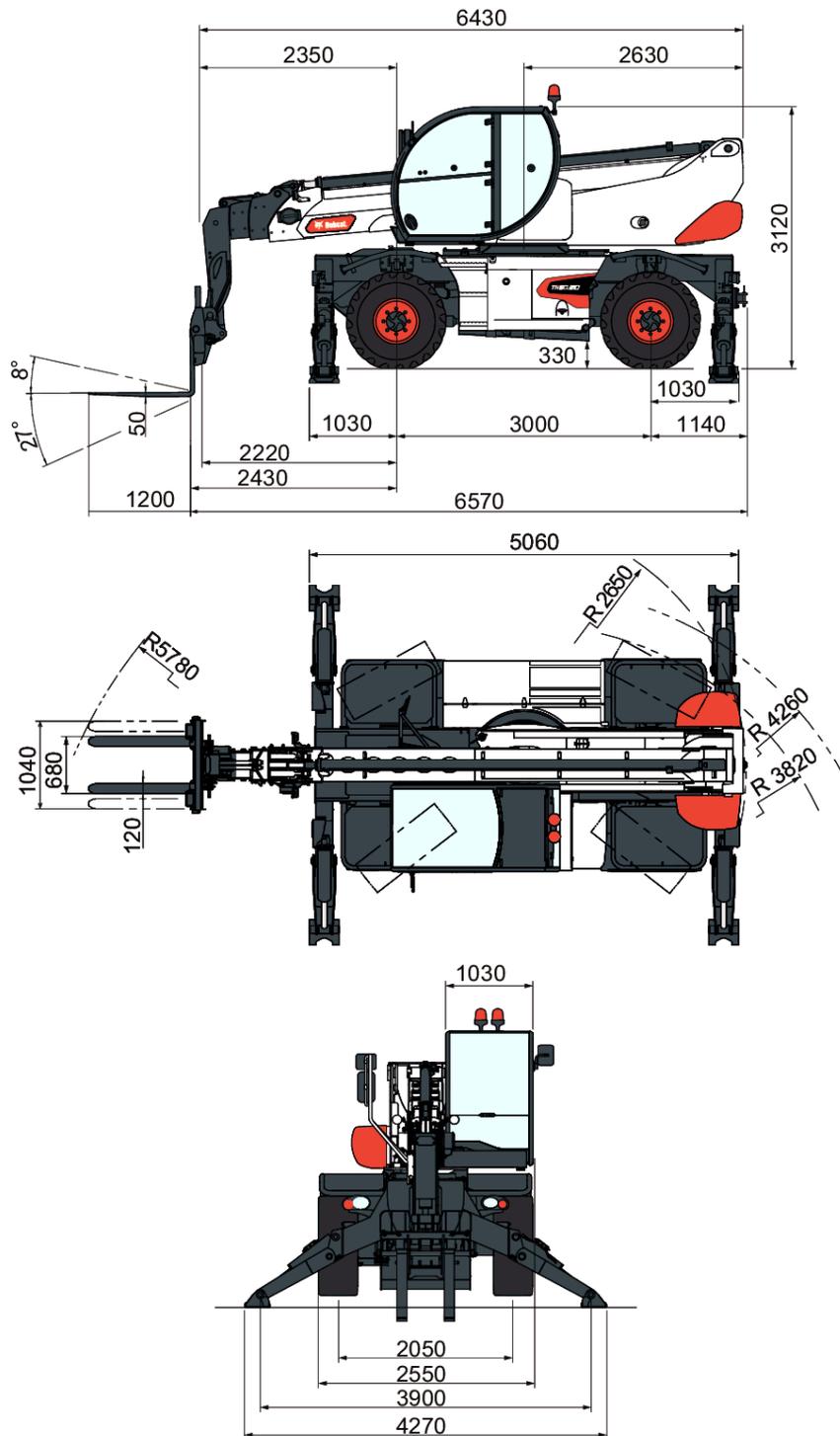


Télescopique rotatif TR50-210 IIIA

Telescopics
Caractéristiques

Dimensions

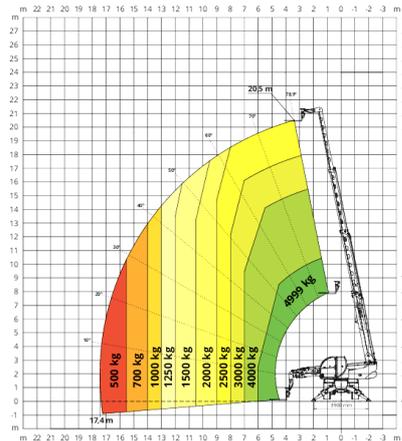


Télescopique rotatif TR50-210 IIIA

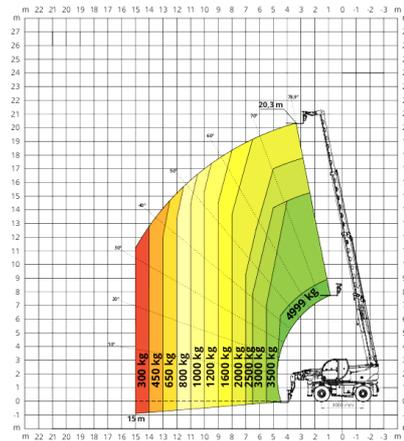
Telescopic
Caractéristiques

Abaques de charge

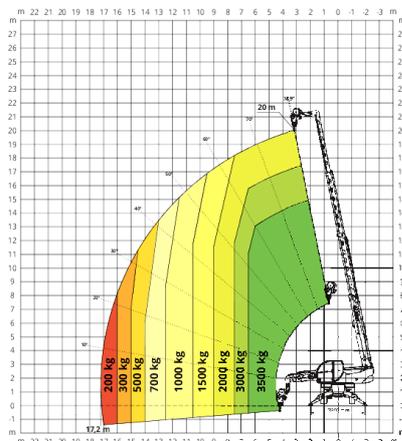
360° LOAD CHART
ON FULLY EXTENDED STABILIZERS



