



**Bobcat**

*One Tough Animal*

PELLES COMPACTES

# E16, E17z, E19, E20z

1-2 t, série R2

🌐 EMEA



# ONE TOUGH ANIM

---

## ► NOTRE MISSION

Nous aidons les opérateurs à 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.

# PRÉSENTATION



## ► 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 sur pneus au monde. L'entreprise 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.

## ► CENTRE D'INNOVATION DE DOBŘÍŠ

Aujourd'hui, le siège social EMEA de Bobcat de Dobříš, en République tchèque, sert de pôle d'innovation. Une usine y produit environ 25 000 machines par an qui sont destinées aux clients de la région EMEA et exportées à l'international. Ce site abrite également le Centre d'innovation Bobcat, où se déroulent le développement et les tests de produits dans des installations de pointe telles que des chambres climatiques et anéchoïques.



## ► BOBCAT AUJOURD'HUI

Riche de plus de 60 ans d'expérience dans la construction et d'engagement perpétuel envers l'innovation, Bobcat a produit des millions de machines. Réputées pour leurs performances, leur fiabilité et leur confort sans pareil, les machines de la marque répondent à des besoins variés. Aménagement paysager, déneigement, construction, démolition ou travaux routiers : Bobcat aide ses clients à en faire plus.



Pelle compacte E16, E17z, E19, E20z **3**

# H

# A L

# AGILITÉ, PUISSANCE ET CONFORT HAUT DE GAMME

## ► PERFORMANCES DANS UN FORMAT COMPACT

Nos pelles compactes et puissantes se distinguent par leurs performances, leur confort sans faille et leur facilité de transport. Leur polyvalence, leur précision et leur facilité d'utilisation rendent vos journées de travail plus productives. Également plus résistantes, elles vous permettent d'optimiser leurs performances tout en minimisant leur entretien.

Jusqu'à 4 conduites AUX indépendantes pour commander les accessoires les plus évolués + soupapes d'arrêt pour le raccordement permanent d'une pince

