

CHARIOTS TÉLESCOPIQUES ROTATIFS

SÉRIE TR

MEA, CEI



One Tough Animal[®]

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.



*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.



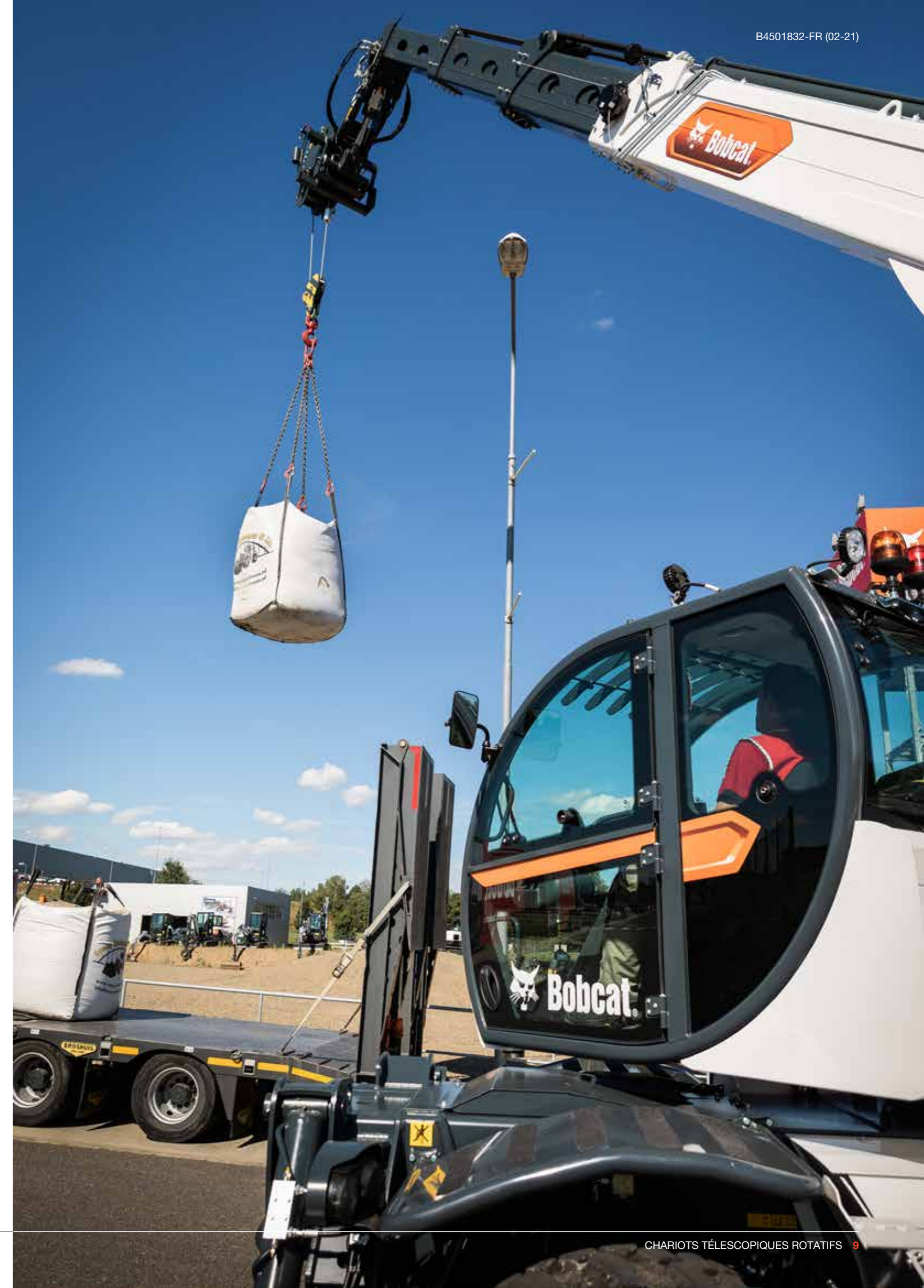
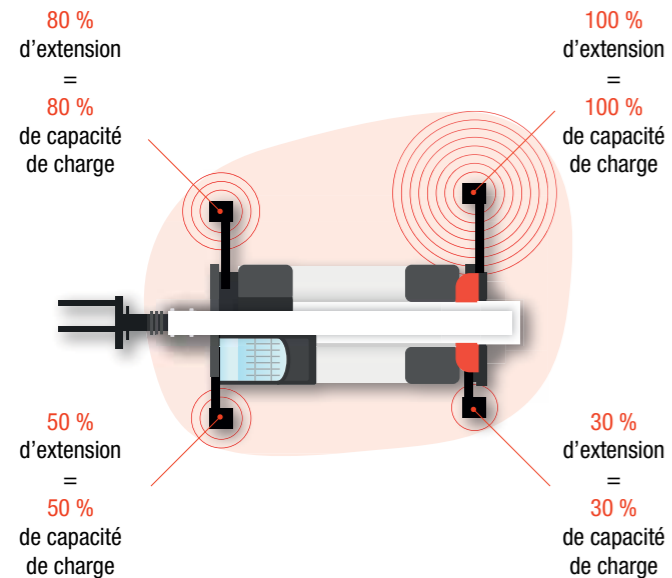
DES PERFORMANCES

