



# 6.35



#### SECTEURS PRINCIPAUX



INDUSTRIE



BÂTIMENT

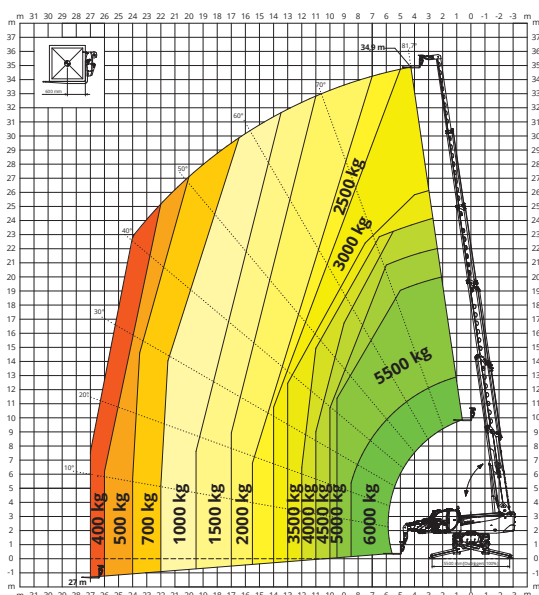


RÉFÉRENCES  
PRESTIGIEUSES

Hauteur max. de levage: 34,90 m  
Extension max. de la flèche: 27,00 m  
Transmission hydrostatique  
à commande électronique  
Correcteur de niveau automatique  
Stabilisateurs à ciseaux