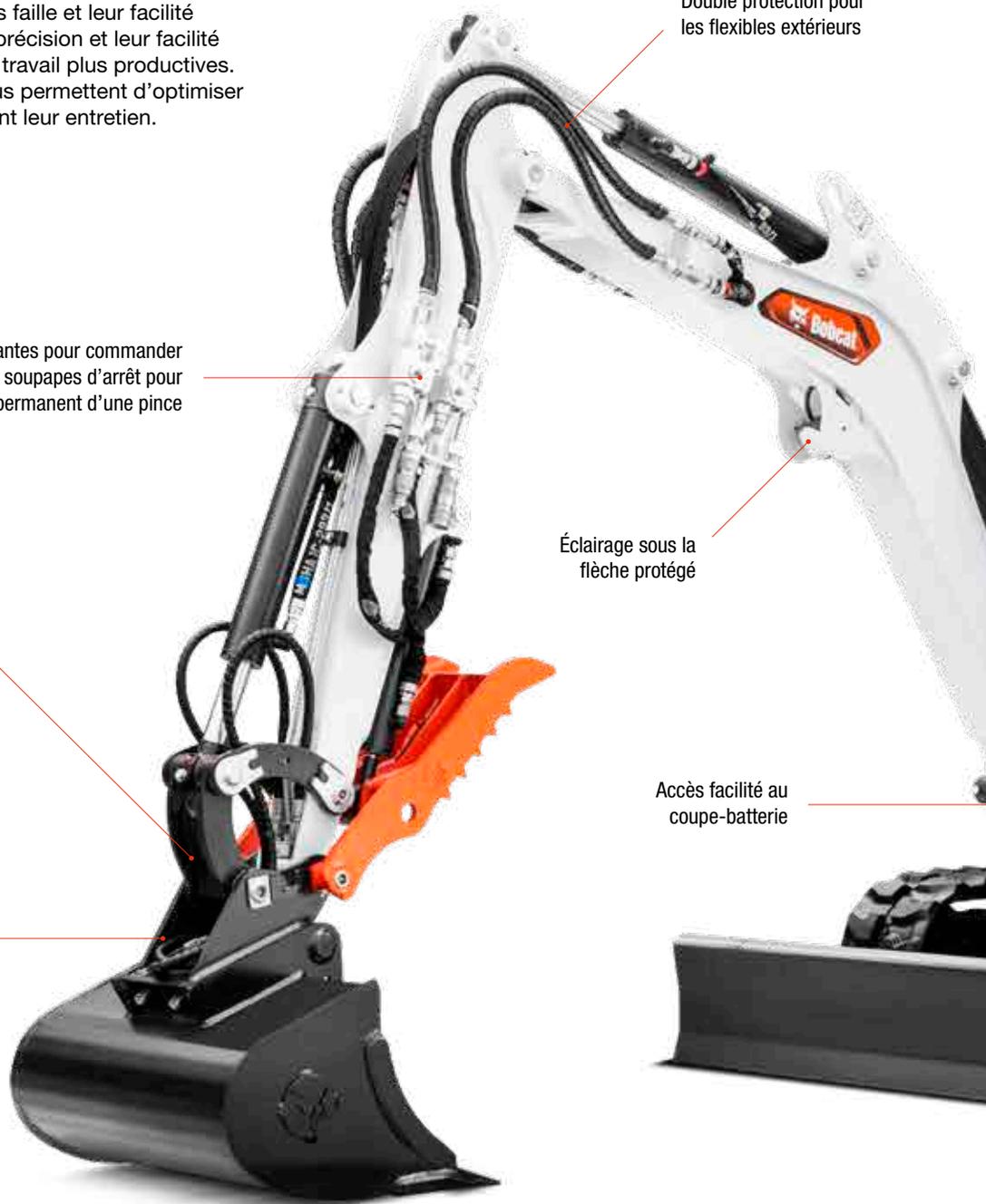
Kit de manutention

Plusieurs systèmes de raccords

Double protection pour les flexibles extérieurs

Éclairage sous la flèche protégé

Accès facilité au coupe-batterie



## ► FACILITÉ ET PRÉCISION

Maximisez les performances avec notre circuit hydraulique modernisé, qui figure une pompe à détection de charge, une hydraulique à centre fermé et des manipulateurs haut de gamme rendant les opérations faciles et précises.



## ► CONFORT TOUT AU LONG DE LA JOURNÉE

Combinez efficacité et confort tout au long de la journée grâce à notre moteur avec mise au ralenti automatique, qui favorise les économies de carburant tout en réduisant le bruit et les vibrations. Vous pouvez en plus diffuser vos morceaux préférés sur la radio DAB BT.



### ► TRANSPORT EN TOUTE SÉRÉNITÉ

Nos machines sont prévues pour être faciles à transporter, grâce à des points de levage optimisés, des pointes d'arrimage intégrés et un frein d'orientation automatique simplifiant le passage d'un travail à un autre.



### ► RÉSISTANCE REVUE À LA HAUSSE

Nous avons renforcé les capots à ouverture facile, ajouté un éclairage sous la flèche, augmenté l'écartement des chenilles, amélioré les mécanismes d'articulation du godet et les raccords des vérins, et choisi des chenilles plus solides : tout pour optimiser vos performances.



# PERFORMANCES



## ► UNE PUISSANCE OPTIMISÉE

Sur tous les nouveaux modèles, la combinaison d'une architecture hydraulique Bobcat améliorée et d'un nouveau moteur se traduit par des performances imbattables. Des mouvements rapides, alliés à un contrôle précis de forces d'arrachement exceptionnelles, assurent une productivité maximale. Des amortissements de fin de course sur les vérins de flèche et de balancier (une exclusivité dans cette catégorie) garantissent un fonctionnement particulièrement souple et confortable.

## ► LEVEZ PLUS HAUT DES CHARGES PLUS LOURDES

La hauteur de déversement impressionnante de ces machines permet de charger facilement des camions tandis que leur portée au sol accrue réduit le nombre de repositionnements en cours d'excavation. Grâce à l'association entre une stabilité et une capacité de levage accrues et des manipulateurs extradoux, les opérations gagnent en agilité et en puissance.



