

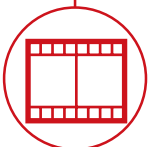
RTH 6.51



BÂTIMENT



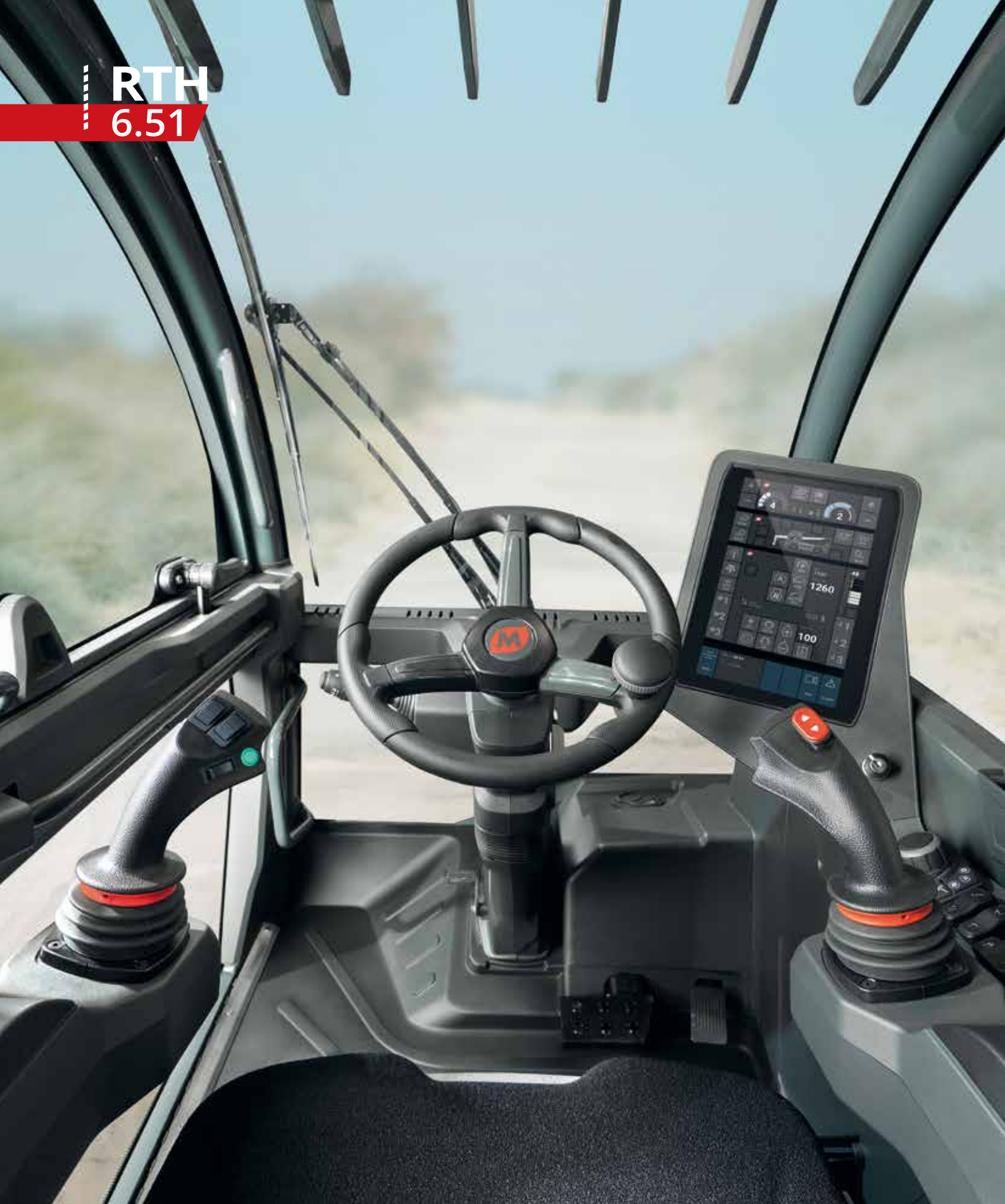
LOGISTIQUE



ÉVÈNEMENTIEL
ET CINÉMA



RTH
6.51



CABINE

Sécurité et visibilité
au top de la catégorie



PERFORMANCES

Levage avec des performances
