



Bobcat®

CHARGEURS TÉLESCOPIQUES

TL360 TL470 TL470HF

AGRI 



One Tough Animal™

UNE NOUVELLE ÈRE

Un télescopique conçu pour répondre à vos besoins

La nouvelle gamme de télescopiques Bobcat TL est conçue pour exceller dans les applications les plus exigeantes de l'agriculture. Ces machines polyvalentes intègrent tous les points forts issus de notre longue expérience et de notre politique d'amélioration permanente. Elles associent des principes éprouvés à une conception innovante et des technologies de pointe. Elles incarnent notre engagement à répondre aux besoins toujours croissants de votre activité. La gamme Bobcat TL condense toute la puissance qu'il vous faut dans des machines compactes, robustes et maniables, conçues autour de l'opérateur.



1. Disponibilité maximale

Tous les points d'entretien courant sont placés de manière à être clairement visibles et facilement accessibles. Le montage latéral du moteur et l'agencement bien étudié du compartiment moteur permettent un accès aisé pour des contrôles et des entretiens plus rapides.

2. Cycles de travail plus rapides

Une pompe à détection de charge (LS) de 190 L/min* fournit une vitesse accrue des mouvements simples ou combinés, pour les situations exigeant une productivité maximale.

3. Un accessoire pour chaque application

Un éventail complet d'accessoires a été développé pour nos télescopiques afin que vous puissiez tout faire avec une seule machine.

4. Attaches rapides Bobcat

Changements d'accessoire aussi faciles que rapides grâce à la conception unique de nos raccords rapides.



5. Résistance à toute épreuve

La structure de la flèche a été conçue pour allier puissance et robustesse. La tête de flèche entièrement intégrée assure une résistance à la hauteur des tâches les plus exigeantes.

6. Visibilité totale

La cabine asymétrique brevetée avec sa vitre arrière arrondie offre une visibilité panoramique optimale, à l'horizontale comme à la verticale.

7. Performances et longévité

Nous nous sommes fixés des objectifs extrêmement ambitieux en matière de longévité du châssis et de la flèche, à la hauteur des tests rigoureux de résistance et de qualité que nous pratiquons. Nous proposons ainsi une machine particulièrement robuste, prête à affronter les travaux les plus éprouvants, année après année.

8. Un poste de conduite ergonomique idéal

La cabine est large et spacieuse, avec des commandes ergonomiques et agencées de manière logique. Le confort de la cabine et la précision des commandes se traduisent directement par une productivité supérieure.

VOTRE PARTENAIRE PROFESSIONNEL POUR VOS TRAVAUX AGRICOLES

Pour faire face à toutes les exigences de votre travail quotidien, vous devez pouvoir vous fier à votre machine. La gamme des télescopiques TL a été conçue tout spécialement pour vous apporter cette confiance. Leur structure robuste a été développée spécifiquement pour la manutention de charges lourdes entraînant des contraintes élevées. Puissants et fiables, ils sont prêts à relever tous les défis, quelle que soit votre activité. Vous apprécierez non seulement la puissance et la rapidité mais également la compacité et l'agilité de votre télescopique qui vous apportera une aide précieuse dans chacun de vos travaux agricoles.

Transmission hydrostatique puissante

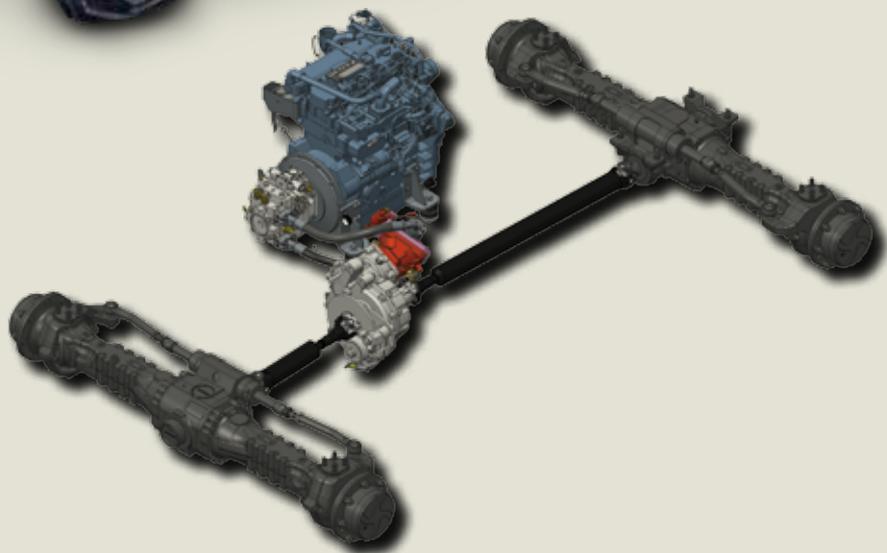
Conçue pour les opérations de manutention et de chargement. Cette transmission hydrostatique couplée à une boîte de vitesses offrant 4 rapports garantit une souplesse de conduite inégalée de 0 à 40 km/h, et notamment :