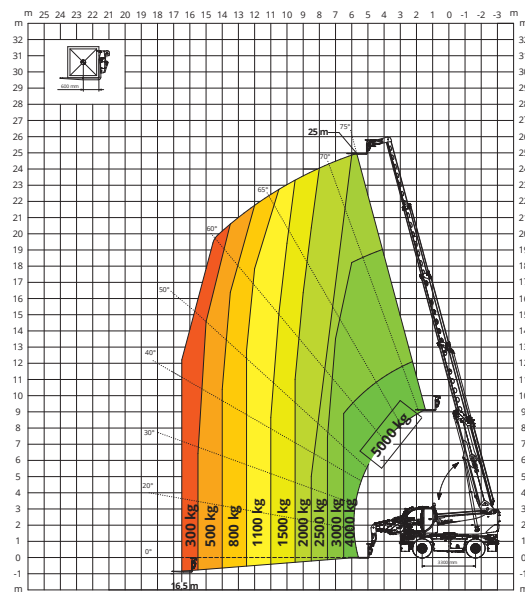
## SUR STABILISATEURS

### ABAQUE DE CHARGES SUR STABILISATEURS DÉPLOYÉS 360°



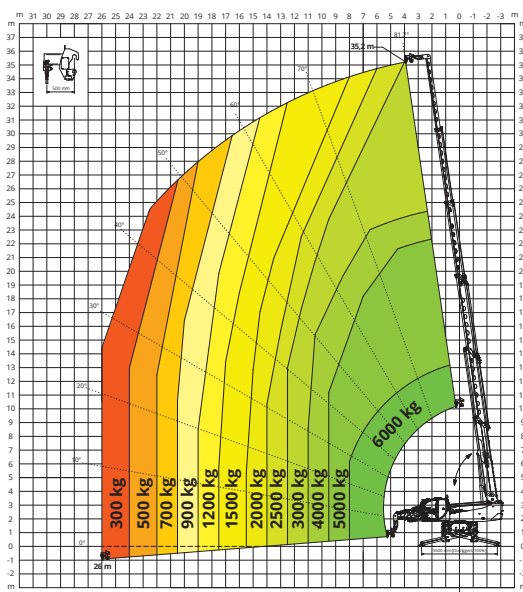
## SUR PNEUS

### ABAQUE DE CHARGES FRONTALE SUR PNEUS



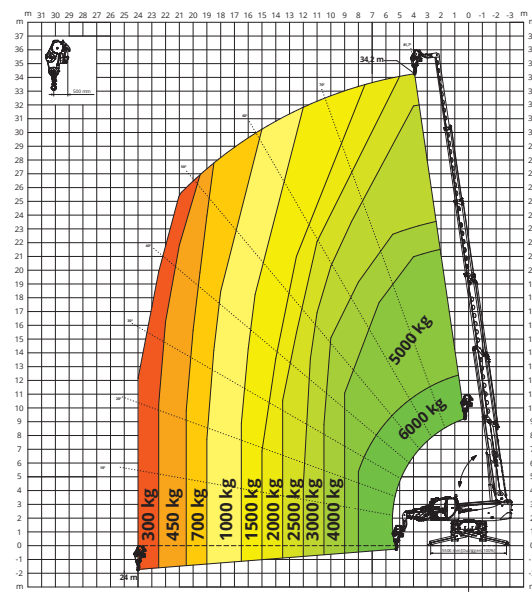
## H6

### CROCHET 6 000 kg



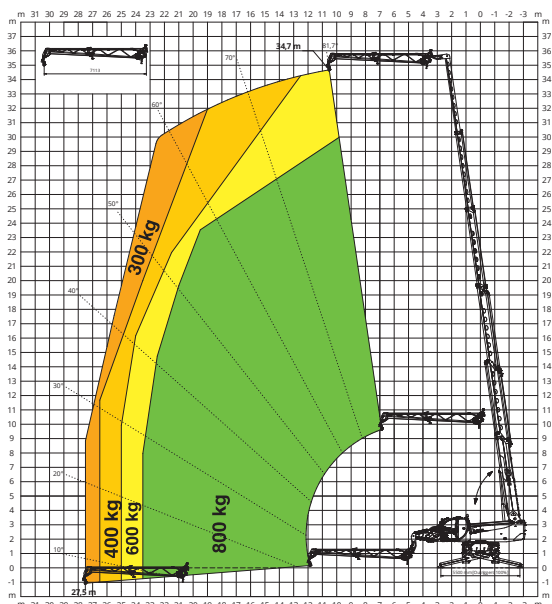
## W6

### TREUIL 6 000 kg



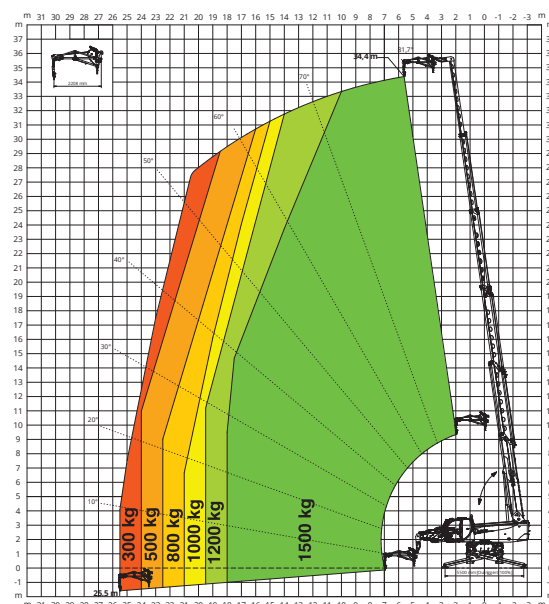
## JW 800

### POTENCE AVEC TREUIL 800 kg



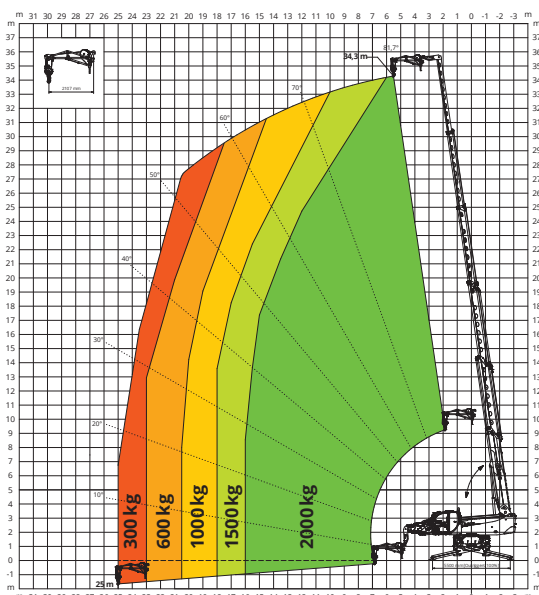
## JW 1500

### POTENCE AVEC TREUIL 1 500 kg



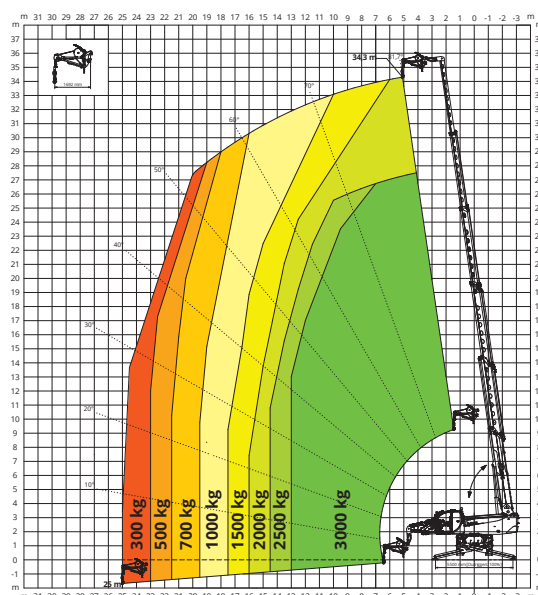
JW 2000

POTENCE AVEC TREUIL **2 000 kg**



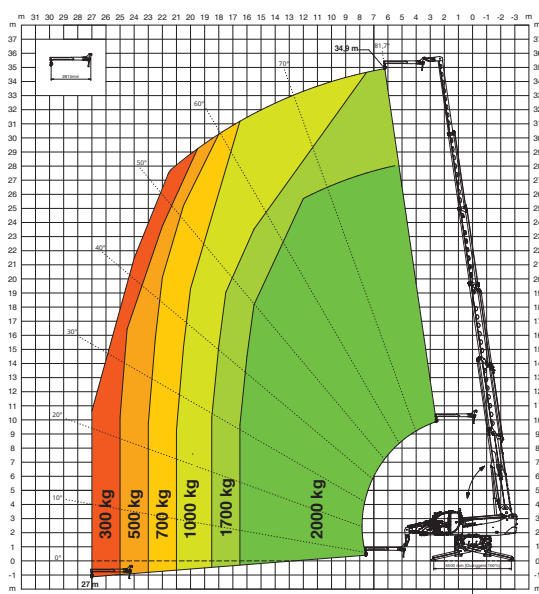
JW 3000

POTENCE AVEC TREUIL **3 000 kg**



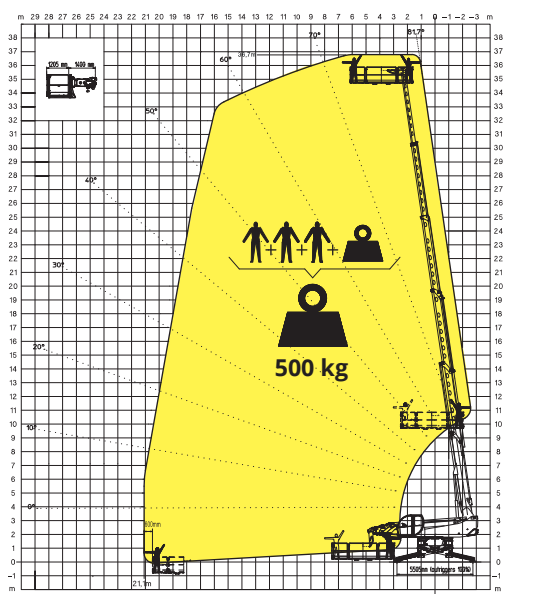
J 2000

POTENCE **2 000 kg**



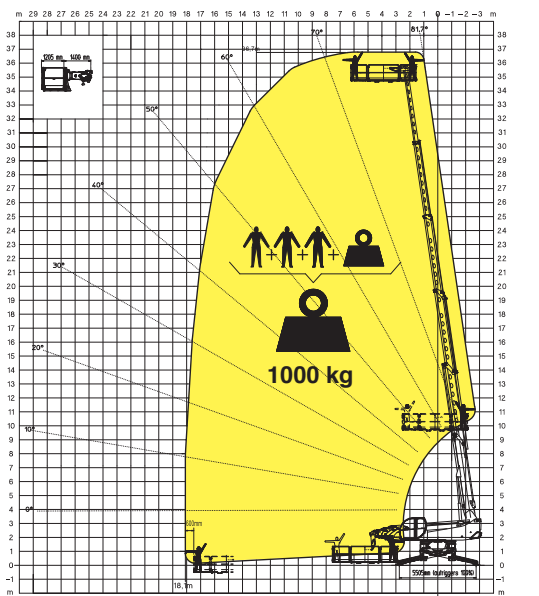
REP 2-4,5

NACELLE EXTENSIBLE ROTATIVE **500 kg**



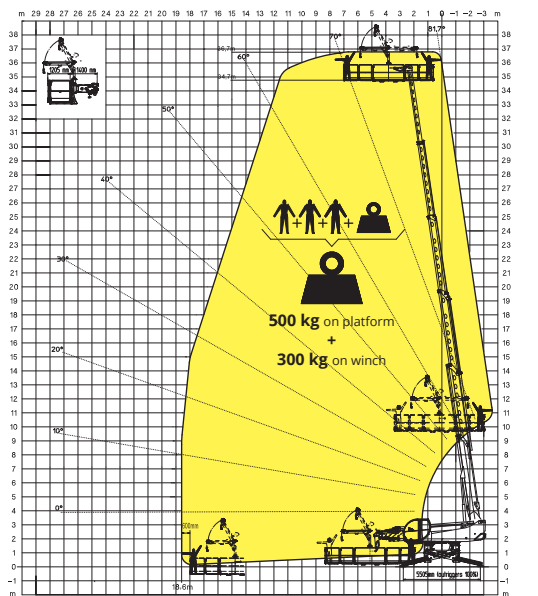
REP 10.2-4,7

NACELLE EXTENSIBLE ROTATIVE **1 000 kg**



REP 5.2-6,5 W0,3

NACELLE 6,5 m **500 kg**  
AVEC TREUIL **300 kg**



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |                               |                               |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| DÉSIGNATION MACHINE             | Chariot élévateur télescopique rotatif                                                                                                                                                                                                                                           | RTH 6.35                                                                                          |                               |                               |
|                                 | Capacité max. de levage                                                                                                                                                                                                                                                          | 6 000 kg (barycentre 600 mm)                                                                      |                               |                               |
|                                 | Hauteur max. de levage                                                                                                                                                                                                                                                           | 34,90 m                                                                                           |                               |                               |
|                                 | Rotation                                                                                                                                                                                                                                                                         | 360° (continue)                                                                                   |                               |                               |
| MOTEUR                          | Type                                                                                                                                                                                                                                                                             | Volvo TAD 583 VE Stage V                                                                          | Volvo TAD 572 VE Stage IV     | Volvo TAD 552 VE Stage IIIA   |
|                                 | Puissance nominale                                                                                                                                                                                                                                                               | 175 kW (238 ch) a 2 300 t/min                                                                     | 160 kW (218 ch) à 2 300 t/min | 160 kW (218 ch) à 2 200 t/min |
|                                 | Couple maximal                                                                                                                                                                                                                                                                   | 975 Nm à 1 380 t/min                                                                              | 910 Nm à 1 410 t/min          | 910 Nm à 1 450 t/min          |
|                                 | Cylindrée                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,13 l                                                                                            |                               |                               |
