



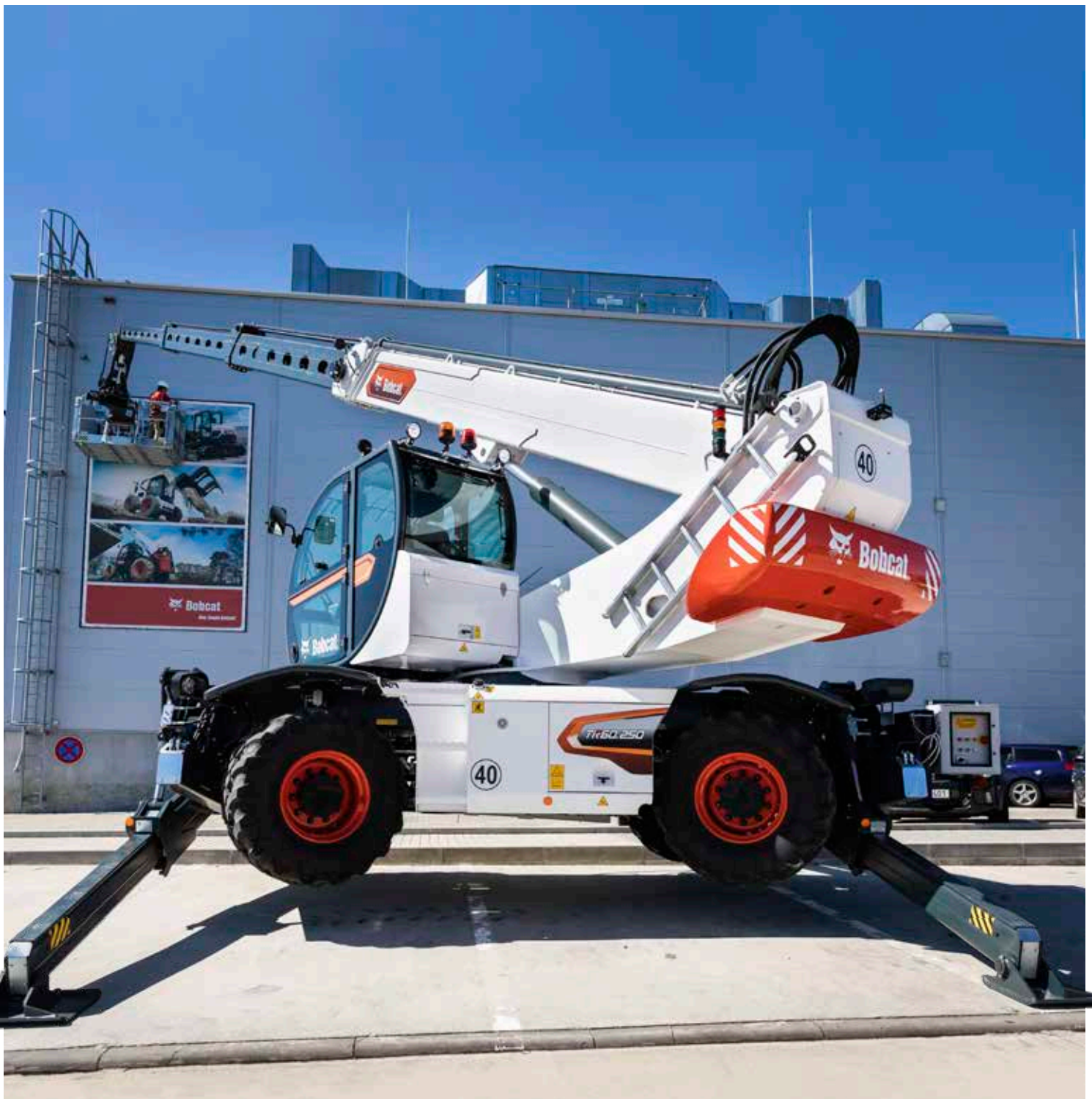
Bobcat[®]

One Tough Animal.

CHARIOTS TÉLESCOPIQUES ROTATIFS

Série TR

🌐 Europe



INTRODUCTION

ONE TOUGH ANIMAL



► L'HISTOIRE DE BOBCAT

En 1958, la société Melroe Manufacturing Company présente une chargeuse frontale compacte qui évolue rapidement pour devenir le modèle M400, la première véritable chargeuse compacte au monde. La société adopte bientôt le nom de marque « Bobcat » aujourd'hui célèbre dans le monde entier et dont le succès a participé à l'évolution du secteur des machines de chantier compactes.

► L'INNOVATION, TOUJOURS

Les nouvelles technologies et les machines font l'objet de tests intensifs dans nos installations spéciales pour répondre à tous les besoins, même dans les conditions les plus difficiles.



► BOBCAT AUJOURD'HUI

Dotés de technologies ultramodernes, les chariots télescopiques rotatifs Bobcat vous apportent efficacité, sécurité et confort suprême.



► NOTRE MISSION

Avec nos produits, les opérateurs peuvent en faire plus, même dans les conditions les plus difficiles et les situations les plus complexes. Là où nos clients expriment un besoin, nous leur fournissons les moyens.

CONÇUS POUR FONCTIONNER À 360°

► PUISSANCE ET STABILITÉ

En ajoutant des technologies de pointe aux chariots télescopiques rotatifs Bobcat, nous avons créé la solution idéale pour les travaux de maintenance les plus complexes. Le travail en hauteur n'a jamais été aussi efficace, confortable et sûr.



Système de reconnaissance automatique d'accessoire RFID

Large gamme d'accessoires adaptée à de nombreuses applications différentes de manutention, de levage et d'élévation de personnes.