1. Mode route

Le système hydrostatique est commandé automatiquement en fonction du régime moteur. Utilisé pour garantir une vitesse de conduite constante sur route, avec fonction anti-calage du moteur en cas de charge élevée (ex. : traction d'une remorque).

2. Mode manutention

Le mode manutention permet un contrôle de la pompe par le biais des sollicitations exercées sur les pédales ou le manipulateur. Utilisé lorsqu'une vitesse de conduite constante est requise à régime moteur élevé et indépendamment de la charge (comme en cas de distribution d'ensilage).



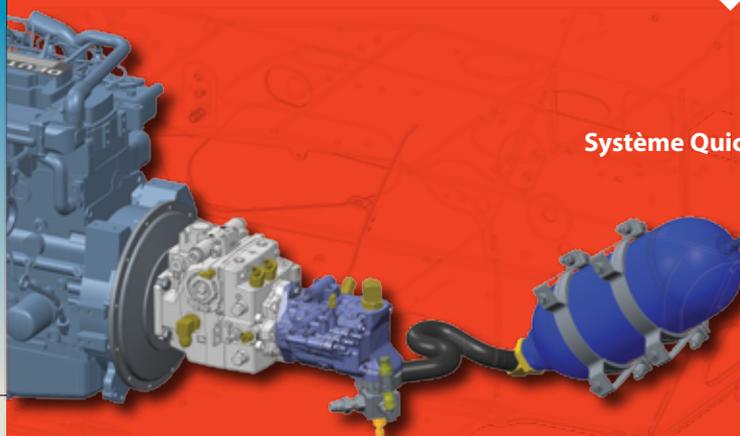
La pompe à détection de charge de dernière génération du modèle TL470 HF fournit un débit de 190 L/min, offrant ainsi d'excellentes performances, même à faible régime moteur. Vous pouvez travailler à des régimes nettement inférieurs, consommer moins de carburant et tabler sur des cycles de travail nettement plus courts. Afin d'éviter un échauffement inutile de l'huile et une perte de puissance, la pompe à détection de charge ne fournit de l'huile qu'en cas de besoin de puissance hydraulique. Si nécessaire, la totalité du volume d'huile est immédiatement disponible (système Quick Start).

Une capacité de levage supérieure et une manœuvrabilité exceptionnelle



Enfin, vous pouvez exécuter vos opérations de manutention de matériaux même dans les espaces les plus restreints grâce aux quatre roues directrices de série, et aux hauteurs les plus élevées grâce à une hauteur de levage maximale de 7 m.