|                                 | Nombre cylindres                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 en ligne                                                                                        |                               |                               |
|                                 | Configuration du moteur                                                                                                                                                                                                                                                          | Diesel à injection directe turbocompressé                                                         |                               |                               |
|                                 | Installation de refroidissement                                                                                                                                                                                                                                                  | Eau – intercooler                                                                                 |                               |                               |
| TRANSMISSION                    | Type                                                                                                                                                                                                                                                                             | Hydrostatique                                                                                     |                               |                               |
|                                 | Modèle                                                                                                                                                                                                                                                                           | Danfoss / Rexroth                                                                                 |                               |                               |
|                                 | Pression maximale                                                                                                                                                                                                                                                                | 480 bar                                                                                           |                               |                               |
|                                 | Cylindrées                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pompe à cylindrée variable contrôlée électroniquement<br>Moteur à cylindrée variable              |                               |                               |
|                                 | Boîte de vitesse                                                                                                                                                                                                                                                                 | Boîte transfert à 2 rapports avant et arrière                                                     |                               |                               |
| ESSIEUX ET FREINS               | Type                                                                                                                                                                                                                                                                             | Essieux avec réducteurs épicycloïdaux                                                             |                               |                               |
|                                 | Essieu arrière                                                                                                                                                                                                                                                                   | Oscillant, braquant avec blocage hydraulique automatique                                          |                               |                               |
|                                 | Essieu avant                                                                                                                                                                                                                                                                     | Oscillant, directionnel avec nivellement +/- 8°                                                   |                               |                               |