sans égales

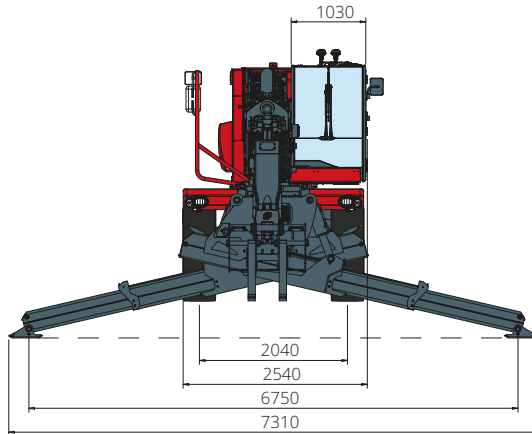


LOAD LIVE DIAGRAM

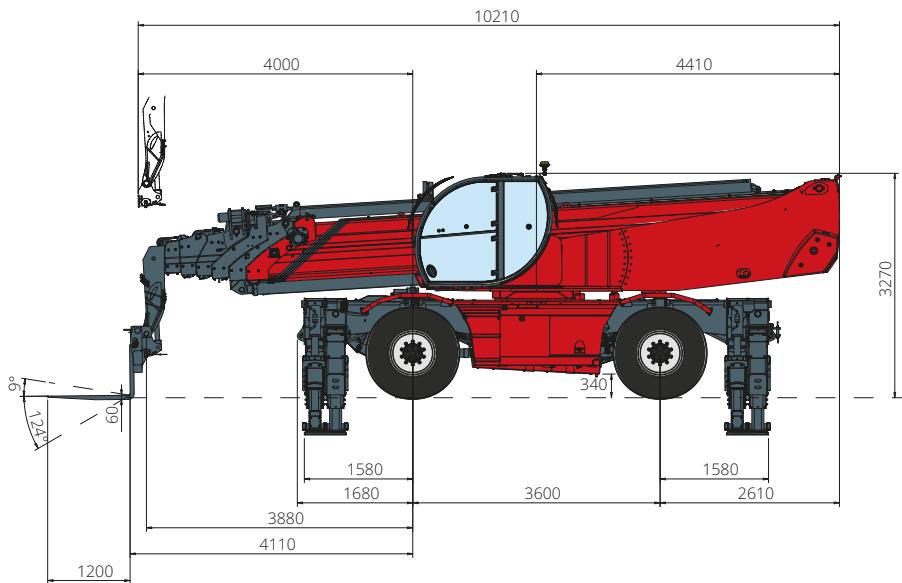
3 affichages dynamiques de
l'abaque de charge en temps réel

RTH 6.51

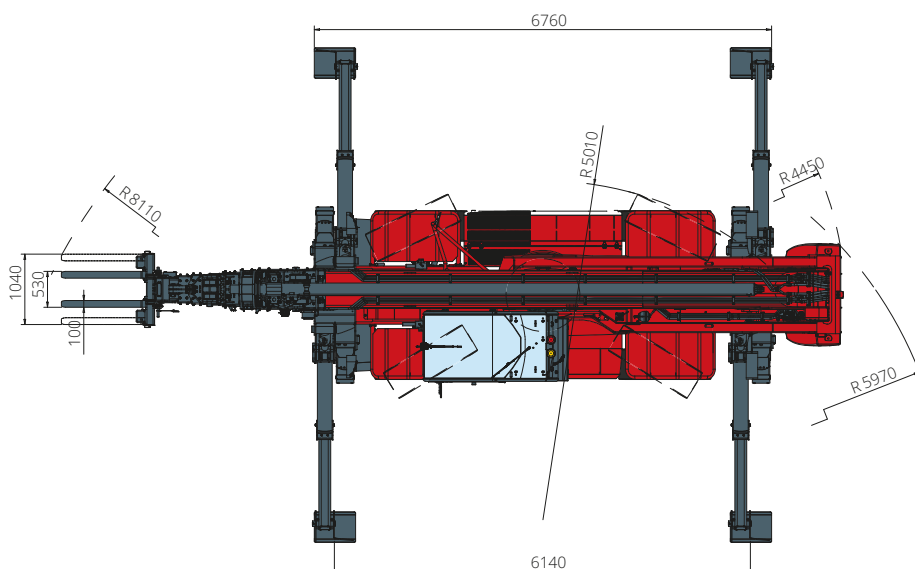
DIMENSIONS (mm)