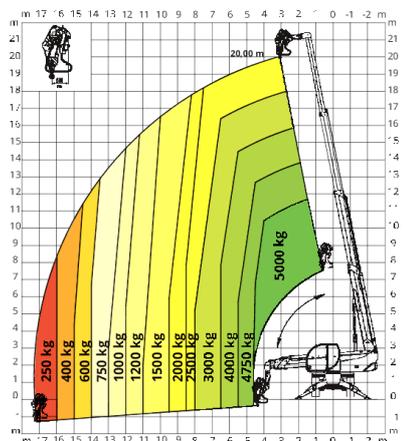
FRONTAL LOAD CHART ON TYRES



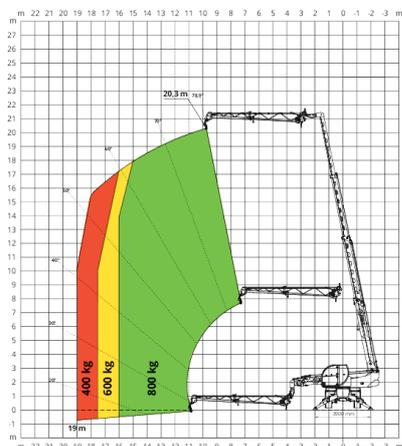
WINCH 3,500 kg



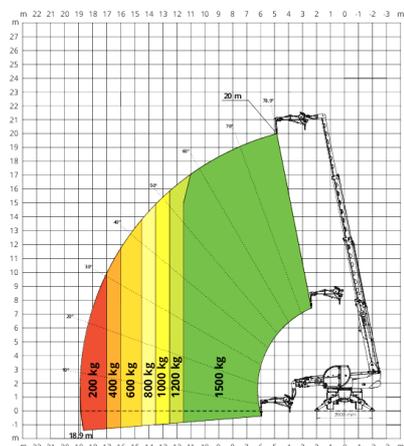
WINCH 5,000 kg



JIB WITH WINCH 800 kg



JIB WITH WINCH 1,500 kg

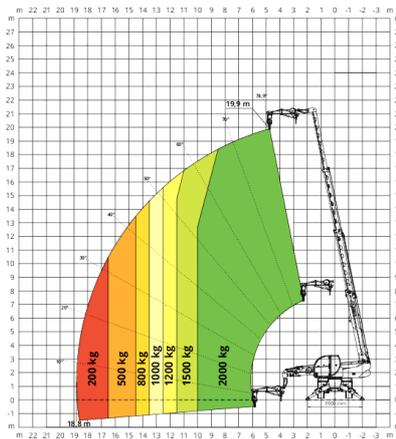


Télescopique rotatif TR50-210 IIIA

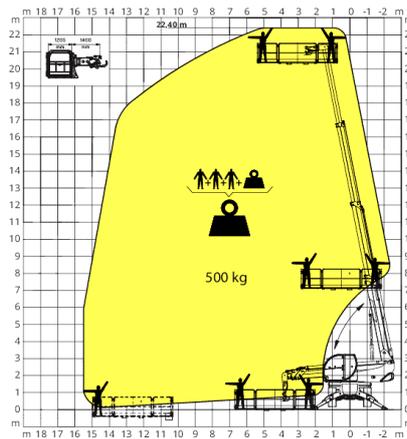
Telescopic
Caractéristiques

Abaques de charge

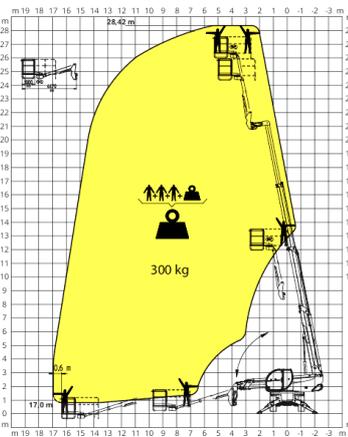
JIB WITH WINCH 2,000 kg



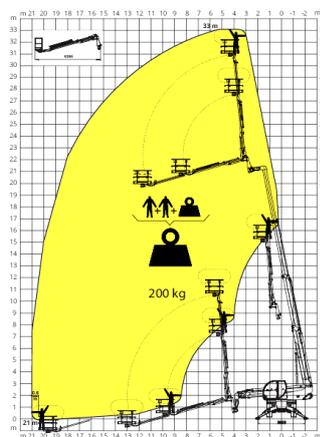
ROTATING EXTENDABLE BASKET 500 kg



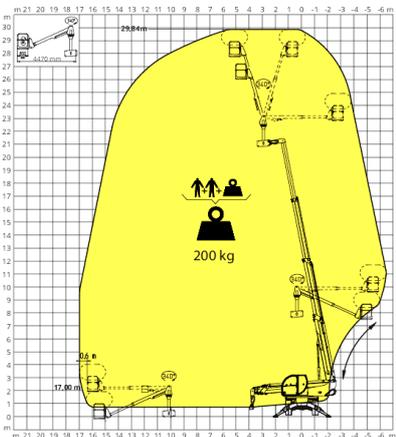
TELESCOPIC PIVOTING BASKET WITH 180° ROTATION



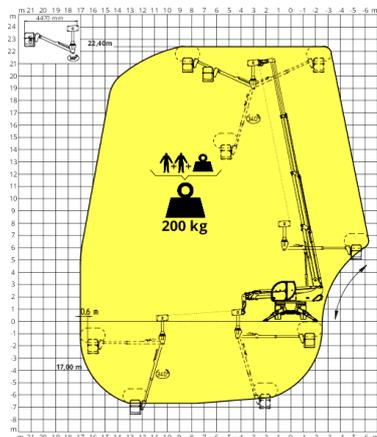
TELESCOPIC BASKET 200 kg - 10 m



TELESCOPIC PIVOTING OVER-UNDER BASKET WITH 340° ROTATION



TELESCOPIC PIVOTING OVER-UNDER BASKET WITH 340° ROTATION



Performances

Capacité nominale	Centre de gravité de la charge 4999 kg à 500 mm
Hauteur de levage maxi (stabilisateurs complètement étendus)	21 m
Capacité à hauteur maxi (stabilisateurs complètement étendus)	2500 kg
Portée maxi (stabilisateurs complètement étendus)	17 m
Capacité à portée maxi (stabilisateurs complètement étendus)	500 kg
Dévers du châssis	+/- 8°