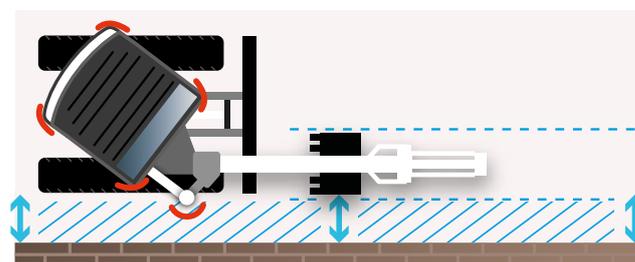
# DE LA PUISSANCE, DÈS QUE NÉCESSAIRE

## ► L'OUTIL IDÉAL POUR VOS TRAVAUX

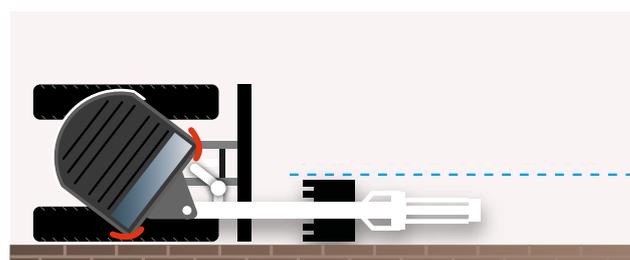
Dans les cours, les zones urbaines et les autres espaces restreints, le fait de manœuvrer une machine imposante s'avère périlleux. Les machines Bobcat permettent aux opérateurs de travailler dans des environnements entravés à proximité immédiate de murs ou impliquant d'autres situations difficiles.

## ► ORIENTATION SANS DÉPORT

La tourelle à orientation sans déport (ZHS) de Bobcat offre encore plus de liberté de manœuvre que la tourelle sans déport arrière (ZTS) : même les coins avant de la tourelle restent dans le gabarit des chenilles pendant l'orientation. En outre, de par la conception de la machine, le vérin de déport de flèche ne dépasse pas lors des opérations d'excavation parallèle.



Déport arrière classique



Orientation sans déport (ZHS)

# METTEZ-VOUS AUX COMMANDES



## ► LA RENCONTRE DE LA PRÉCISION ET DE LA SIMPLICITÉ

Installé dans le siège, vous maîtrisez immédiatement le fonctionnement des commandes intuitives, conçues aussi bien pour les opérateurs débutants que ceux plus expérimentés. Les manipulateurs et toutes les fonctions essentielles sont judicieusement placés, les pédales sont réactives et les commandes, personnalisables pour atteindre une précision parfaite.

## ► TABLEAU DE BORD DELUXE

Les pelles 1-2 t de Bobcat, qui se veulent sûres et pratiques, figurent un panneau de contrôle intuitif et le démarrage sans clé.



## ► MIEUX VOIR POUR MIEUX TRAVAILLER

Les pelles compactes Bobcat disposent de vitres à la fois grandes et larges qui maximisent les surfaces vitrées disponibles. Les montants latéraux sont également plus étroits, pour offrir une visibilité qui n'a jamais été meilleure.

## ► ACCÈS FACILE



Nos pelles mettent l'accent sur le confort de l'opérateur et elles sont faciles d'accès, avec leurs poignées ergonomiques et leur marche placée bas.

## ► LE SIÈGE IDÉAL



Confort garanti toute la journée avec les sièges ergonomiques réglables, et suspension en option.

## ► PAR TOUS LES TEMPS



Travaillez confortablement et restez concentré sur votre tâche quelle que soit la saison, grâce au contrôle de température de la cabine.



# DES MACHINES FAITES POUR DURER

## ► DES MATÉRIAUX ROBUSTES

Construites avec des matériaux solides, les pelles compactes Bobcat sont particulièrement robustes et résistantes à l'usure.

- Portes arrière protégées par des contrepoids en fonte
- Vérins surdimensionnés pour une longévité accrue
- Nouveau traitement de surface et nouvelle peinture
- Châssis inférieur à voie variable renforcé, pour une rigidité maximale
- Capots de vérins pour les applications intensives

## ► UNE CONCEPTION ÉPROUVÉE

Chaque modèle est testé de manière intensive en conditions extrêmes, pour garantir une grande longévité et un travail en toute tranquillité d'esprit.

- Capots métalliques ouvrables ou à fixer
- Flexibles du vérin de lame en deux parties
- Connexions de flexibles hydrauliques sans outil pour réduire les risques de fuite
- Flèche et balancier de conception éprouvée
- Vérin de flèche monté au-dessus de la flèche





### ► MACHINE IQ

Le système de communication sans fil Machine IQ de Bobcat 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 des besoins de votre activité
- Temps de disponibilité optimisé par les services basés sur les données

### ► GARANTIE STANDARD

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



# PAS LE TEMPS POUR UNE IMMOBILISATION. TRAVAILLEZ MÊME DANS LES CONDITIONS LES PLUS DIFFICILES, JOUR APRÈS JOUR.



### ► 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 pouvez bénéficier d'une couverture qui peut atteindre 5 ans ou 6 000 heures de fonctionnement du moteur. En outre, comme Protection Plus est transférable, elle augmente la valeur de revente de vos machines.