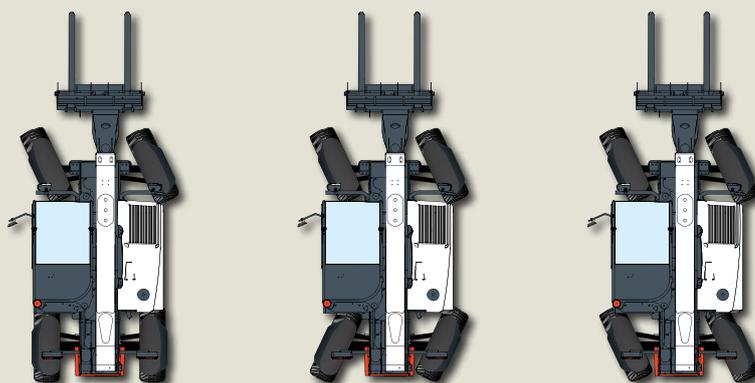
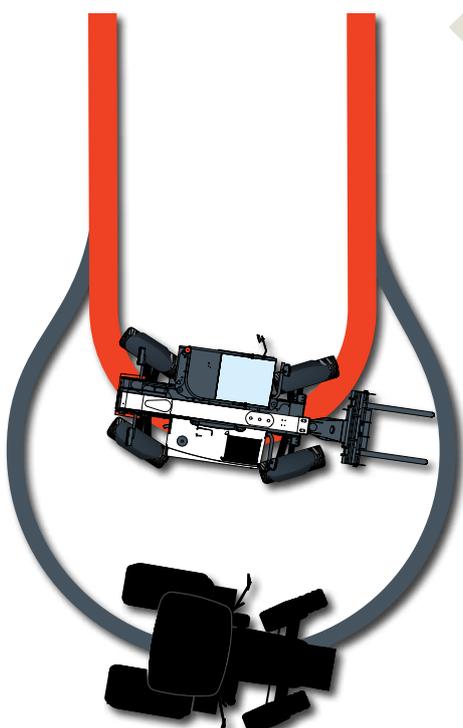
Système Quick Start



Electro-hydraulique intelligente avec partage de débit proportionnel. Puissant système hydraulique avec dispositif de gestion de distributeurs à détection de charge. Toutes les fonctions sont électro-hydrauliques et proportionnelles – permettant ainsi à l'opérateur d'utiliser 3 fonctions simultanément pour une excellente productivité.

3 modes de direction avec réalignement semi-automatique des roues

- 1 Mode deux roues directrices pour une utilisation sur route et à vitesse élevée.
- 2 Mode quatre roues directrices pour des diamètres de braquage minimum.
- 3 Mode de direction en crabe pour une efficacité optimale lors des travaux de remplissage et de nivellement, ainsi que le long des murs et en espaces confinés.



UNE MAÎTRISE SANS ÉGALE DE L'ESPACE DE TRAVAIL

Plus aucun détail ne vous échappe. Pour travailler dans des conditions idéales, vous devez voir plus que la zone de chargement immédiate. C'est chose faite avec les télescopiques Bobcat TL et leur vision panoramique qui surpasse tout ce que vous avez connu jusque-là.



Sécurité d'utilisation maximale :

Grâce à notre cabine à la conception innovante, les opérateurs restent parfaitement conscients de leur environnement, et ce à tout moment. Le travail se déroule ainsi sans accroc, avec des niveaux de sécurité et une productivité supérieurs.



Des commandes simples conçues autour de l'opérateur :

Contrôle total. Espace, lumière, confort : la cabine Bobcat TL vous offre des conditions de travail idéales. Les toutes dernières innovations en matière de confort et de commandes sont combinées avec un agencement moderne, pratique et ergonomique. La sécurité et le confort de l'opérateur sont notre priorité à tous les niveaux.



Tableau de bord électronique multifonction

L'écran convivial et clair affiche un aperçu de tous les paramètres de fonctionnement de la machine d'une simple pression sur un bouton. A savoir : total d'heures de fonctionnement du moteur ou nombre d'heures dédiées au travail en cours, vitesse du véhicule ou régime moteur, angle de la flèche, gestion de la vitesse, réglage du débit hydraulique auxiliaire, débit permanent, etc.



1. Réglage de vitesse - réglage du débit hydraulique auxiliaire

2. Sortie/entrée de la flèche

3. Marche avant / point mort / marche arrière

4. Suspension de flèche

5. Circuit hydraulique auxiliaire

Manipulateur multifonctions

La commande de marche avant / arrière du manipulateur permet à l'opérateur de contrôler parfaitement le sens de translation sur simple pression d'un bouton – tout en conservant les mains sur le volant et le manipulateur. Vous passez de la marche avant à la marche arrière et inversement en un clin d'œil, tout en gardant une maîtrise totale de toutes les fonctions de la machine.