Structure de flèche en acier haute résistance abritant les flexibles, qui sont ainsi protégés

Cabine certifiée FOPS et ROPS

Fonctions hydrauliques combinées (Pompe à détection de charge et répartition du débit)*

Cabine pressurisée et 100 % de filtration d'air

Système électrique 24 V d'indice IP67 et système Bus CAN

Panneau de contrôle avec grand écran tactile et molette de navigation

Tourelle à rotation continue sur 360°*

Système télématique

Climatisation de série

Essieu arrière oscillant avec verrouillage hydraulique automatique

Correcteur de dévers +/- 8°

Moteur Stage V
Réglage automatique du régime moteur pour fournir la puissance hydraulique requise.

Puissante transmission hydrostatique variable avec essieux renforcés à bain d'huile

3 modes de direction avec réaligement semi-automatique des roues

Stabilisateurs intelligents et fonctions modernes : faible pression au sol, mise à niveau automatique, abaque de charge ajusté en fonction de l'extension des stabilisateurs, mémorisation de la zone de stabilisation et amortissement de rétraction.

Frein de stationnement automatique

*À l'exception du modèle TR40.180



► CONFORT

La conception novatrice de la cabine et les équipements de base offrent à l'opérateur un confort et une visibilité remarquables.

P.8



► INTUITION

Un poste de commande conçu pour l'opérateur. Les informations et les réglages machine sont regroupés de façon logique sur un grand écran tactile.

P.20



► POLYVALENCE

Large gamme d'accessoires adaptée à de nombreuses tâches différentes et optimisée pour offrir des performances maximales.

P.19



► SÉCURITÉ ET PERFORMANCES

Grâce au système de reconnaissance automatique d'accessoire et à l'abaque de charge dynamique affiché sur l'écran, vous maîtrisez parfaitement la situation.

P.9

UNE EXPÉRIENCE IMBATTABLE EN CABINE



► CONFORT EXCEPTIONNEL

Installez-vous dans la cabine moderne, climatisée*, chauffée, étanche à l'air, pressurisée et dotée d'une filtration totale de l'air, et profitez de son immense pare-brise dégagé qui offre une sécurité et une visibilité extraordinaires.



► GRILLE DE TOIT



Protection de cabine ROPS/FOPS conçue pour améliorer la visibilité lors des levages à grande hauteur.

► ERGONOMIE AU QUOTIDIEN



Entrez dans la cabine et sortez-en facilement grâce à la colonne de direction réglable rapidement avec pédale.

► UTILISATION INTUITIVE



Les commandes de correction de dévers et de stabilisation sont regroupées sur la console, le long de la vitre latérale.

*À l'exception du modèle TR40.180

DE LA SÉCURITÉ

► ZONE DE TRAVAIL SÉCURISÉE

La page de limitation permet à l'opérateur de restreindre la zone de travail par la mise en place de murs virtuels de chaque côté, devant la machine et en l'air. Au besoin, vous pouvez aussi régler toutes les vitesses de flèche et de rotation.

► SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'ACCESSOIRE

La machine reconnaît automatiquement l'accessoire auquel elle est associée grâce à la technologie RFID et télécharge les abaques de charge correspondants sur l'écran. Quelques secondes suffisent pour vous préparer à travailler en toute sécurité.



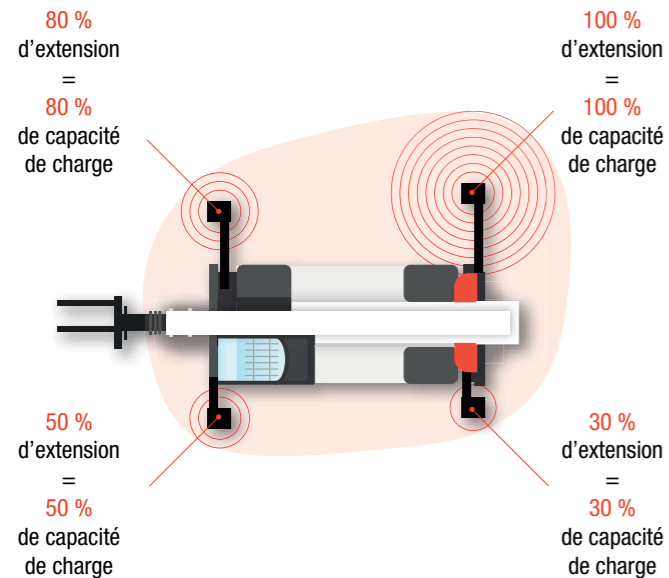
DES PERFORMANCES

► STABILISATION INTELLIGENTE

Stabilisation optimisée grâce à la détection de la pression au sol, à la mise à niveau automatique par un seul bouton et à l'adaptation automatique de l'enveloppe de travail qui permet d'établir la capacité de levage pour chaque stabilisateur.

► FONCTIONNEMENT INTELLIGENT

Dès les tout premiers mouvements de la machine, son système de gestion électronique adapte automatiquement le régime moteur et le circuit hydraulique de détection de charge. Vous pouvez ainsi vous focaliser sur votre priorité : faire votre travail avec précision et en toute sécurité.



FORCE ET FIABILITÉ

► DES MACHINES CONSTRUITES POUR DURER

Nos modèles peuvent intervenir sur les chantiers de construction les plus éprouvants grâce à un châssis monobloc soudé, à la protection des flexibles hydrauliques à l'intérieur de la flèche et à des essieux renforcés. La capacité de charge augmente avec la flèche en acier haute résistance qui est extrêmement robuste et rigide tout en se distinguant par une très grande légèreté.

► PROTECTION CONTRE LES ÉLÉMENTS

Le circuit électrique 24 V bénéficie d'un indice de protection IP67 contre l'eau et les poussières, tandis que la technologie Bus CAN de Bobcat permet de réduire le câblage de 30 %, pour une fiabilité accrue.