### ► ENTRETIEN PÉRIODIQUE BOBCARE<sup>SM</sup>

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.

- Vous limitez les risques en empêchant les grosses réparations et les pannes totales
- Travaillez plus en réduisant les temps d'arrêt et en augmentant votre productivité et votre rentabilité

# CHOISISSEZ VOTRE MODÈLE



Présentation  
sur YouTube

## E16

### ► LÉGÈRE ET AGILE

Cette pelle de 1,5 t d'entrée de gamme se distingue par sa facilité de transport.

- Masse de transport  
< 1,5 t (canopy)  
< 1,6 t (cabine)



## E17z

### ► POUR TRAVAILLER PARTOUT

Pour ceux qui veulent combiner compacité et facilité de transport.

- Masse de transport inférieure à 1,6 t

# E19

## ► PERFORMANCES ET CONFORT

Pour les opérateurs expérimentés qui veulent des performances et du confort.

- Les meilleures capacité de levage et stabilité de sa catégorie
- Manipulateurs extra-doux pour assurer des mouvements précis
- Moteurs de translation à sélection automatique de la gamme de vitesse qui améliorent la traction et la maniabilité



# E20z

## ► DES PERFORMANCES OPTIMALES DANS UN FORMAT COMPACT

Pour les opérateurs qui cherchent une machine compacte sans faire de compromis sur le confort et les performances.

- Orientation sans déport (même avec une cabine)
- Une stabilité inégalée pour une machine classique
- Manipulateurs extra-doux pour assurer des mouvements très précis
- Moteurs de translation à sélection automatique de la gamme de vitesse qui améliorent la traction et la maniabilité

# ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET OPTIONS

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET OPTIONS				
	E16	E17z	E19	E20z
<b>PERFORMANCES</b>				
Lame de remblayage de 980 mm avec deux extensions de 190 mm	✓	✓	✓	✓
Circuit hydraulique auxiliaire réglable à double effet avec raccords rapides	✓	✓	✓	✓
Ralenti automatique	•	•	•	•
Circuit AUX1 de retour direct au réservoir	•	•	•	•
AUX1 sur balancier	•	•	–	–
Circuit hydraulique AUX2	–	–	•	•
AUX1 / AUX2 sur le balancier	–	–	•	•
Dispositif de flottement de lame	–	–	✓	✓
Kit de vannes du godet (AUX3)	•	•	•	•
Kit de démolition (caches pour vérins du godet, du balancier et de la flèche, et protection renforcée des flexibles de translation)	•	•	•	•
Verrouillage double direction	✓	✓	✓	✓
Conduites de raccords rapides hydrauliques (AUX5)	•	•	•	•
Commandes hydrauliques par manipulateur	✓	✓	✓	✓
Balancier long avec œillets	–	–	•	•
Lame de remblayage à grande portée	•	•	✓	✓
Kit de manutention (vannes, OWD, anneau de levage)	–	–	•	•
Commandes proportionnelles intégrées aux manipulateurs pour le déport de flèche et le circuit hydraulique auxiliaire	✓	✓	✓	✓
Kit pour applications spéciales	•	•	•	•
<b>CABINE ET STRUCTURE DE PROTECTION</b>				
Radio AM/FM/DAB + pré-équipement appels téléphoniques	•	–	–	•
Gyrophare	•	•	•	•
Porte-gobelets	✓	✓	✓	✓
Siège suspendu Deluxe en textile	•	–	–	–
Contrepoids extérieur et porte arrière en tôle d'acier massive de 4 mm	–	–	✓	–
Pédales de translation repliables et ergonomiques	✓	✓	✓	✓
Contrepoids lourd	–	–	•	–
Avertisseur sonore	✓	✓	✓	✓
Démarrage sans clé	•	•	•	•
Rétroviseurs gauche / droite	•	•	•	•
Ceinture de sécurité à enrouleur	✓	✓	✓	✓
Siège suspendu	–	–	•	•
Compartiment de rangement	✓	✓	✓	–
Cabine TOPS / ROPS chauffée	•	–	•	•
Canopy TOPS / ROPS / FOPS*	✓	✓	✓	✓

✓ = de série • = en option – = non disponible

\*Structure de protection contre le basculement (TOPS) conforme à la norme ISO 12117.  
Structure de protection contre le retournement (ROPS) conforme à la norme ISO 3471.  
Structure de protection contre la chute d'objets (FOPS) conforme aux exigences de la norme ISO 3449.