|                                 | Frein de service                                                                                                                                                                                                                                                                 | Multidisque à bain d'huile sur chaque essieu à commande hydraulique                               |                               |                               |
|                                 | Frein de stationnement                                                                                                                                                                                                                                                           | Hydraulique à action négative                                                                     |                               |                               |
|                                 | Dimensions des pneus                                                                                                                                                                                                                                                             | 445/65 R22,5                                                                                      |                               |                               |
| PERFORMANCES                    | Vitesse maximale de déplacement                                                                                                                                                                                                                                                  | 40 km/h                                                                                           |                               |                               |
|                                 | Effort de traction maximale au crochet                                                                                                                                                                                                                                           | 152 kN                                                                                            |                               |                               |
|                                 | Pente accessible                                                                                                                                                                                                                                                                 | 65%                                                                                               |                               |                               |
|                                 | Rayon de braquage (aux fourches)                                                                                                                                                                                                                                                 | 7 000 mm                                                                                          |                               |                               |
| POIDS                           | Total à vide                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24 000 kg                                                                                         |                               |                               |
|                                 | Avant à vide (flèche rétractée et baissée)                                                                                                                                                                                                                                       | 12 000 kg                                                                                         |                               |                               |
|                                 | Arrière à vide (flèche rétractée et baissée)                                                                                                                                                                                                                                     | 12 000 kg                                                                                         |                               |                               |
| CAPACITÉ RÉSERVOIRS ET CIRCUITS | Gazole                                                                                                                                                                                                                                                                           | 270 l                                                                                             | 270 l                         | 270 l                         |