- Fluidité des manœuvres et productivité accrue : les inversions de marche se combinent harmonieusement avec la conduite de la machine et le positionnement de la charge.
- Sécurité renforcée, l'opérateur ayant toujours une main sur le volant.

UNE MACHINE CONÇUE POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

Suspension de flèche pour une productivité accrue :

Confort accru et meilleure rétention de la charge en cas de conduite sur terrains difficiles. Système double pression exclusif pour une suspension optimale de la flèche, avec ou sans charge. Vous pouvez travailler plus longtemps avec une fatigue moindre et une plus grande productivité.



Porte-outils Quick-Tach avec verrouillage manuel ou hydraulique :

Grâce au système de fixation Quick-Tach Bobcat®, vous pouvez remplacer le godet par des fourches à palettes, une fourche à balles rondes, un grappin ou tout autre accessoire, en moins de temps qu'il n'en faut pour le dire.



FCS - Fast Connect System :

Les raccords rapides hydrauliques avec système de libération de pression intégré sont montés sur la tête de flèche pour plus de commodité et sont parfaitement protégés, permettant ainsi de changer d'accessoire hydraulique rapidement et facilement.



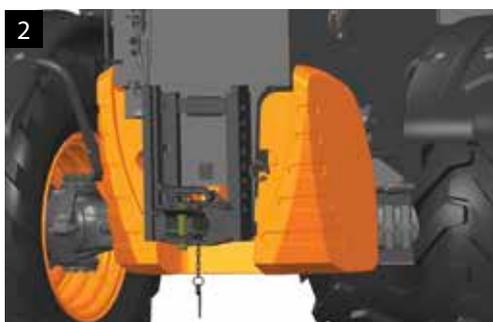
Un accessoire pour chaque application



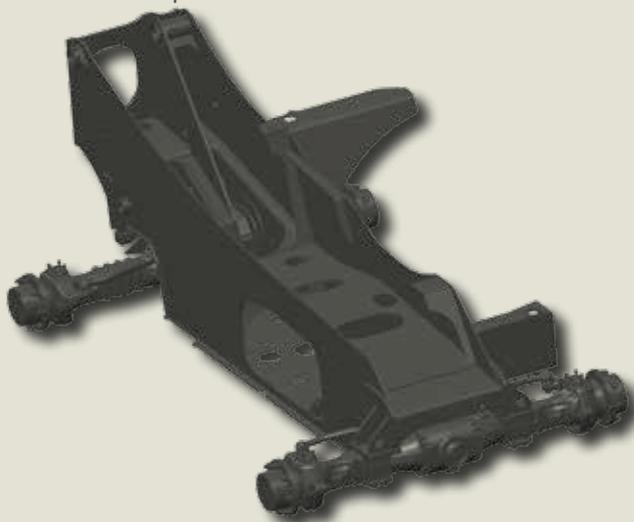
Options d'attelage arrière :

Différents dispositifs de remorquage avec options d'attelage et systèmes de freinage spécifiques sont disponibles pour répondre à vos besoins.

1. Crochet pour barre d'attelage + circuit électrique auxiliaire
2. Crochet pour barre d'attelage réglable manuellement + circuit électrique auxiliaire (également disponible avec le système de verrouillage automatique)
3. Crochet pour barre d'attelage à réglage hydraulique + circuit électrique auxiliaire



Conception monocoque du châssis avec un fond blindé sur toute la longueur pour répondre à des cycles de chargements intensifs et une protection optimale des composants



TOUJOURS DISPONIBLES

Aucun autre constructeur ne propose autant de fonctionnalités éprouvées sur le terrain pour vous garantir une disponibilité maximale de votre machine. Des équipements tels que le coupe-batterie électronique ou la fonction d'autodiagnostic rendent les télescopiques Bobcat encore plus fiables, de sorte que vous êtes assuré de toujours mener vos chantiers à terme dans les meilleurs délais.

Le niveau de protection maximal dont bénéficient ces machines signifie bien sûr plus de temps utile sur chantier, mais aussi que votre investissement est préservé et qu'elles gardent une valeur de revente supérieure.