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET OPTIONS				
	E16	E17z	E19	E20z
<b>FEUX ET GYROPHARE</b>				
Feux de travail à LED supplémentaires	•	•	•	•
Feux de travail à LED	✓	✓	✓	✓
Feux de travail (flèche)	–	–	–	✓
<b>DIVERS</b>				
Coupe-batterie	✓	✓	✓	✓
Configuration compatible avec l'utilisation de pinces	✓	✓	✓	✓
Verrouillage de sécurité par relevage des consoles de commande	✓	✓	✓	✓
Surveillance du moteur avec arrêt automatique	✓	✓	✓	✓
Alarme sonore de réservoir plein	✓	✓	✓	✓
Support de pistolet à graisse	✓	–	•	–
Verrouillage des commandes hydrauliques et de la translation	✓	✓	✓	✓
Châssis inférieur à voie variable de 1 360 mm à 980 mm	✓	✓	✓	✓
Machine IQ (télématique)	✓	✓	✓	✓
Tourelle à quatre points d'arrimage	✓	✓	✓	✓
Garantie : 24 mois ou 2 000 heures (au premier terme atteint)	✓	✓	✓	✓
Séparateur d'eau	✓	✓	✓	✓
<b>CHENILLES ET TRANSLATION</b>				
Chenilles en caoutchouc de 230 mm	✓	✓	✓	✓
Translation à 2 gammes de vitesse	✓	✓	–	–
Translation à deux vitesses avec passage de vitesse automatique	–	–	✓	✓
Alarme de déplacement	•	•	•	•



Cabine TOPS / ROPS avec chauffage

## ► 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 mini-pelle comme vous le souhaitez.



Radio AM/FM/DAB



Gyrophare



Pédales de translation repliables et ergonomiques



Commande par manipulateurs hydrauliques



Lame de remblayage avec extensions hydrauliques



Feux de travail (flèche)



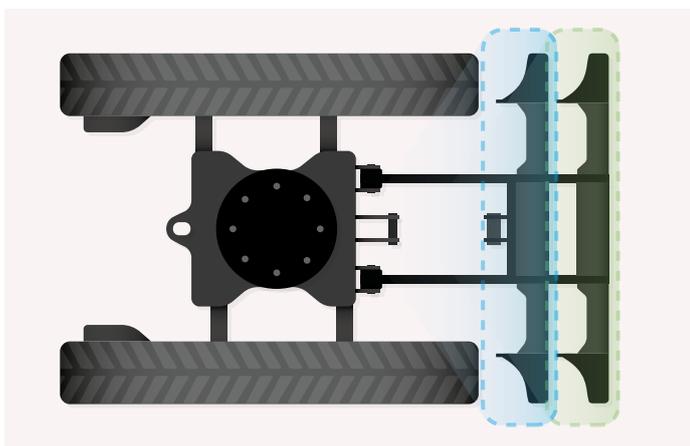
Feux à LED



Conduites AUX



Châssis rétractable



## ► OPTIONS DE LAME DE REMBLAYAGE

- Portée standard pour les clients qui préfèrent une machine compacte pour travailler dans les espaces restreints.
- Grande portée pour ceux qui privilégient la capacité de ramassage et la stabilité longitudinale. Pour des performances de poussage optimales, toutes les lames présentent un versoir haut et un excellent angle de dégagement.

# PORTE-OUTILS COMPLET

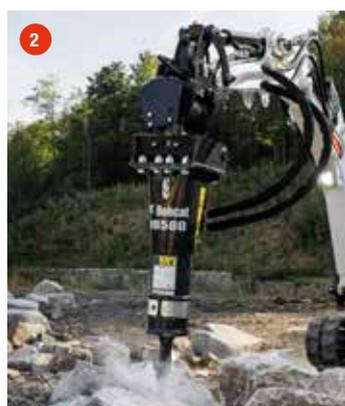
## ► ACCESSOIRES BOBCAT

Choisissez vos accessoires et outils Bobcat pour gagner en polyvalence et en efficacité. Grâce au plus vaste choix du secteur en matière d'accessoires, vous pourrez facilement atteindre vos objectifs de performances. Travaillez plus intensément avec des composants plus résistants et restez serein grâce à la garantie de 12 mois offerte avec chaque accessoire Bobcat d'origine.

