler                                              |                                      |
|                                        | Transmissie                                                                                                  | Type                                                             | Hydrostatisch                        |
| Maximale druk                          |                                                                                                              | 480 bar                                                          |                                      |
| Versnellingsbak                        |                                                                                                              | Dropbox met 2 versnellingen vooruit en achteruit                 |                                      |
| Assen en remmen                        | Type                                                                                                         | Assen met planetaire overbrengingen                              |                                      |
|                                        | Vooras                                                                                                       | Pendelas, sturend, met nivellering +/-8°                         |                                      |
|                                        | Achteras                                                                                                     | Pendelas, sturend, met hydraulische blokkering                   |                                      |
|                                        | Aantal aandrijf/sturende wielen                                                                              | 4WD/4WS                                                          |                                      |
|                                        | Types besturing                                                                                              | Voorwielbesturing/Concentrische besturing/Krabbesturing          |                                      |
|                                        | Bedrijfsrem                                                                                                  | Meerschijven in oliebad op voor- en achteras                     |                                      |
|                                        | Parkeerrem                                                                                                   | Hydraulisch met negatieve werking op de vooras                   |                                      |
|                                        | Bandenmaten                                                                                                  | 445/65 R22,5                                                     |                                      |
| Prestaties                             | Maximale verplaatsingssnelheid                                                                               | 40 km/h                                                          |                                      |
|                                        | Klimvermogen (leeg)                                                                                          | 40%                                                              |                                      |
|                                        | Draaicirkel (bij de vorken)                                                                                  | 6.730 mm                                                         |                                      |
| Gewichten                              | Totaal leeggewicht*                                                                                          | 22.700 kg                                                        |                                      |
| Inhoud tanks en installaties           | Diesel                                                                                                       | 270 l                                                            | 270 l                                |
|                                        | AdBlue                                                                                                       | -                                                                | 40 l                                 |
|                                        | Hydraulische olie                                                                                            | 164 l                                                            | 164 l                                |
|                                        | Motorolie                                                                                                    | 16 l                                                             | 16 l                                 |
|                                        | Koelvloeistof                                                                                                | 40 l                                                             | 40 l                                 |
| Hydraulisch systeem voor de bewegingen | Type systemen                                                                                                | Load Sensing                                                     |                                      |
|                                        | Servicepomp                                                                                                  | Met variabel slagvolume                                          |                                      |
|                                        | Max. hydraulisch draagvermogen                                                                               | 160 l/min                                                        |                                      |
|                                        | Max. hydraulisch draagvermogen armkop                                                                        | 75 l/min                                                         |                                      |
|                                        | Max. werkdruk                                                                                                | 350 bar                                                          |                                      |
|                                        | Ventielenblok voor bewegingen arm en bovenwagen                                                              | Elektro-proportioneel ventiel SIL 2                              |                                      |
|                                        | Bedieningsinstrument bewegingen                                                                              | Dubbele joystick met geïntegreerde toestemming voor manoeuvreren |                                      |
| Overeenstemming met de normen          | 2006/42/CE: Machinerichtlijn EU                                                                              |                                                                  |                                      |
|                                        | 2016/1628: verordening (EU) betreffende de emissies van stage V-motoren                                      |                                                                  |                                      |
|                                        | EN 1459-X: inzake de normen betreffende de veiligheidseisen van transportwerktuigen met variabele reikwijdte |                                                                  |                                      |
|                                        | EN 280-1/EN 280-2: normen betreffende mobiele hoogwerkers (indien beschikbaar)                               |                                                                  |                                      |
|                                        | ROPS/FOPS niveau 2: inzake de norm voor de beveiligingsinrichtingen/-constructies                            |                                                                  |                                      |

De gegevens in deze brochure zijn informatief en kunnen te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Alle afbeeldingen dienen slechts ter illustratie en zijn mogelijk geen exacte weergaven van het product.

\* Het aangegeven gewicht verwijst naar een leeg voertuig met standaarduitrusting en kan variëren afhankelijk van de gekozen configuratie.

## De standaardconfiguratie van de machine omvat:

### CABINE

- Systeem "easy access"
- Kantelbare luchtgeveerde stoel Premium, met hoofdsteun
- Verstelbare stuurkolom
- Analoge joypad
- Verstelbaar zonneschermb
- Verwarming
- Airconditioning
- FM/AM-autoradio met USB- en Bluetooth-connectiviteit
- LED-binnenverlichting
- USB Type-A- en Type-C-ingangen (5 V)

### REALTIME INFORMATIE

- 12 inch touchscreen
- MCTS - Boordcomputersoftware Magni Combi Touch System
- Automatisch herkenningssysteem van de RFID-apparatuur
- LMI - Systeem van lastmoment-indicatoren
- LLD - Realtime lastdiagrammen
- Geïntegreerde diagnose aan boord en op afstand
- Achteruitkijkcamera met beeldweergave via het MCTS

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Standard Q-Fit
- Gereed voor werkplatforms
- Geavanceerd CAN-BUS-systeem met drie lijnen
- Zelfnivellerend systeem voor de stempels
- Automatische uitlijning voor- en achterwielen
- Uiterst precieze rotatiemotor bovenwagen van Liebherr
- Automatische parkeerrem
- Mechanische accu-uitschakeling in de motorruimte
- Elektrisch systeem: 24 V - IP67

### SERVICE

- MyMagni-connectiviteitssysteem van Trackunit (Gratis op aanvraag)
- Garantie van 24 maanden of 2.000 uur