Un service de confiance proposé par votre concessionnaire

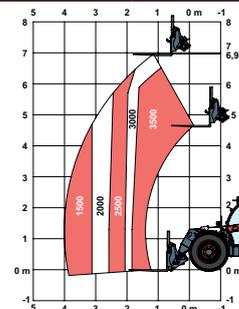
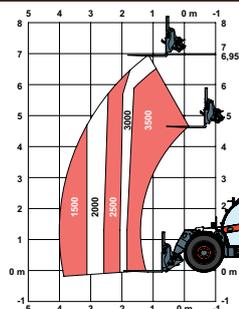
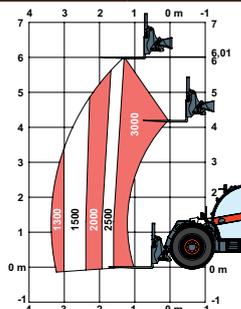
Notre vaste réseau de concessionnaires dispose de la compétence et de l'expérience qu'il faut pour prendre le plus grand soin de nos clients Bobcat. Où que vous soyez, vous obtiendrez toujours le qualité de service que vous êtes en droit d'attendre et à laquelle vous pouvez vous fier.

Des entretiens faciles

Les temps d'arrêt sont minimisés pour une productivité optimale. Le temps passé sur les opérations d'entretien courant pouvant s'avérer très coûteux, nous avons tout mis en œuvre pour qu'elles soient les plus rapides possibles en facilitant l'accès aux composants d'entretien principaux.


TL360

TL470

TL470 HF
ABAQUES DE CHARGE
**ABAQUES DE CHARGE
TOUT-TERRAIN
(EN1459-B)**

PERFORMANCE

Capacité de levage maxi	kg	3000	3500	3500
Hauteur de levage maxi	mm	6010	6957	6957
Portée avant maxi	mm	3365	4002	4002
Capacité de levage à hauteur maxi	kg	3000	3000	3000
Capacité de levage à portée maxi	kg	1300	1500	1500
Force d'arrachement	daN	5700	6200	6200

DIMENSIONS

Largeur hors-tout	mm	2300	2300	2300
Longueur hors-tout (avec tablier)	mm	4653	4763	4763
Hauteur hors-tout	mm	2374	2374	2374
Garde au sol	mm	430	430	430
Empattement	mm	2870	2870	2870
Rayon de braquage extérieur (au niveau des pneus)	mm	3714	3714	3714
Rayon de braquage intérieur	mm	1092	1092	1092

MOTEUR – SELON LES RÉGIONS

Conformité aux normes antipollution		Phase IIIA	Phase IIIB	Phase IIIA	Phase IIIB	Phase IIIA	Phase IIIB
Marque / Modèle		PERKINS 1104D-44TA	Deutz TCD 3.6 L4	PERKINS 1104D-44TA	Deutz TCD 3.6 L4	PERKINS 1104D-44TA	Deutz TCD 3.6 L4
Carburant/refroidissement		Gazole/Liquide		Gazole/Liquide		Gazole/Liquide	
Puissance nominale (DIN 6271)	kW (CV)	74,5 (100) à 2200 tr/min	74,4 (100) à 2300 tr/min	74,5 (100) à 2200 tr/min	74,4 (100) à 2300 tr/min	97 (130) à 2200 tr/min	89,5 (122) à 2200 tr/min
Couple maxi à 1 400 tr/min	Nm	410	410	410	410	516	480
Nombre de cylindres		4		4		4	
Cylindrée	l	4,4	3,62	4,4	3,62	4,4	3,62

POIDS

Poids (à vide)	kg	6110	7130	7130
----------------	----	------	------	------

TRACTION

Pneumatiques standard		400/70-20	400/70-20	400/70-20
1re vitesse/petite vitesse (40 km/h en option)	km/h	6 (6)	6 (6)	6 (6)
1re vitesse/grande vitesse (40 km/h en option)	km/h	11 (12)	11 (12)	11 (12)
2e vitesse/petite vitesse (40 km/h en option)	km/h	16 (18)	16 (18)	16 (18)
2e rapport/grande vitesse (option 40 km/h)	km/h	30 (40)	30 (40)	30 (40)