Vue
FRONTALE



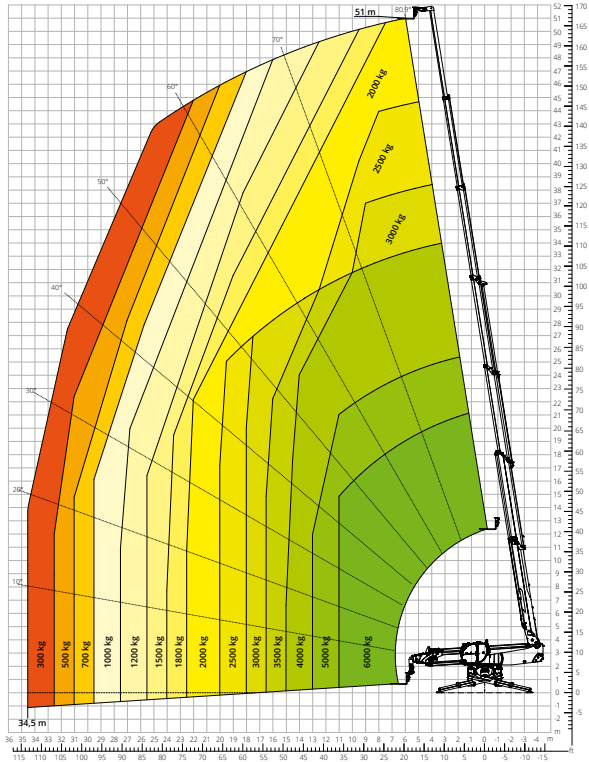
Vue
LATÉRALE



Vue
DE HAUT

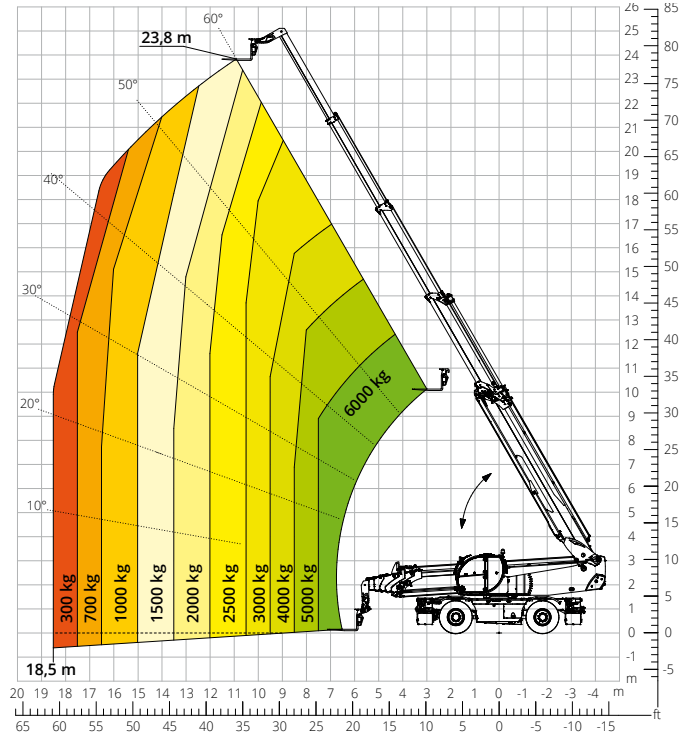
Abaque de charge avec
STABILISATEURS DÉPLOYÉS 360°