Vitesse de pointe	40.0 km/h
Rotation de la tourelle	360° (continu)

Stabilisateurs

Type	Stabilisateurs pivotants
Système de stabilisation	Détection de la pression au sol. Mise à niveau automatique.
Zone de stabilisation (stabilisateurs complètement étendus)	5.06 x 4.27 m

Poids

Poids (à vide)	15900 kg
Poids sur essieu avant à vide (flèche rétractée et abaissée)	8800 kg
Poids sur essieu arrière à vide (flèche rétractée et abaissée)	7100 kg

Moteur

Marque / Modèle	DEUTZ TCD 3.6 L4 EDG
Conformité	Stage IIIA
Carburant	Diesel
Refroidissement	liquide - Refroidisseur intermédiaire
Puissance nominale (ISO 14396)	100 kW (134 hp) @ 2,200 rpm
Couple maxi	500 Nm @ 1,600 rpm
Nombre de cylindres	4.0
Cylindrée	3.60 L

Circuit hydraulique

Type de pompe	Pompe à détection de charge
Débit de la pompe	105.00 L/min
Sortie de l'alimentation auxiliaire	65.00 L/min
Réglage du clapet de sécurité principal	350.00 bar
Distributeur (flèche et tourelle)	Électroproportionnelle avec répartition de débit

Système d'entraînement

Transmission	Hydrostatique à régulation électronique/4 roues directrices
Entraînement principal	Pompe à cylindrée variable à commande électronique. Moteur à course variable. Boîte de vitesses à 2 rapports