### GRAND CHOIX D'ACCESSOIRES

	E16	E17z	E19	E20z
1 Tarière	•	•	•	•
2 Marteau hydraulique	•	•	•	•
3 Godet de fouille, usage intensif	•	•	•	•
4 Godet de fouille, usage normal	•	•	•	•
5 Godet de fouille, profil anglais	•	•	•	•
6 Godet, profil allemand	•	•	•	•
7 Godet de nivelage	•	•	•	•
8 Godet de nivelage, profil allemand	•	•	•	•
9 Godet de nivelage, profil anglais	•	•	•	•
10 Godet à claire-voie	•	•	•	•
11 Godet orientable	•	•	•	•
12 Raccord rapide mécanique	•	•	•	•
13 Raccord rapide mécanique inclinable	•	•	•	•
14 Faucheuse à fléaux avec mise à niveau automatique	•	–	•	•
15 Pince hydraulique	•	•	•	•
16 Équipement laser	•	•	•	•

• = disponible – = indisponible



BOBCAT PROPOSE UNE LARGE GAMME D'ACCESSOIRES, AUSSI VARIÉE QUE VOS BESOINS. CONSULTEZ LE **CATALOGUE DES ACCESSOIRES BOBCAT** DE VOTRE CONCESSIONNAIRE OU TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION « **ONE TOUGH WORLD** » À L'AIDE DU QR CODE.

# COMMANDE AUXILIAIRE (A-SAC)



## Selectable Auxiliary Control

### POLYVALENCE

Jusqu'à cinq circuits auxiliaires hydrauliques indépendants :

- AUX1 – standard
- AUX2 – fonctions de support (rotation)
- AUX3 – benne preneuse (répartition du godet)
- AUX4 – commande du raccord de cavage
- AUX5 – commande du raccord hydraulique

Le système de commande auxiliaire commutable (SAC) permet de personnaliser le mode de commande et d'ajuster la configuration optimale des accessoires (partie intégrante de l'option AUX4) :

- Circuits auxiliaires commutables montés sur la flèche ou le balancier
- Options de raccord hydraulique Geith, Klac et Lehnhoff
- Raccords de type Lehnhoff avec adaptateurs de cavage en option