► MACHINE TELEMATIC

Le système Machine Telematic améliore la prise en charge de votre machine Bobcat.

- Éléments de surveillance électroniques intégrés et durables
- Données mises à disposition de nos spécialistes pour le suivi de vos machines
- Maintenance optimisée en fonction de votre activité
- Temps de disponibilité optimisé grâce aux services basés sur les données

► GARANTIE STANDARD

La société Bobcat développe chaque machine selon les normes de qualité et de durabilité les plus strictes. Elle peut ainsi proposer une garantie standard de 24 mois ou 2 000 heures de fonctionnement (au premier terme atteint).

PAS LE TEMPS POUR UNE IMMOBILISATION. CES MACHINES SUPPORTENT LES CONDITIONS LES PLUS DIFFICILES. TOUS LES JOURS.



► EXTENSION DE GARANTIE PROTECTION PLUS

Profitez d'une sérénité totale avec l'extension de garantie Protection Plus®. Apportant le même niveau de protection que la garantie standard, Protection Plus reflète également les besoins et les attentes spécifiques des clients en offrant le choix en matière de durées et d'heures de fonctionnement annuelles. En fonction de vos besoins, vous bénéficiez d'une couverture qui peut atteindre 5 ans ou 5 000 heures de fonctionnement du moteur. En outre, comme Protection Plus est transférable, vous pouvez compter sur une valeur de revente optimale.



► BOBCARE

Une machine qui dure longtemps, c'est d'abord un entretien correctement planifié. Et cet entretien protège également contre les coûts de réparation et les défaillances imprévues lorsque vous avez un besoin impérieux de votre machine.

- Limitez les risques en évitant les grosses réparations et les pannes totales.
- Travaillez plus en réduisant les temps d'arrêt et en augmentant votre productivité et votre rentabilité.

QUEL FÉLIN POUR VOUS ?

STABILISATEURS PIVOTANTS

► L'EFFICACITÉ, TOUT SIMPLEMENT

Trouvez la machine de vos rêves parmi 4 modèles dotés de stabilisateurs à déploiement aisé, d'une hauteur de levage entre 18 et 25 mètres et d'une capacité de levage maximale entre 4 et 5 tonnes.

► MODÈLES DISPONIBLES

- TR40.180
- TR50.180
- TR50.210
- TR50.250



STABILISATEURS CISEAUX

► STABILISATION PERSONNALISÉE

Vous pourrez faire votre choix parmi 6 modèles dotés de puissants stabilisateurs ciseaux télescopiques et polyvalents qui offrent une plus grande garde au sol, permettant une hauteur de levage de 21 à 39 mètres et une capacité de levage maximale entre 6 et 7 tonnes. Différents types de stabilisation sont possibles, compacte, partielle ou totale (pour obtenir une enveloppe de travail maximale) et les abaques de charge sont adaptés à la position de chaque stabilisateur.

► MODÈLES DISPONIBLES

- TR60.210
- TR60.250
- TR70.260
- TR60.300
- TR60.350
- TR60.390



ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET EN OPTION

	DE SÉRIE	EN OPTION
COMMANDES EN CABINE		
2 manipulateurs multifonctions	•	–
Prise électrique 24 V	•	–
Chauffage supplémentaire dans la cabine (Eberspächer)	–	•
Colonne de direction réglable	•	–
Climatisation (HVAC)	•	•*
Radio, microphone et haut-parleurs Bluetooth	•	–
Cabine avec porte entièrement vitrée	•	–
Essuie-glace avant avec lave-glace	•	–
Verre teinté	•	–
Rétroviseurs chauffants (tous) 24 V	–	•
Siège chauffant 24 V	–	•
Chauffage, désembuage et ventilation	•	–
Siège grand confort à suspension pneumatique	–	•
Molette de navigation	•	–
Siège à suspension mécanique	•	–
Cabine pressurisée, 100 % de filtration d'air	•	–
Grille de protection de pare-brise	–	•
Radio avec fonction DAB	–	•
Rétroviseurs latéraux droit et gauche	•	–
Essuie-glace de vitre de toit	•	–
Appuie-tête du siège	–	•
Pare-soleil	–	•
Boîte à outils	–	•
Écran tactile	•	–
PERFORMANCES		
Système anti-étincelles	–	•
Coupe-batterie	•	–
Suspension de la flèche	–	•
Chauffage du réfrigérant moteur	–	•
Correcteur de dévers +/-8° (à l'exception du modèle TR40.180)	•	–
Twin Power (mode électrique)	–	•

*Climatisation en option sur le TR40.180 et de série sur les autres modèles.



TR60.250 Twin Power : moteur électrique

	DE SÉRIE	EN OPTION
FEUX ET GYROPHARE		
Éclairage routier complet (avant et arrière)	•	–
Feux de travail à LED	–	•
Gyrophare	•	–
ACCESSOIRES ET HYDRAULIQUE		
Système de reconnaissance automatique d'accessoire RFID	•	–
Conduite hydraulique auxiliaire sur la tête de flèche	•	–
Huile hydraulique biodégradable	–	•
Double ou triple sortie hydraulique au niveau de la tête de flèche	–	•
Verrouillage hydraulique des accessoires	–	•
Huile hydraulique pour climat froid	–	•
Chauffage de l'huile hydraulique	–	•
Frein de remorque hydraulique	–	•
Verrouillage de la rotation de la tourelle hydraulique	–	•
Pré-équipement pour nacelle	•	–
Tablier porte-fourches à position flottante, 1,3 m de largeur, fourches incluses	•	–
Tablier à installation rapide avec verrouillage manuel de l'accessoire	•	–
Pré-équipement de treuil	•	–
DIVERS		
Prise de 110/220 V au niveau de la tête de flèche	–	•
Frein de stationnement automatique	•	–
Alarme de recul	•	–
Peinture personnalisée	–	•
Échelle	–	•
Commande à distance	–	•
Pneus route 445/65R22,5" avec garde-boue	–	•
Patins plastique des stabilisateurs	–	•
Système télématique	•	–
Crochet de remorquage	•	–
Caméra vidéo avec affichage (au moins 1 caméra)	–	•
Cale de roue (x2)	–	•