► 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 ?

► LES MACHINES BOBCAT S'ADAPTENT À VOS TRAVAUX

La gamme de chariots télescopiques rotatifs Bobcat vous permet de choisir le modèle le mieux adapté à vos travaux. Chaque machine est équipée de fonctions qui augmentent les capacités, la précision et la polyvalence de l'opérateur.

STABILISATEURS PIVOTANTS



TR40.180



TR50.210

► L'EFFICACITÉ, TOUT SIMPLEMENT

Les stabilisateurs restent dans le gabarit de la machine lorsqu'ils sont rentrés, ils se déploient et se positionnent facilement tout en offrant une hauteur de levage entre 18 et 21 mètres et une capacité de levage maximale entre 4 et 5 tonnes.

STABILISATEURS CISEAUX



TR60.210



TR60.250

► STABILISATION PERSONNALISÉE

Grâce aux puissants stabilisateurs ciseaux télescopiques et polyvalents qui confèrent une plus grande garde au sol, ces modèles présentent une hauteur de levage de 21 à 25 mètres et une capacité de levage maximale de 6 tonnes. Différents types de stabilisation sont possibles, compacte, partielle ou totale (pour obtenir une enveloppe de travail maximale) et les abaque de charge sont adaptés à la position de chaque stabilisateur.

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

OPTIONS



TR60.250 Twin Power : moteur électrique

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- 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
- Système de reconnaissance automatique d'accessoire RFID
- Configuration nacelle
- Pré-équipement de treuil
- Crochet de remorquage
- Correcteur de dévers +/- 8°*
- Éclairage routier complet (avant et arrière)
- Rétroviseurs latéraux droit et gauche
- Cabine avec porte entièrement vitrée
- Verre teinté
- Cabine pressurisée, 100 % de filtration d'air
- 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
- Molette de navigation
- 2 manipulateurs multifonctions
- Prise électrique 24 V
- Coupe-batterie
- Système télématique

*À l'exception du modèle TR40.180

PERSONNALISEZ VOTRE MACHINE

Tout le monde voudrait ajouter une fonctionnalité particulière ou donner une touche personnelle à sa machine. Faites votre choix dans la longue liste d'options disponibles et personnalisez votre chariot télescopique rotatif selon vos besoins.