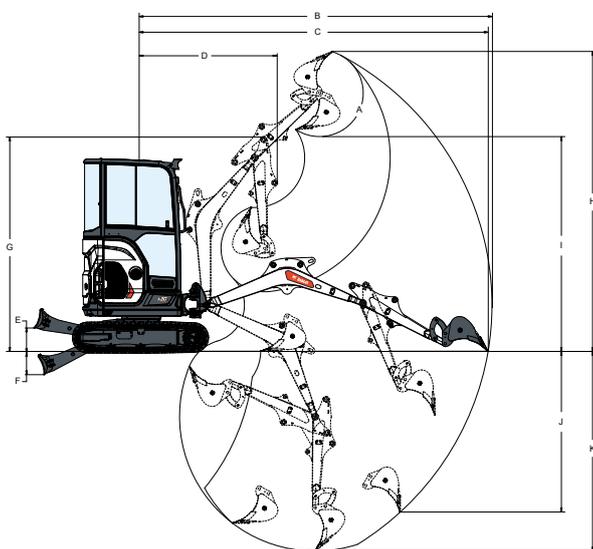
# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES					
	Unité	E16	E17z	E19	E20z
<b>POIDS</b>					
Poids supplémentaire de la cabine avec chauffage	kg	99		–	
Poids supplémentaire pour le contrepoids	kg		–	84	–
Poids supplémentaire pour le balancier long	kg		–	3	4
Poids supplémentaire pour la lame de remblayage longue	kg	12		–	
Pression au sol avec chenilles en caoutchouc	kPa	27,7		29,4	30,5
Poids en ordre de marche avec cabine et godet (ISO 6016)	kg		–	1 905	1 980
Poids en ordre de marche avec canopy et godet (ISO 6016)	kg	1 612	1 712		–
Masse de transport (sans accessoire)	kg	1 495	1 595	1 788	1 863
Réduction du poids avec le canopy	kg		–	-99	-83
<b>MOTEUR</b>					
Cylindrée	cm <sup>3</sup>			854	
Carburant				Diesel	
Marque / Modèle				Yanmar / 3TNV70-SBC1 (Stage V)	
Puissance maxi à 2 200 tr/min (ISO 14396)	kW			10,1	
Couple maxi à 1 600 tr/min (SAE J1995)	Nm			49,8	
Nombre de cylindres				3	
<b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>					
Débit auxiliaire (AUX1)	l/min			30	
Débit auxiliaire (AUX2)	l/min		–		12
Pression de sécurité du circuit auxiliaire (AUX1)	bar			180	
Pression de sécurité du circuit auxiliaire (AUX2)	bar		–		179
Type de pompe				Pompe à débit variable, sortie unique, détection de charge et de couple	
Débit de la pompe à 2 200 tr/min	l/min			44	
<b>PERFORMANCES</b>					
Force d'arrachement au balancier (ISO 6015)	N		11 920		12 630
Force d'arrachement au balancier long (ISO 6015)	N		–		11 510
Force d'arrachement au godet (ISO 6015)	N		14 550		18 330
Force de traction	N	18 965	18 905	23 778	23 734
Vitesse de déplacement, grande vitesse	km/h			4	
Vitesse de déplacement, petite vitesse	km/h			2	
<b>SYSTÈME D'ORIENTATION</b>					
Déport de flèche à gauche	°			80	
Déport de flèche à droite	°			60	
Vitesse d'orientation	tr/min		9,3		9,7
<b>CONTENANCES</b>					
Réservoir de carburant	l			21,2	
Réservoir hydraulique	l			14,3	
<b>ENVIRONNEMENT</b>					
Vibrations main / bras (ISO 5349–1)	ms <sup>-2</sup>	0,52	0,49		0,52
Pression acoustique LpA (Directive UE 2006/42/CE)	dB(A)		80		77
Puissance sonore LwA (Directive UE 2000/14/CE)	dB(A)			93	
Vibrations globales du corps (ISO 2631–1)	ms <sup>-2</sup>	0,24	0,23		0,24

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 machine 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.

# DIMENSIONS ET ZONE DE TRAVAIL

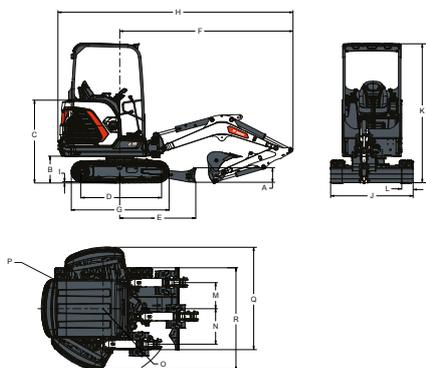
## ▶ ENVELOPPE DE TRAVAIL



ENVELOPPE DE TRAVAIL					
	Unité	E16	E17z	E19	E20z
<b>A</b>	°	209	196	197	196
<b>B</b>	mm	3 948	3 996	4 111	4 161
<b>B*</b>	mm	—	—	4 283	4 334
<b>C</b>	mm	3 894	3 944	4 062	4 112
<b>C*</b>	mm	—	—	4 237	4 287
<b>D</b>	mm	1 549	1 599	1 538	1 588
<b>D*</b>	mm	—	—	1 558	1 608
<b>E</b>	mm	220	—	300	298
<b>E*</b>	mm	300	—	—	—
<b>F</b>	mm	206	204	254	256
<b>F*</b>	mm	254	—	—	—
<b>G</b>	mm	2 428	—	2 589	—
<b>H</b>	mm	3 401	3 398	3 600	3 602
<b>H*</b>	mm	—	—	3 701	3 730
<b>I</b>	mm	2 390	—	2 588	—
<b>I*</b>	mm	—	—	2 716	2 715
<b>J</b>	mm	1 764	—	1 829	1 898
<b>J*</b>	mm	—	—	2 064	2 076
<b>K</b>	mm	2 230	—	2 364	—
<b>K*</b>	mm	—	—	2 544	—