Échelle

PERSONNALISEZ VOTRE MACHINE

Nous souhaitons tous pouvoir ajouter une fonctionnalité particulière ou donner une touche personnelle à nos machines. Faites votre choix dans la longue liste d'options disponibles et personnalisez votre télescopique rotatif selon vos besoins.



Caméra avant

Caméra de recul

Commande à distance avec écran d'affichage



Feux de travail à LED

Patins plastique des stabilisateurs

Échelle



Écran caméra

Verrouillage hydraulique des accessoires

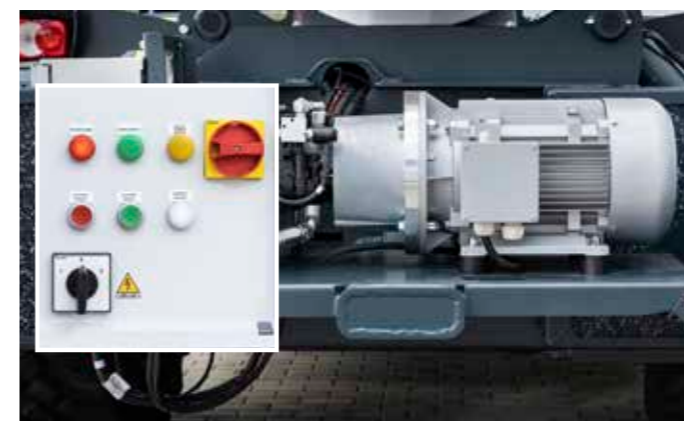
Siège grand confort à suspension pneumatique et appuie-tête



Cales de roue

Pare-soleil

Radio avec fonction DA



Twin Power



Pré-équipement pour nacelle



Pré-équipement de treuil

POLYVALENCE

► LA CAPACITÉ D'EN FAIRE PLUS

Les chariots télescopiques rotatifs Bobcat sont adaptés à de nombreuses applications différentes de manutention, de levage et d'élévation de personnes. Grâce aux accessoires Bobcat, vous pouvez tirer le meilleur parti de cette polyvalence et faire preuve d'une redoutable efficacité.

► NACELLES



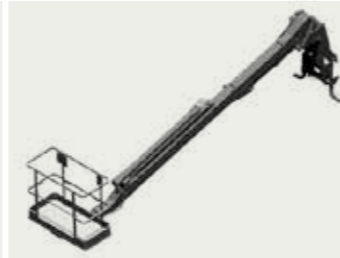
Nacelle rotative extensible, équipée d'un treuil. Charge utile de 500 kg / 3 personnes



Nacelle rotative extensible pour couvreurs. Charge utile de 1 000 kg / 3 personnes



Nacelle rotative extensible. Charge utile de 500 kg ou 1 000 kg / 3 personnes



Nacelle télescopique fixe. Charge utile de 200 kg / 2 personnes

► CROCHETS, FLÉCHETTES, TREUILS



Potences



Treuil



Fléchettes



Fléchettes avec treuil

► GODETS



Godet à matériau léger



Godet pour déchets

► FOURCHES À PALETTES



Tabliers porte-fourches à position flottante



Tablier porte-fourches à rotation



COMMANDES ULTRAMODERNES

► INTELLIGENCE ET INTUITION

Vous pouvez voir et contrôler tout ce qui est important sur le grand écran tactile qui est fourni de série. La navigation entre les 5 pages du menu se fait de façon fluide sur l'écran tactile ou à l'aide de la molette de navigation.

► PAGE DE CONDUITE



Cette page présente toutes les informations de conduite et les modes de direction. Elle permet aussi de surveiller toutes les informations vitales.

► PAGE DE STABILISATION



Pour contrôler les 4 stabilisateurs de façon simultanée ou indépendante et contrôler leur position d'un coup d'œil. Si les stabilisateurs sont en contact avec le sol, le système de mise à niveau automatique facilite et accélère le réglage.

► PAGE DE TRAVAIL



La page de travail affiche l'accessoire associé qui est automatiquement reconnu par le système RFID. Un abaque de charge dynamique indique les déplacements de la charge en fonction des mouvements de la flèche télescopique. L'opérateur peut rapidement déterminer le poids réel de la charge et vérifier la capacité de levage maximale dans cette position.

► PAGE DE LIMITATION



La page de limitation permet à l'opérateur de restreindre la zone de travail par la mise en place de murs virtuels de chaque côté, devant la machine et en l'air. Au besoin, l'opérateur peut aussi régler toutes les vitesses de flèche et de rotation.

► PAGE DE CONTRÔLE



Toutes les commandes utilitaires sur un seul écran : ventilation, chauffage, climatisation, éclairage, télécommande radio, verrouillage de la tourelle, etc.