ATT - 03 - 004



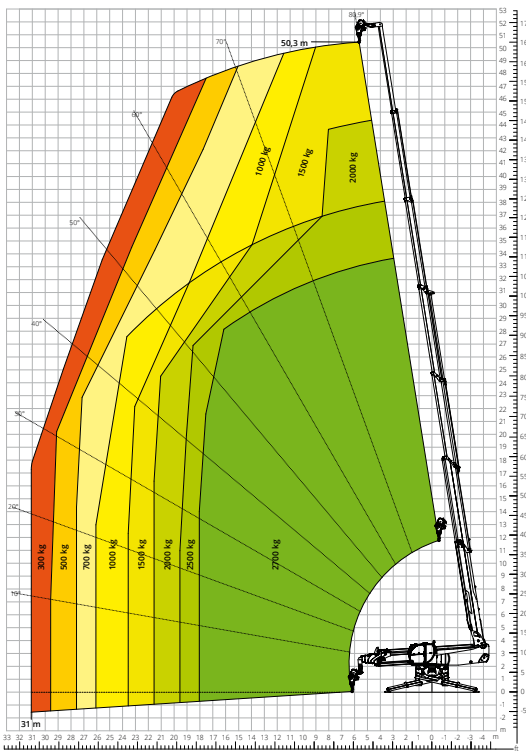
Abaque de charge
FRONTAL SUR PNEUS

ATT - 03 - 004



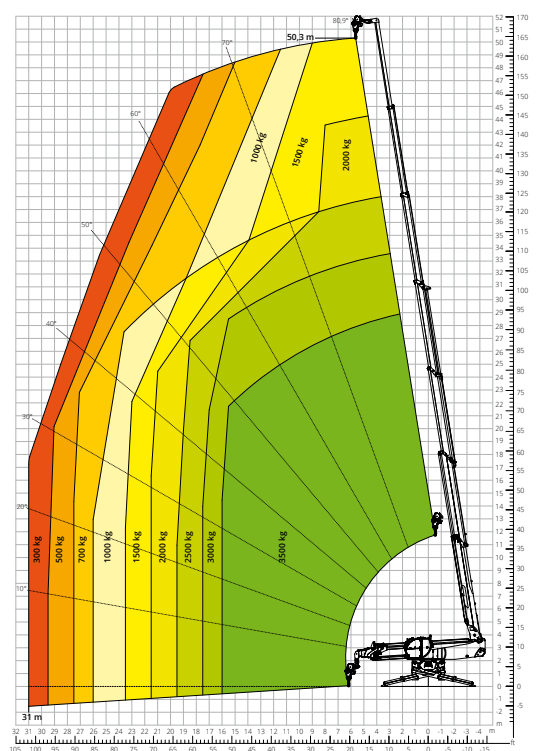
Abaque de charge avec
TREUIL 2 700 kg

ATT - 02 - 001



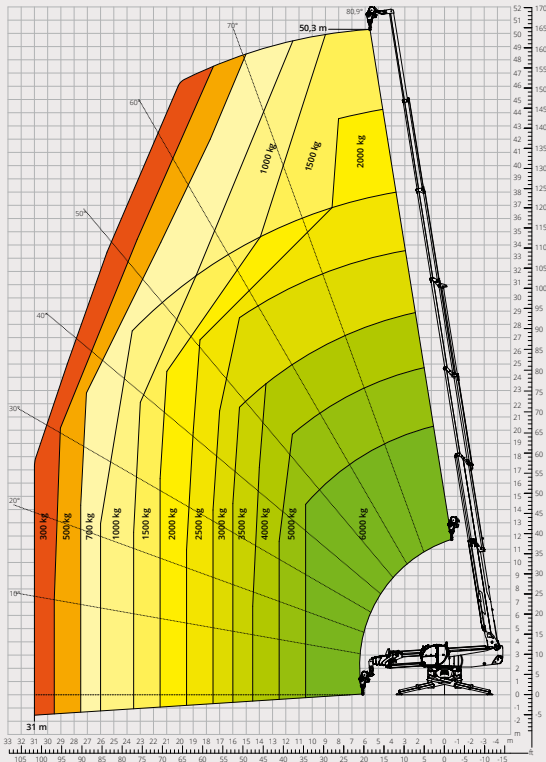