Caméra avant

Caméra de recul

Commande à distance avec écran et conduite à distance



Écran caméra

Verrouillage hydraulique des accessoires

Siège grand confort à suspension pneumatique et appuie-tête



Feux de travail à LED

Patins plastique des stabilisateurs

Échelle



Cales de roue

Pare-soleil

Radio avec fonction DAB



Twin Power

POUR TOUS LES MODÈLES

- Prise de 110/220 V au niveau de la tête de flèche
- Chauffage supplémentaire dans la cabine (Eberspächer)
- Climatisation (HVAC)*
- Système anti-étincelles
- Huile hydraulique biodégradable
- Suspension de la flèche
- Peinture personnalisée
- Double ou triple sortie hydraulique au niveau de la tête de flèche
- Chauffage du réfrigérant moteur
- Rétroviseurs chauffants (tous) 24 V
- Siège chauffant 24 V
- Siège grand confort à suspension pneumatique
- Appuie-tête du siège
- 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
- Échelle
- Feux de travail à LED
- Grille de protection de pare-brise
- Radio avec fonction DAB
- Commande à distance
- Pneus route 445/65R22,5" avec garde-boue
- Patins plastique des stabilisateurs
- Pare-soleil
- Boîte à outils
- Twin Power (mode électrique)
- Caméra vidéo avec affichage (au moins 1 caméra)
- Cales de roue (x2)

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



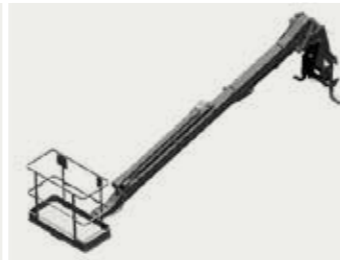
Nacelle rotative extensible, équipée d'un treuil. Charge utile de 500 kg / 3 personnes



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	TR50.210	TR60.210	TR60.250
PERFORMANCES				
Capacité nominale avec un centre de gravité de la charge de	4 000 kg à 500 mm	4 999 kg à 500 mm	6 000 kg à 600 mm	
Hauteur de levage maxi (stabilisateurs complètement étendus)	17,56 m	20,50 m	20,80 m	25 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		Nacelle à ciseaux télescopique	
Système de stabilisation	Détection de la pression au sol. Mise à niveau automatique.		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 EDG - 55 kW (75 ch) - Stage IIIA	•			
Deutz TCD 3.6 L4 EDG - 100 kW (134 ch) - Stage IIIA		•	•	•
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 / Crabre			
DIMENSIONS ET POIDS				
Longueur hors tout au tablier porte-fourches	6,79 m	6,57 m	6,69 m	7,63 m
Largeur hors tout aux pneus	2,54 m	2,55 m	2,53 m	2,53 m
Hauteur hors tout à l'essuie-glace de toit	3,11 m	3,12 m		3,15 m
Zone de stabilisation (stabilisateurs complètement étendus)	5,06 x 4,27 m		5,19 x 5,61 m	
Pneus standard	445/65 R19.5		445/65 R22.5	
Rayon de braquage externe	4,13 m	3,82 m	3,98 m	
Poids (à vide)	14 400 kg	15 900 kg	17 600 kg	18 000 kg
CONTENANCES				
Réservoir de carburant			175 l	
Réservoir hydraulique			165 l	

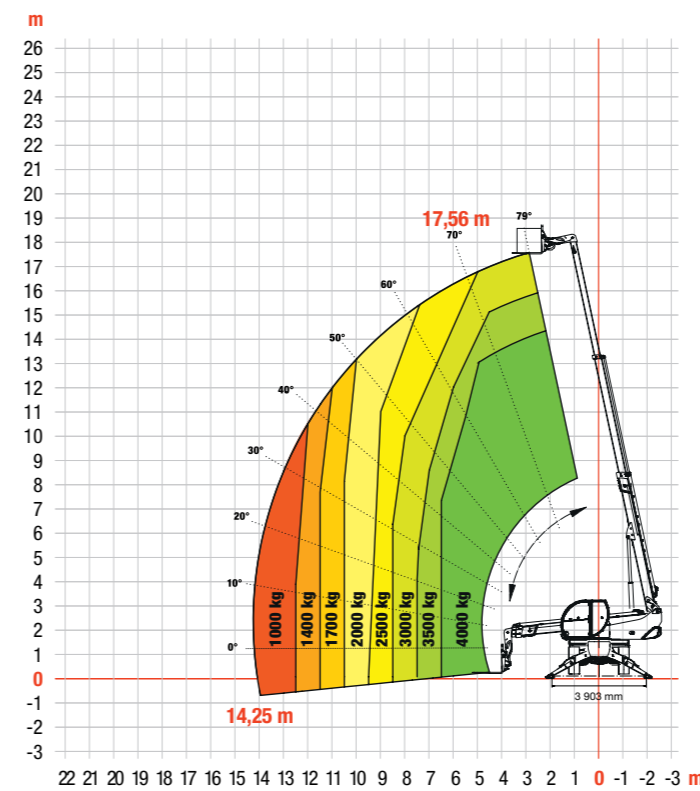
Certaines caractéristiques techniques reposent sur des calculs techniques et non sur des mesures réelles. Les caractéristiques techniques sont données à titre de comparaison uniquement et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les caractéristiques techniques de votre équipement Bobcat peuvent 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.