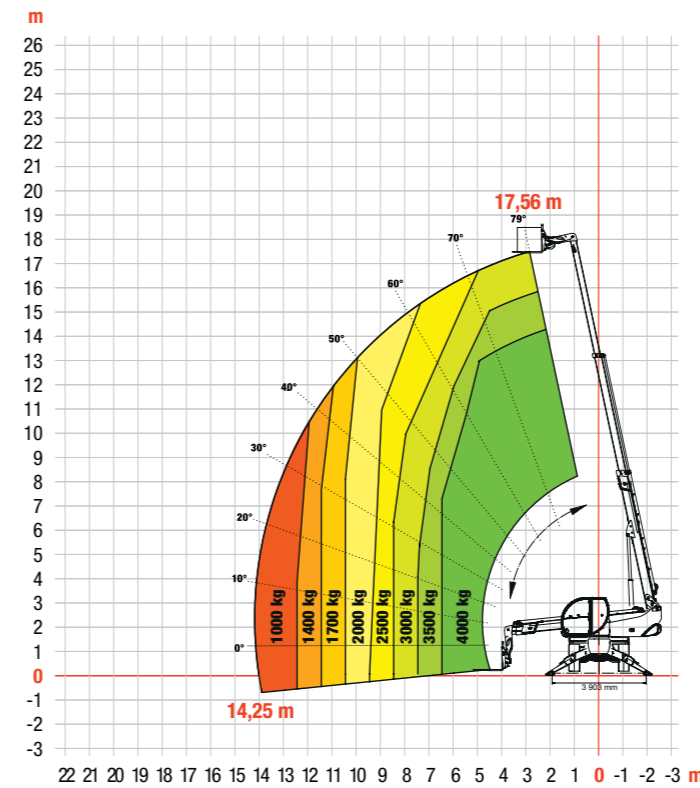
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	TR40.180	TR50.180	TR50.210	TR50.250
PERFORMANCES				
Capacité nominale avec un centre de gravité de la charge de 500 mm	4 000 kg		4 999 kg	
Hauteur de levage maxi (stabilisateurs complètement étendus)	17,56 m		20,50 m	24,60 m
Rotation de la tourelle	+/- 200° (limite)		360° (en continu)	
Dévers du châssis	-		+/- 8°	
Vitesse de pointe	25 km/h		40 km/h	
STABILISATEURS				
Type	Stabilisateurs pivotants			
Système de stabilisation	Détection de la pression au sol. Mise à niveau automatique.			
MOTEUR				
Deutz TCD 3.6 L4 - 55 kW (75 ch) - Stage V	•			
Deutz TCD 3.6 L4 - 100 kW (134 ch) - Stage V		•	•	•
CIRCUIT HYDRAULIQUE				
Type de pompe	Pompe à engrenages		Pompe à détection de charge	
Débit de la pompe	70 l/min à 270 bars		105 l/min à 350 bars	
Distributeur (flèche et tourelle)	Électroproportionnel avec répartition de débit			
SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET DIRECTION				
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			
Modes de direction	3 modes de direction avec réalignement semi-automatique des roues. 2 roues directrices / 4 roues directrices / Crabe			
DIMENSIONS ET POIDS				
Longueur hors tout au tablier porte-fourches	6,79 m	6,69 m	6,57 m	7,62 m
Largeur hors tout aux pneus	2,54 m		2,55 m	2,54 m
Hauteur hors tout à l'essuie-glace de toit	3,11 m		3,12 m	
Zone de stabilisation (stabilisateurs complètement étendus)	5,06 x 4,27 m			
Pneus standard	445/65 R19.5		445/65 R22.5	
Rayon de braquage externe	4,13 m	3,82 m	3,99 m	
Poids (à vide)	14 400 kg	15 100 kg	15 900 kg	16 600 kg
CONTENANCES				
Réservoir de carburant		175 l		
AdBlue		10 l		
Réservoir hydraulique		165 l		

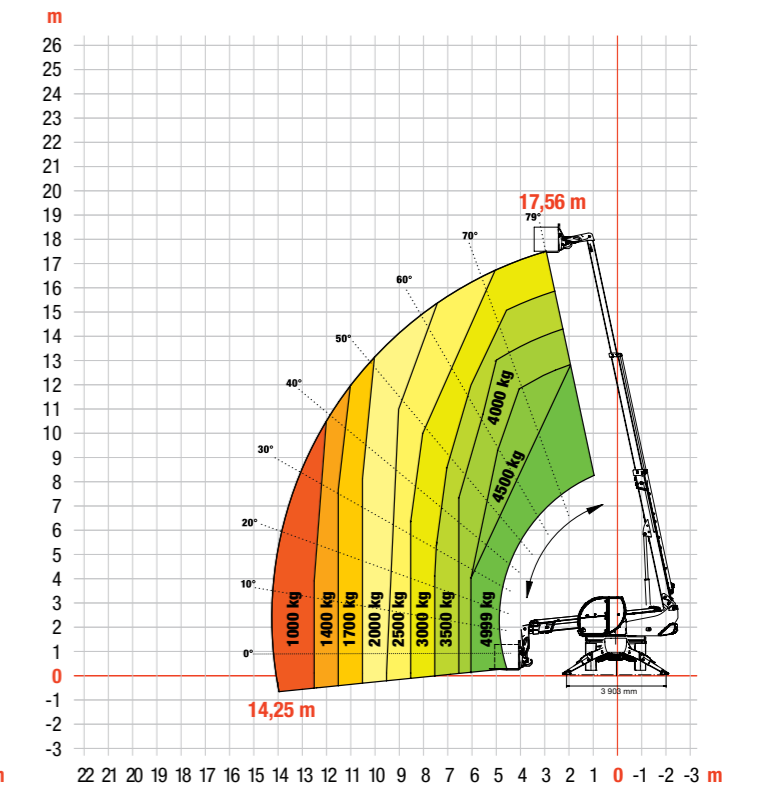
Certaines caractéristiques techniques reposent sur des calculs techniques et non sur des mesures réelles. Les caractéristiques techniques sont données à titre de comparaison uniquement et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les caractéristiques techniques de votre équipement Bobcat peuvent varier en raison de variations normales dans la conception, la fabrication, les conditions d'utilisation et d'autres facteurs. Les images associées aux unités Bobcat peuvent représenter un équipement non standard.