Traction

Pneus standard	445/65 R22,5
Vitesse de pointe à petite vitesse (tortue)	11.0 km/h
Vitesse de pointe à grande vitesse (lièvre)	40.0 km/h
Force de remorquage	72.00 kN
Pente franchissable	45.00 %

Essieux et freins

Type d'essieu	Essieux à bain d'huile avec réducteurs planétaires
Essieu arrière	Oscillation et direction avec verrouillage hydraulique
Essieu avant	Oscillation et direction avec correction de dévers +/-8°
Frein de service	Freins multidisques immergés à fonctionnement hydraulique sur chaque essieu
Frein de stationnement	Hydraulique avec action négative
Frein de secours	Frein passif à activation automatique

Direction

Modes de direction	3 modes de direction avec réalignement semi-automatique des roues. 2 roues directrices/4 roues directrices/Crabe
Rayon de braquage aux fourches	4 m

Contenances

Réservoir de carburant	175.00 L
Réservoir hydraulique	165.00 L
Huile moteur	9.00 L
Circuit de refroidissement	20.00 L

Environnement

Puissance sonore pour l'opérateur (LpA) (EN 12053)	72 dB(A)
Niveau de puissance sonore (LWA)	106 dB(A)
Vibrations globales du corps (ISO 2631-1) :	0.49 ms ⁻²
Vibrations main / bras (ISO 5349-1)	0.57 ms ⁻²

Normes

Conformité aux normes	EN 1459-2: chariots à portée variable rotatifs. EN 13000: grues hydrauliques. EN 280: plates-formes élévatrices mobiles de personnel. Cabine FOPS/ROPS.
-----------------------	---

Équipement de série

Équipement de série

- Châssis et flèche télescopique :
 - Tablier à installation rapide avec verrouillage manuel de l'accessoire
 - Tablier porte-fourches à position flottante, 1,3 m de largeur, fourches incluses
 - Conduite hydraulique auxiliaire sur la tête de flèche et conduite de retour vers le réservoir hydraulique
 - Système de reconnaissance automatique des outils RFID
 - Configuration nacelle et pompe de secours électrique
 - Pré-équipement de treuil
 - Essieux renforcés avec réducteurs planétaires, freins à bain d'huile
 - Direction et oscillation d'essieu arrière avec verrouillage hydraulique
 - Crochet de remorquage
 - Correcteur de dévers +/-8°
 - Éclairage routier complet (avant et arrière)
 - Rétroviseurs latéraux droit et gauche
 - *****
- Cabine et principales fonctions :
 - Cabine avec porte entièrement vitrée
 - Verre teinté
 - Cabine pressurisée, 100 % de filtration d'air
 - Cabine ROPS/FOPS
 - Frein de stationnement automatique
 - Essuie-glace de vitre de toit
 - Essuie-glace avant avec lave-glace
 - Gyrophare
 - Colonne de direction réglable
 - Chauffage, désembuage et ventilation
 - Climatisation (HVAC)
 - Alarme de recul
 - Radio, microphone et haut-parleurs Bluetooth
 - Siège à suspension mécanique
 - Écran tactile 7"
 - Molette de navigation
 - Deux manipulateurs multifonctions avec commandes proportionnelles et commande marche avant/arrière
 - Système de commande du moment de charge avec abaque de charge dynamique sur l'écran tactile
 - Ralenti automatique
 - Système de mise à niveau automatique sur les stabilisateurs
 - 3 modes de direction (2 roues directrices / 4 roues directrices / Crabe) avec réalignement semi-automatique des roues
 - Indicateur de verrouillage d'essieu arrière
 - Indicateur d'alignement des roues avant et arrière
 - Prise électrique 24 V
 - Technologie Bus CAN avec système de diagnostic automatique
 - *****

- Entraînement/Moteur/Hydraulique :
 - Pompe à piston à détection de charge 105 L/min à 350 bars
 - Vanne principale électroproportionnelle avec répartition de débit
 - Transmission hydrostatique avec pompe à cylindrée variable à commande électronique, Moteur à course variable, Boîte de vitesses à 2 rapports (tortue/lièvre)
 - Vitesse de pointe 40 km/h
 - Pneus standard - jeu de 4 x 445/65 R22,5"
 - Moteur turbocompressé - Deutz TCD 3.6 L4 Stage IIIA - 134 ch / 500 Nm
 - Déconnexion de la batterie (dans le compartiment moteur)
 - *****
 - Garantie de 2 ans ou 2000 heures (voir la politique de garantie standard Bobcat pour les conditions générales)
 - Système de télémétrie