ENTRAÎNEMENT

Transmission		Hydrostatique à régulation électronique	Hydrostatique à régulation électronique	Hydrostatique à régulation électronique
Transmission principale		Moteur hydrostatique + boîte 2 rapports	Moteur hydrostatique + boîte 2 rapports	Moteur hydrostatique + boîte 2 rapports

SYSTEME HYDRAULIQUE

Type		Pompe à engrenage avec valve LS	Pompe à engrenage avec valve LS	Pompe à détection de charge
Débit cumulé de la pompe	L/min	100	100	190
Pression de service	bars	255	255	255

FREINS

Frein de service		Disques immergés dans l'huile	Disques immergés dans l'huile	Disques immergés dans l'huile
Frein de stationnement et de secours		Frein négatif à libération hydraulique	Frein négatif à libération hydraulique	Frein négatif à libération hydraulique

TL360 TL470 TL470HF – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	TL360	TL470	TL470 HF
PRINCIPALES OPTIONS			
Vitesse 40 km/h	X	X	X
Climatisation	X	X	X
Siège à suspension pneumatique	X	X	X
Dispositif d'attelage	X	X	X
Feux bleus pour poulaillers	X	X	X
Feux de travail sur la flèche	X	X	X
Suspension de la flèche	X	X	X
Démarrage par temps froid	X	X	STD
Préfiltre à air cyclonique	X	X	X
Barre d'attelage	X	X	X
Ventilateur réversible	X	X	X
Extincteur	X	X	X
Valve de frein de remorque hydraulique	X	X	X
Crochet d'attelage à réglage hydraulique	X	X	X
Pompe à détection de charge 190 L/min	-	-	STD
Bouchon du réservoir de carburant verrouillable	X	X	X
Grille de protection de pare-brise	X	X	X
Auxiliaires arrière	X	X	X
Circuit électrique auxiliaire arrière	X	X	X
Rétroviseur arrière	X	X	X
Gyrophare	X	X	X
Peinture spéciale	X	X	X
Support de plaque d'immatriculation	X	X	X
Boîte à outils	X	X	X
Cales de roue	X	X	X

ACCESSOIRES			
Godet de fouille 800 L	X	X	X
Godet à matériaux légers 1 500 l	X	X	X
Godet à matériaux légers 2 000 l	X	X	X
Godet à matériaux légers 2 500 l	X	X	X
Fourche à balles rondes	X	X	X
Pince tubulaire à balles rondes - 1,30 m	X	X	X
Pince tubulaire à balles rondes - 1,60 m	X	X	X
Pince tubulaire à balles rondes - 1,80 m	X	X	X
Pince à balles rondes avec griffes - 1,00 m	X	X	X
Pince à balles rondes avec griffes - 1,40 m	X	X	X
Tablier à déplacement latéral 200 mm - Type III	X	X	X
Fourches à palettes, rigides - FEM III	X	X	X
Fourches à palettes, fixes - avec protection	X	X	X
Fourches à palettes, fixes - sans protection	X	X	X
Fourches à palettes flottantes 1,12 m, tablier porte-fourches avec dossier de charge	X	X	X
Fourches à palettes flottantes 1,44 m, tablier porte-fourches avec dossier de charge	X	X	X
Grappin à godet - 2,30 m	X	X	X
Grappin à fourche - 2,30 m	X	X	X
Potence avec crochet - 0,70 m (3,0 t)	X	X	X
Godet à béton - 500 L - Avec ouverture hydraulique	avec fourches	avec fourches	avec fourches
Godet à béton - 500 L - Avec ouverture mécanique	avec fourches	avec fourches	avec fourches

OPTIONS DE PNEUS			
DUNLOP 405/70-20 168A2 152J MPT SPT9	X	X	X
MICHELIN 400/80-24 162A8 IND TL POWER CL	X	X	X
MICHELIN 460/70R24 XMCL	X	X	X
DUNLOP 405/70-24 168A2 152J MPT SPT9	X	X	X
NOKIAN 460/65 R24 156A8/151D TRI STEEL TL	X	X	X
MICHELIN 500/70R24 XMCL	X	X	X



Bobcat®

www.bobcat.eu



La conception et les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis. Les produits Bobcat présentés en illustration ne sont pas toujours des modèles standard.