ABAQUES DE CHARGE

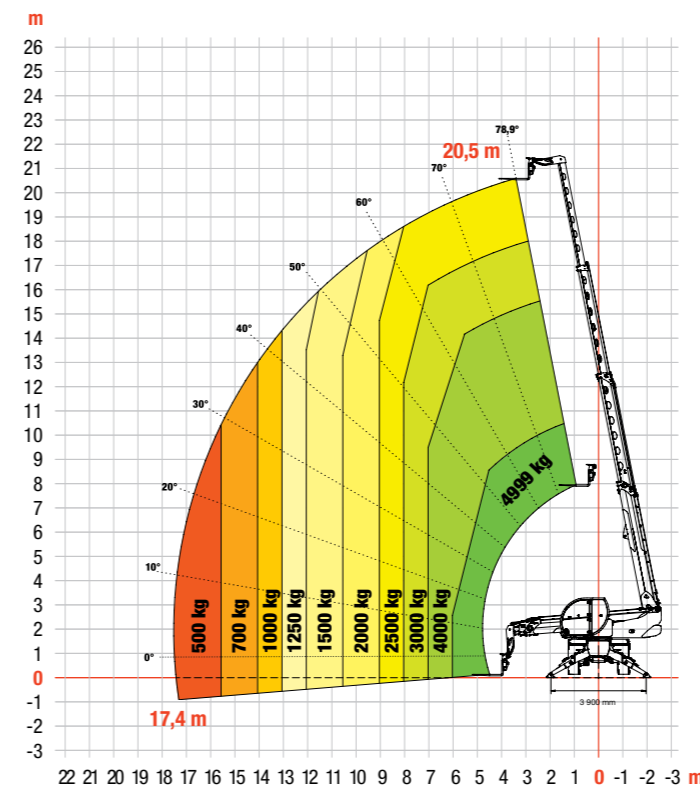
► TR40.180



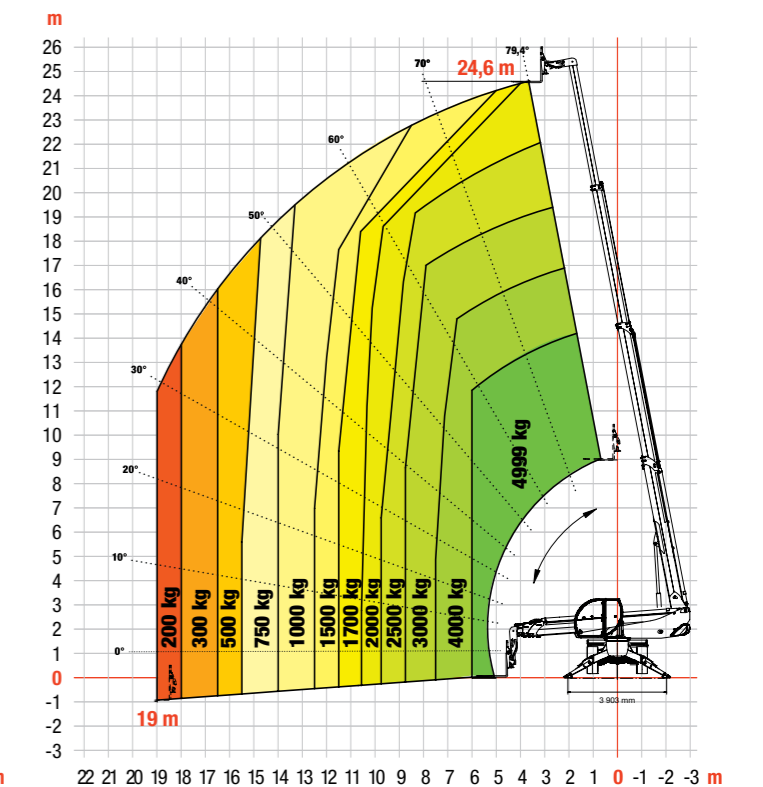
► TR50.180



► TR50.210



► TR50.250



Abaques de charge avec un centre de gravité de la charge de 500 mm jusqu'à 4 999 kg de capacité nominale et de 600 mm au-delà.