► CORRECTION DE DÉVERS SUR LES PNEUS

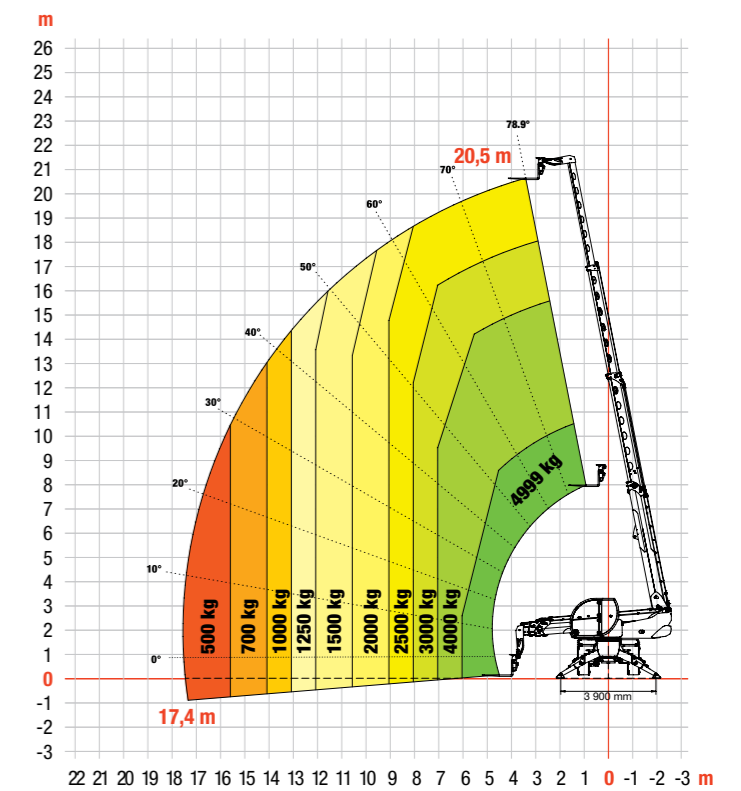


ABAQUES DE CHARGE

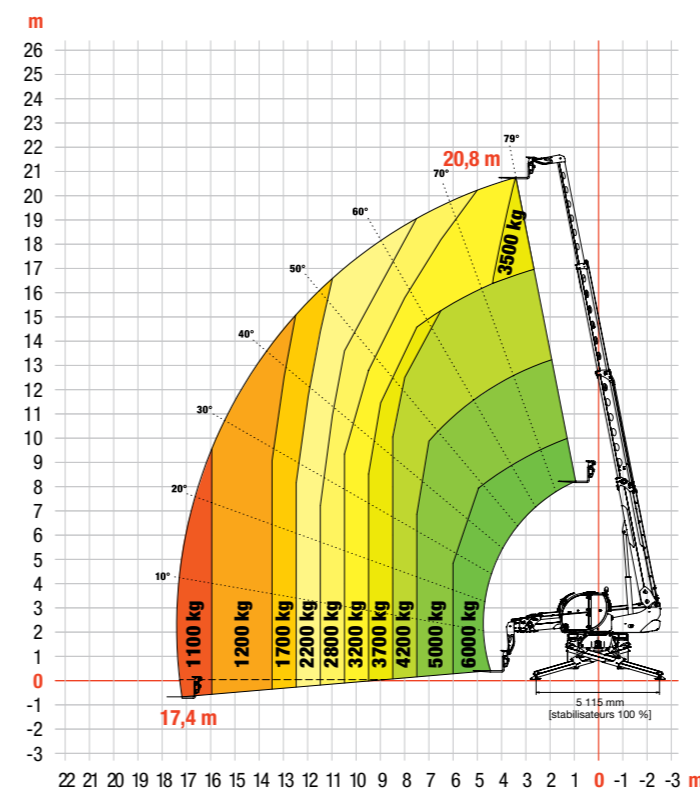
► TR40.180



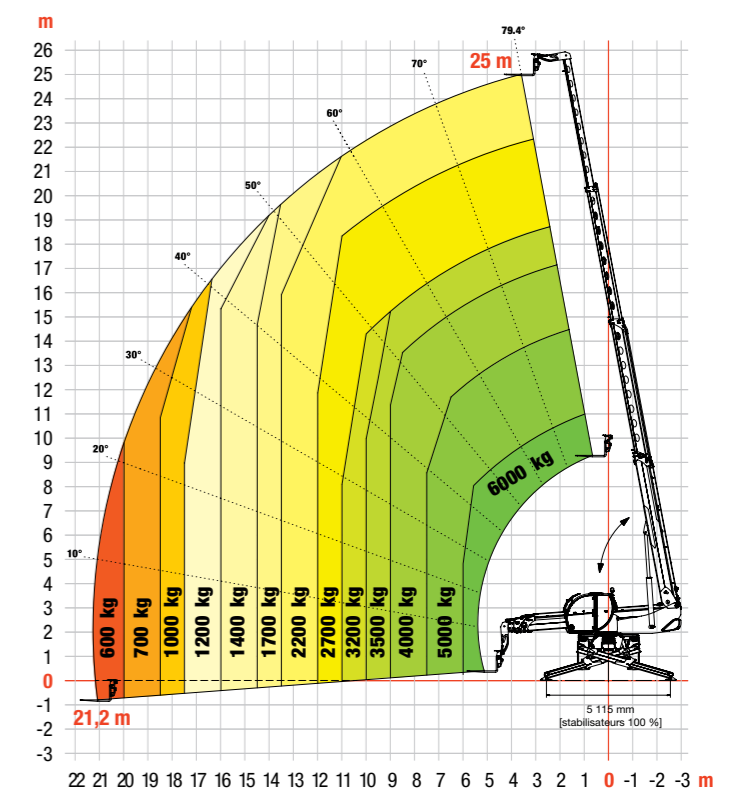
► TR50.210



► TR60.210



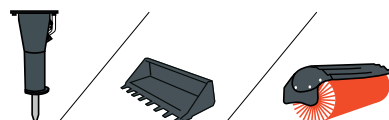
► TR60.250



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.



150 ACCESSOIRES 63 MACHINES 1 TOUGH ANIMAL

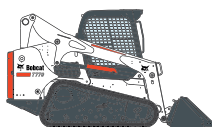


► DES ÉQUIPEMENTS CONÇUS POUR EN FAIRE PLUS

Bobcat propose la plus large gamme d'accessoires, quels que soient vos besoins dans les domaines de la construction, de l'aménagement paysager, de l'agriculture, des travaux de voirie, de manutention ou encore d'exploitation forestière.



CHARGEUSES COMPACTES



CHARGEUSES COMPACTES SUR CHENILLES



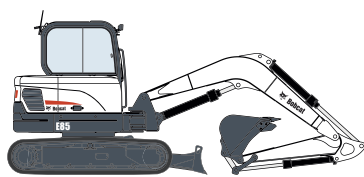
MINI-CHARGEUSES SUR CHENILLES



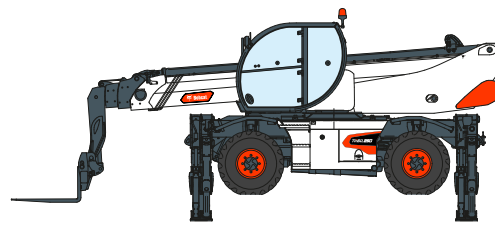
TÉLESCOPIQUES



PELLES COMPACTES



CHARGEUSES-PELLETEUSES



CHARIOTS TÉLESCOPIQUES ROTATIFS



Bobcat®

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.

*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.