Abaque de charge avec
TREUIL 3 500 kg

ATT - 02 - 002



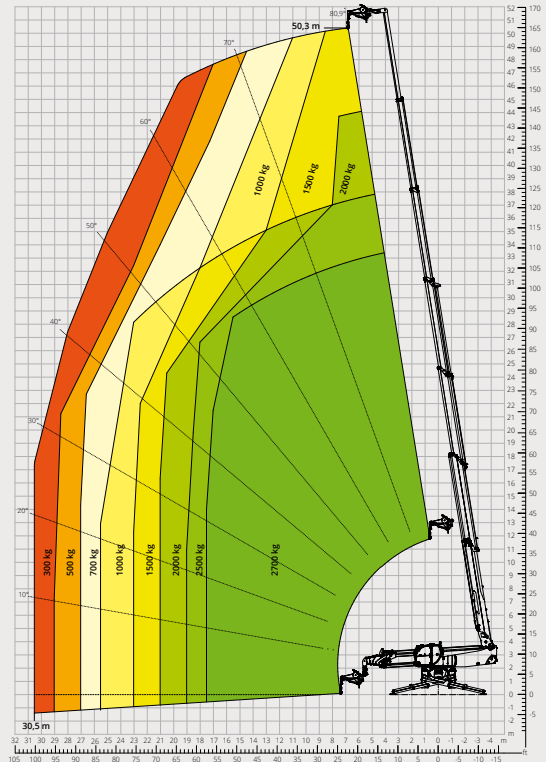
Abaque de charge avec
TREUIL 6 000 kg

ATT - 02-004



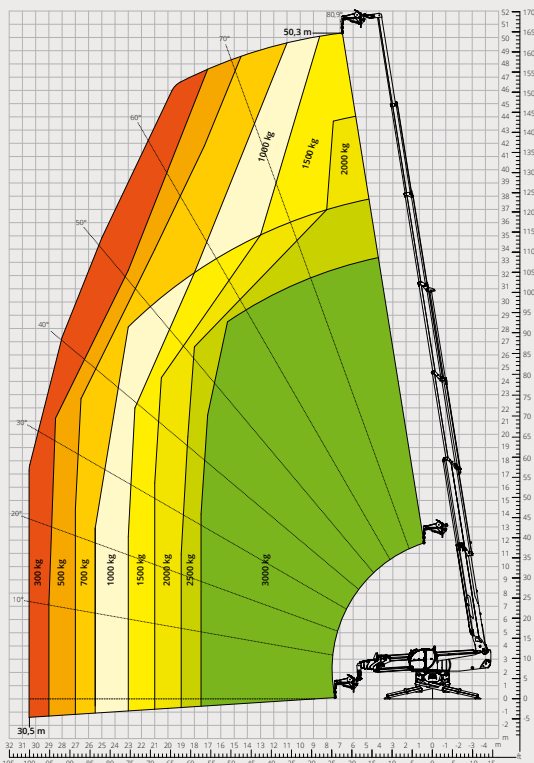
Abaque de charge avec
POTENCE AVEC TREUIL 2 700 kg