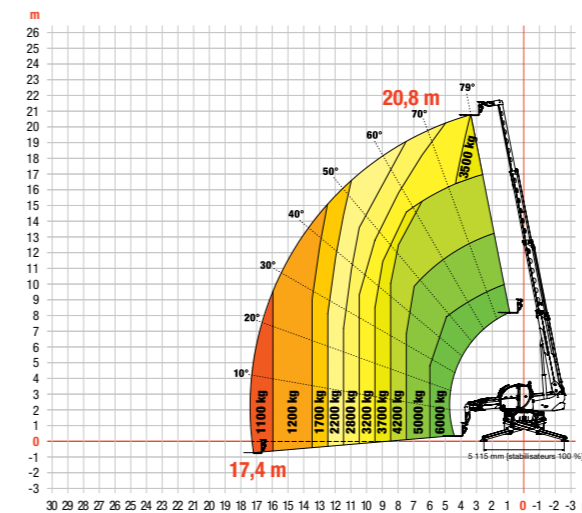
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	TR60.210	TR60.250	TR70.260	TR60.300	TR60.350	TR60.390
PERFORMANCES						
Capacité nominale avec un centre de gravité de la charge de 600 mm	6 000 kg		7 000 kg	6 000 kg		
Hauteur de levage maxi (stabilisateurs complètement étendus)	20,80 m	25 m	25,7 m	29,8 m	34,9 m	38,9 m
Rotation de la tourelle	360° (en continu)					
Dévers du châssis	+/- 8°					
Vitesse de pointe	40 km/h					
STABILISATEURS						
Type	Nacelle à ciseaux télescopique					
Système de stabilisation	Détection de la pression au sol. Mise à niveau automatique. Ajustement de la capacité de levage par rapport à l'extension des stabilisateurs					
MOTEUR						
Deutz TCD 3.6 L4 - 100 kW (134 ch) - Stage V	•	•				
Volvo TAD 582 VE - 160 kW (218 ch) - Stage V			•	•		
Volvo TAD 582 VE - 175 kW (238 ch) - Stage V					•	•
CIRCUIT HYDRAULIQUE						
Type de pompe	Pompe à détection de charge					
Débit de la pompe	105 l/min à 350 bars			124 l/min à 350 bars		
Distributeur (flèche et tourelle)	Électroproportionnel avec répartition de débit					
SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET DIRECTION						
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					
Modes de direction	3 modes de direction avec réalignement semi-automatique des roues. 2 roues directrices / 4 roues directrices / Crabe					
DIMENSIONS ET POIDS						
Longueur hors tout au tablier porte-fourches	6,69 m	7,63 m	7,83 m	7,80 m	8,09 m	8,60 m
Largeur hors tout aux pneus	2,53 m	2,53 m	2,54 m	2,53 m	2,54 m	2,54 m
Hauteur hors tout à l'essuie-glace de toit	3,12 m	3,15 m	3,12 m	3,12 m	3,12 m	3,12 m
Zone de stabilisation (stabilisateurs complètement étendus)	5,19 x 5,61 m		5,80 x 6,0 m			
Pneus standard	445/65 R22.5					
Rayon de braquage externe	3,98 m			4,06 m		
Poids (à vide)	17 600 kg	18 000 kg	20 700 kg	21 800 kg	24 000 kg	
CONTENANCES						
Réservoir de carburant	175 l		270 l			
Adblue	10 l		40 l			
Réservoir hydraulique	165 l		195 l			