Données avec \* — Balancier long

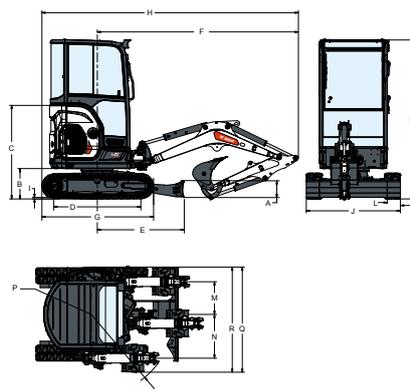
## ▶ DIMENSIONS AVEC CANOPY



DIMENSIONS					
	Unité	E16	E17z	E19	E20z
<b>A</b>	mm	240	—	246	—
<b>B</b>	mm	442	443	445	442
<b>C</b>	mm	1 364	1 149	1 368	1 150
<b>D</b>	mm	1 114	—	1 258	—
<b>E</b>	mm	1 046	1 045	1 252	1 254
<b>F</b>	mm	2 696	2 745	2 857	2 907
<b>G</b>	mm	1 476	—	1 651	—
<b>H</b>	mm	3 704	3 480	3 875	3 708
<b>I</b>	mm	—	22	—	—
<b>J</b>	mm	—	980	—	—
<b>J*</b>	mm	—	1 360	—	—
<b>K</b>	mm	2 321	2 317	2 321	2 329
<b>L</b>	mm	—	230	—	—
<b>M</b>	mm	433	476	433	476
<b>N</b>	mm	589	638	589	638
<b>S</b>	mm	1 156	1 190	1 163	1 199
<b>P</b>	mm	1 024	690	1 019	690
<b>Q</b>	mm	1 806	1 370	1 700	1 532
<b>R</b>	mm	1 652	1 370	1 702	1 396

Données avec \* — Deux extensions de lame de 190 mm

## ▶ DIMENSIONS AVEC CABINE



# POSSIBILITÉS DE FINANCEMENT

## FINANCEMENT SUR 24, 36 OU 48 MOIS\*

Profitez de nos programmes de financement sur 24, 36 ou 48 mois avec possibilité de **taux à 0 %** pour une meilleure gestion de votre flux de trésorerie. Renseignez-vous auprès de votre concessionnaire pour connaître les possibilités de financement.

**340 MACHINES / 150 FAMILLES D'ACCESSOIRES / 1 TOUGH ANIMAL**



**CHARGEUSES COMPACTES  
SUR PNEUS**



**CHARGEUSES COMPACTES  
SUR CHENILLES**



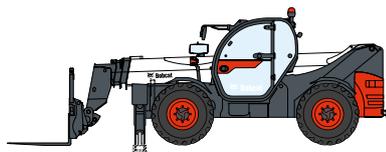
**CHARGEUSES ARTICULÉES  
LÉGÈRES**



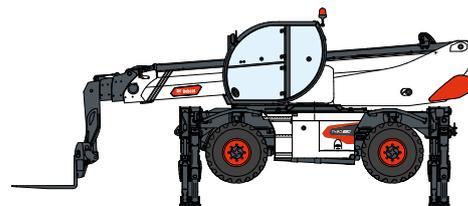
**PELLES  
COMPACTES**



**CHARIOTS ÉLÉVATEURS**



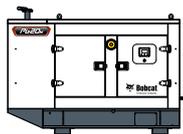
**TÉLESCOPIQUES**



**TÉLESCOPIQUES ROTATIFS**



**ÉQUIPEMENTS  
D'ENTREPOSAGE**



**GROUPES ÉLECTROGÈNES**



**COMPRESSEURS  
D'AIR**



**ÉQUIPEMENTS  
DE COMPACTAGE**



**MINI-CHARGEUSES  
SUR CHENILLES**



**TONDEUSES**



**ACCESSOIRES**

**BERNARD FREI**  
soulever **↑** déplacer **→** transporter

2114 Fleurier | Tél 032 867 20 20 | [www.bernardfrei.ch](http://www.bernardfrei.ch)



**Bobcat**

**DOOSAN**

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. Le Bobcat et le logo Bobcat sont des marques déposées de Bobcat Company aux États-Unis et dans d'autres pays. ©2025 Bobcat Company. Tous droits réservés.

[www.bobcat.com](http://www.bobcat.com)

©2025 BOBCAT B4500152-FR (03-25)

\*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