ATT-04-017



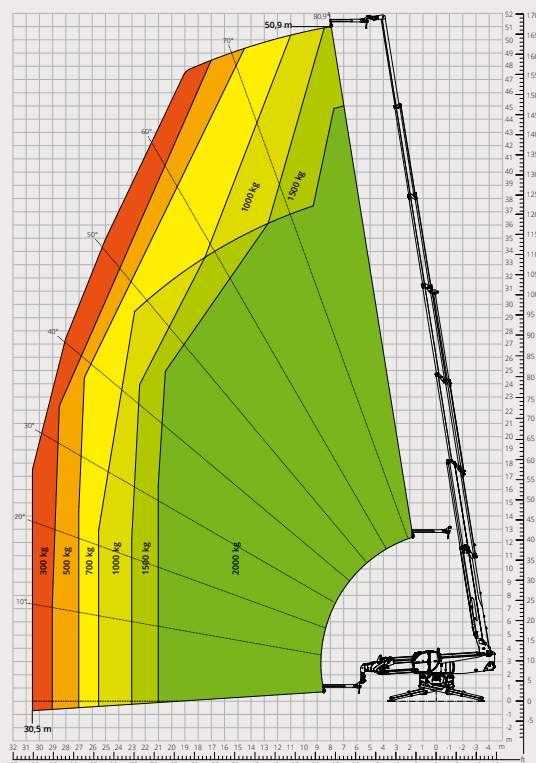
Abaque de charge avec
POTENCE AVEC TREUIL 3 000 kg