|                                 | AdBlue                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40 l                                                                                              | 40 l                          | -                             |
|                                 | Huile hydraulique                                                                                                                                                                                                                                                                | 220                                                                                               | 220                           | 220                           |
|                                 | Huile moteur                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16 l                                                                                              | 16 l                          | 16 l                          |
|                                 | Liquid de refroidissement                                                                                                                                                                                                                                                        | 40 l                                                                                              | 40 l                          | 40 l                          |
| CIRCUIT HYDRAULIQUE MOUVEMENTS  | Pression maximale de travail                                                                                                                                                                                                                                                     | 350 bar                                                                                           |                               |                               |
|                                 | Type installation                                                                                                                                                                                                                                                                | Load sensing                                                                                      |                               |                               |
|                                 | Pompe services                                                                                                                                                                                                                                                                   | Danfoss / Rexroth – Variable displacement                                                         |                               |                               |
|                                 | Distributeur pour mouvements flèche et tourelle                                                                                                                                                                                                                                  | Danfoss – Distributeur électro-proportionnel SIL 2                                                |                               |                               |
|                                 | Distributeur pour stabilisateurs                                                                                                                                                                                                                                                 | Bosch Rexroth – Actionneurs électro-hydrauliques                                                  |                               |                               |
|                                 | Commandes mouvements                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 joysticks Danfoss à deux axes avec dispositif « homme mort »<br>Gestion par technologie CAN bus |                               |                               |
| NORMES APPLIQUÉES               | EN 1459-2 : standards du domaine des chariots automobiles à flèche télescopique<br>EN 13000 : standards du domaine des grues mobiles<br>EN 280 : standards du domaine des plate-formes élévatrices<br>FOPS/ROPS<br>UE 2016/1628 : standards du domaine de l'émission des moteurs |                                                                                                   |                               |                               |

Les données de cette brochure sont informatives et peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