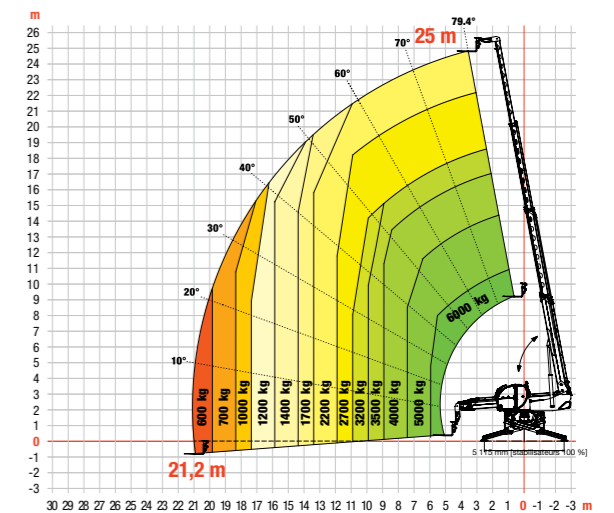
► CORRECTION DE DÉVERS SUR LES PNEUS



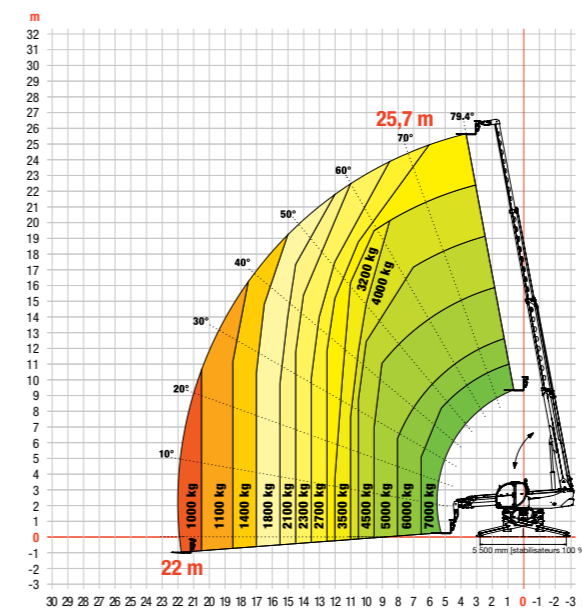
► TR60.210



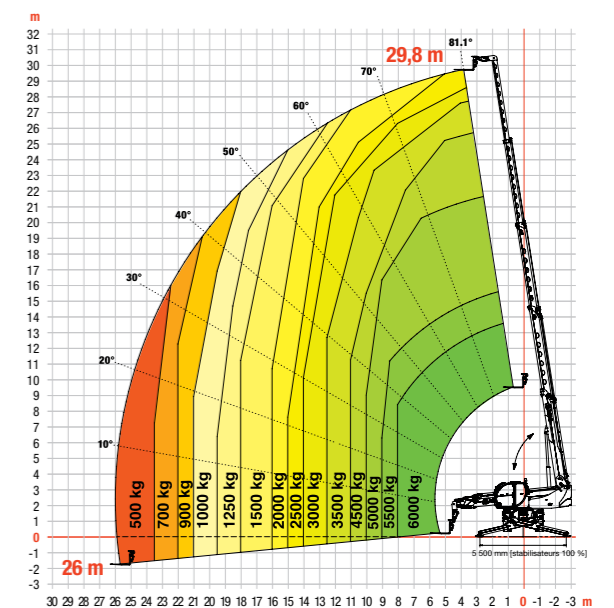
► TR60.250



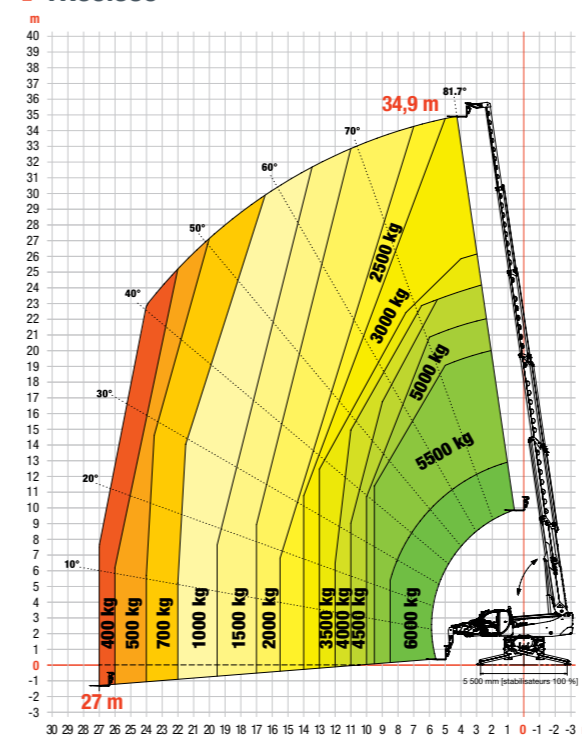
► TR70.260



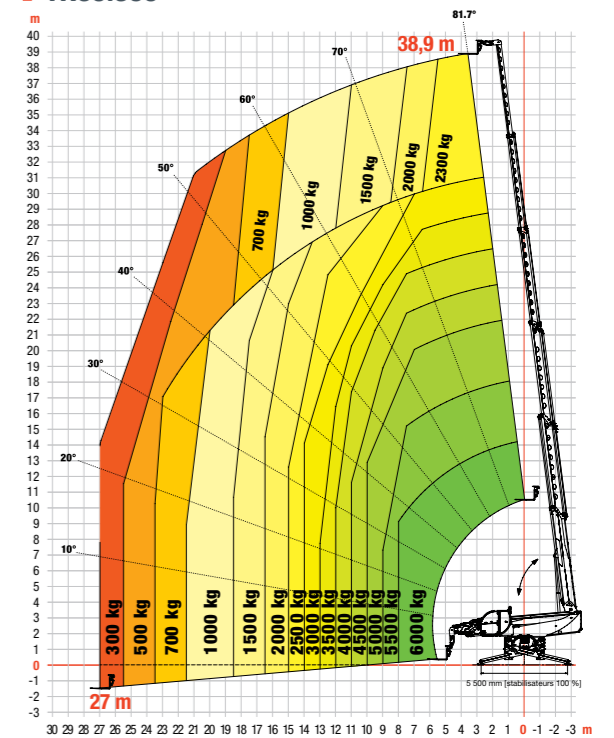
► TR60.300



► TR60.350



► TR60.390



POSSIBILITÉS DE FINANCEMENT

FINANCEMENT SUR 24, 36, 48 OU 60 MOIS*

Pour le bien de votre trésorerie, profitez de programmes de financement sur 24, 36, 48 ou 60 mois qui démarrent à **0 % d'intérêt**. Demandez à votre concessionnaire de vous présenter toutes les offres de financement disponibles.

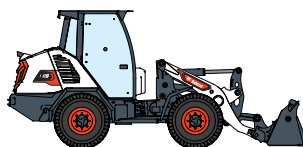
100 MACHINES / 150 FAMILLES D'ACCESSOIRES / 1 TOUGH ANIMAL



CHARGEUSES COMPACTES SUR PNEUS



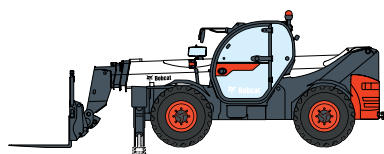
CHARGEUSES COMPACTES SUR CHENILLES



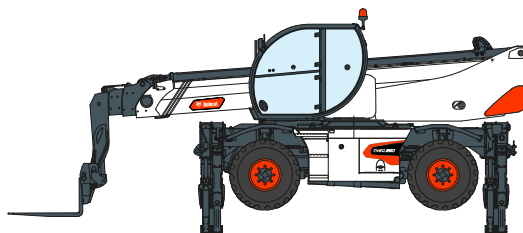
CHARGEUSES ARTICULÉES



CHARGEUSES ARTICULÉES LÉGÈRES



TÉLESCOPIQUES



TÉLESCOPIQUES ROTATIFS



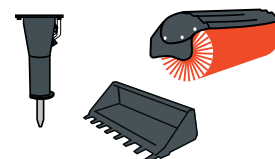
ÉQUIPEMENT DE COMPACTAGE



MINI-CHARGEUSES SUR CHENILLES



PELLES COMPACTES



ACCESSOIRES



Bobcat est une filiale du Groupe Doosan. Doosan, leader mondial spécialisé dans les équipements de construction, les solutions dédiées à l'eau et à l'énergie, les moteurs et l'ingénierie, est au service de ses clients et des collectivités depuis plus d'un siècle. | Bobcat et le logo Bobcat sont des marques déposées de Bobcat Company aux États-Unis et dans d'autres pays. ©2021 Bobcat Company. Tous droits réservés.

www.bobcat.com

©2021 BOBCAT B4501824-FR (07-21)



*Les possibilités de financement peuvent varier selon les pays et les concessionnaires. Renseignez-vous auprès de votre concessionnaire pour connaître les possibilités de financement actuelles. Offre soumise à certaines conditions.

Doosan Bobcat EMEA, U Kodetky 1810, 263 12 Dobříš, République tchèque