ATT-04-019

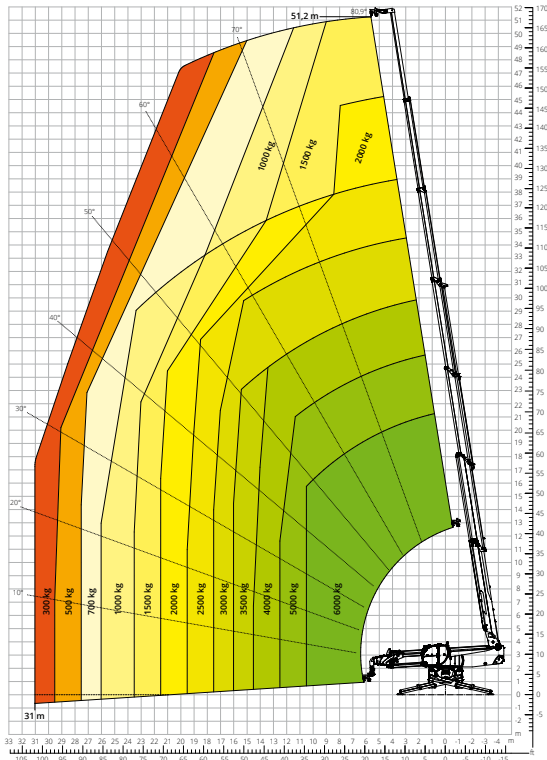


Abaque de charge avec
POTENCE 2 000 kg

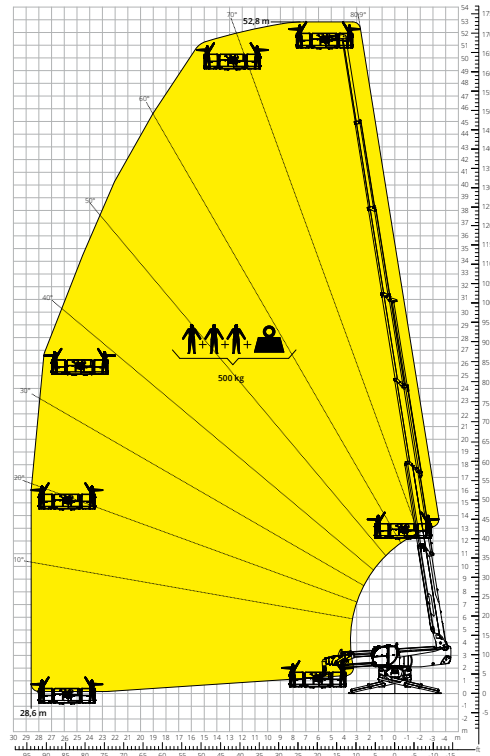
ATT-04-013



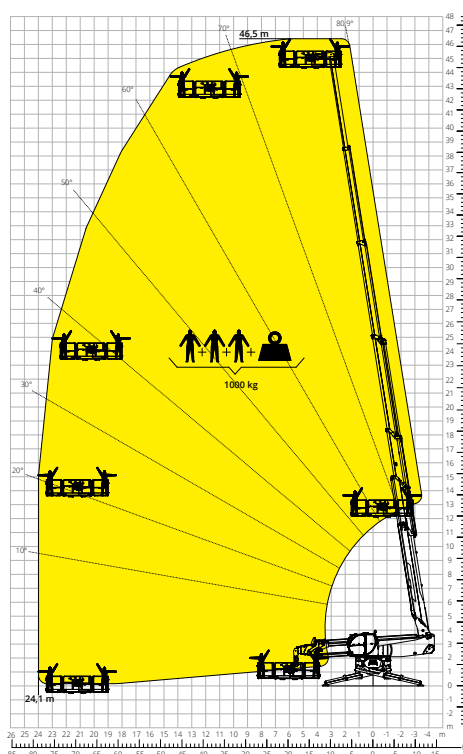
Abaque de charge avec
CROCHET 6 000 kg
ATT - 05 - 001



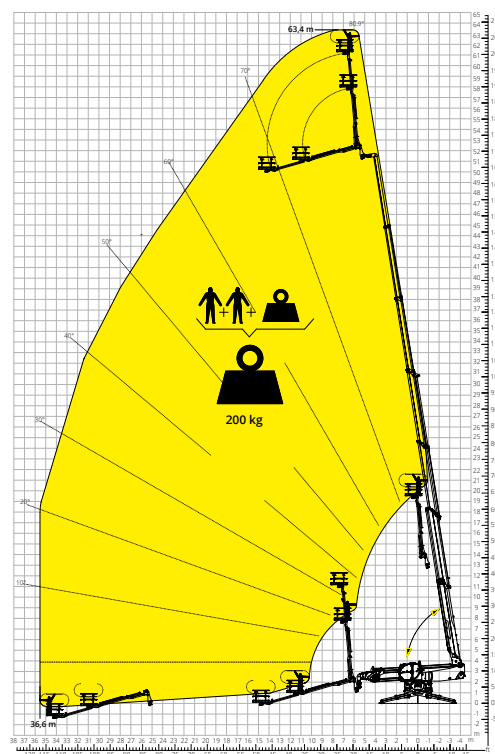
Abaque de charge avec
**PANIER NACELLE EXTENSIBLE
ROTATIF 500 kg**
ATT-01-007



Abaque de charge avec
**PANIER NACELLE EXTENSIBLE
ROTATIF 1 000 kg**
ATT - 01 - 016



Abaque de charge avec
**PANIER NACELLE TÉLESCOPIQUE
200 kg - 10 m**
ATT - 01 - 022



Désignation machine	Chariot élévateur télescopique rotatif	RTH 6.51	
	Capacité max. de levage	6 000 kg	
	Hauteur max. de levage	51,00 m	
	Portée max. de la flèche	34,50 m	
	Rotation	360° (continue)	
Stabilisateurs	Type	Télescopiques à ciseaux	
Moteur	Modèle	Volvo TAD 552 VE Stage IIIA	Volvo TAD 583 VE Stage V
	Puissance nominale	160 kW (218 ch) à 2 200 t/min	175 kW (238 ch) à 2 300 t/min
	Couple maximal	910 Nm à 1 500 t/min	975 Nm à 1 380 t/min
	Cylindrée	5,13 l	
	Nombre de cylindres	4 en ligne	
	Configuration moteur	Diesel à injection directe turbocompressé	
	Circuit de refroidissement	Eau - intercooler	
	Transmission	Type	Hydrostatique
Pression maximale		480 bar	
Boîte de vitesses		Boîte transfert à 2 rapports avant et arrière	
Essieux et freins		Type	Essieux avec réducteurs épicycloïdaux
	Essieu avant	Oscillant, directionnel avec nivellement +/- 8°	
	Essieu arrière	Oscillant, directionnel avec blocage hydraulique	
	Nbre roues motrices/directrices	4 roues motrices/directrices	
	Modes de braquage	Frontal/À quatre roues/En crabe	
	Frein de service	Multidisque à bain d'huile sur essieux avant et arrière	
	Frein de stationnement	Hydraulique à action négative sur essieu avant	
	Dimensions des pneus	17,5 R25	
Performances	Vitesse maximale de déplacement	25 km/h	
	Pente accessible (sans charge)	40%	
	Rayon de braquage (aux fourches)	8 110 mm	
Poids	Total à vide*	36 300 kg	
	Avant à vide (flèche rétractée et baissée)*	15 950 kg	
	Arrière à vide (flèche rétractée et baissée)*	20 350 kg	
Capacité réservoirs et circuits	Gazole	235 l	235 l
	AdBlue	-	40 l
	Huile hydraulique	310 l	310 l
	Huile moteur	16 l	16 l
	Liquide de refroidissement	40 l	40 l
Circuit hydraulique mouvements	Type circuits	Load sensing	
	Pompe services	Variable déplacement	
	Capacité hydraulique maximale	205 l/min	
	Capacité hydraulique maximale tête de flèche	75 l/min	
	Pression maximale de travail	350 bar	
	Distributeur pour mouvements flèche et tourelle	Distributeur électro-proportionnel SIL 2	
	Commande mouvements	Double joystick avec consentement manœuvre intégré	
Normes appliquées	2006/42/CE: Directive Machines UE		
	2016/1628: Règlement UE relatif aux émissions des moteurs Stage V		
	EN 1459-X : Normes relatives à la sécurité des chariots automoteurs à portée variable		
	EN 280/EN 280-1/EN 280-2 : normes relatives aux plates-formes élévatrices mobiles de personnel (si disponibles)		
	ROPS/FOPS niveau 2 : normes pour la structure de protection		

Les données de cette brochure sont fournies à titre d'informations et peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Toutes les images sont fournies à titre indicatif uniquement et pourraient ne pas représenter exactement le produit.

* Le poids mentionné se rapporte à l'engin à vide avec équipement standard et pourrait varier selon la configuration choisie.

La configuration standard de la machine inclut :

CABINE

- Système « easy access »
- Siège Premium avec inclinaison, suspension pneumatique et appui-tête
- Colonne de direction réglable
- Joypad analogique
- Pare-soleil réglable
- Chauffage
- Climatisation
- Autoradio FM/AM avec USB et connexion Bluetooth
- Éclairage d'ambiance LED
- Entrées USB Type-A et Type-C (5 V)

INFORMATIONS EN TEMPS RÉEL

- Écran tactile 12 pouces
- MCTS - Logiciel embarqué Magni Combi Touch System
- Système de reconnaissance automatique des outils RFID
- LMI - Système de contrôle de charge
- LLD - Abaques de charge en temps réel
- Diagnostic intégré à bord et à distance
- Caméra de recul avec vue intégrée sur le MCTS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Q-Fit standard
- Préconfiguration pour panier nacelle
- Système avancé CAN-BUS à trois lignes
- Système de nivellement automatique pour stabilisateurs
- Alignement automatique des roues avant et arrière
- Moteur rotation de la tourelle haute précision by Liebherr
- Frein de stationnement automatique
- Coupe-batterie mécanique du compartiment moteur
- Circuit électrique : 24 V -IP67

SERVICE

- Système de connectivité MyMagni by Trackunit (2 ans)
- Garantie 24 mois ou 2 000 heures