



Bobcat®

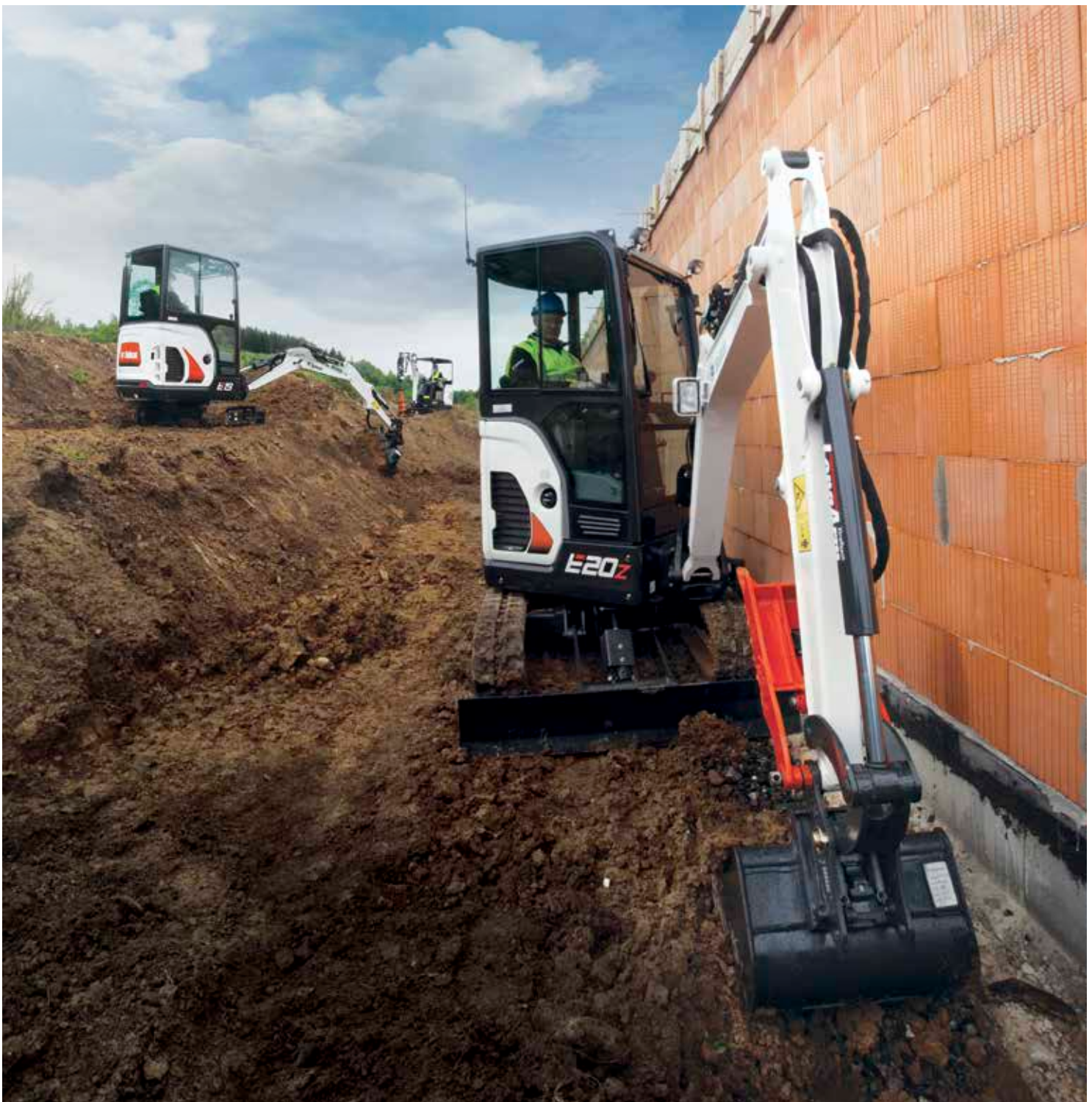
One Tough Animal.

PELLES COMPACTES

E17, E17z, E19, E20z

0-1t | 1-2t | 2-3t | 3-4t | 4-6t | 6-10t

🌐 Europe



ONE TOUG 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.

INTRODUCTION



► 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.

► CENTRE D'INNOVATION DE DOBŘÍŠ

Toutes les nouvelles technologies et machines sont testées de façon rigoureuse afin de pouvoir répondre à tous les besoins, même dans les conditions les plus difficiles.



► BOBCAT AUJOURD'HUI

Depuis le lancement en 1984 de ses mini-pelles à orientation sans déport, Bobcat ne cesse d'innover. Aujourd'hui, nos machines sont réputées pour la puissance qu'elles fournissent dès que nécessaire et leur simplicité d'utilisation.



UN CHEF D'OEUVRE DE PRODUCTIVITÉ

► UN TRAVAIL DE PRÉCISION SANS EFFORT

Les mini-pelles de la gamme 1-2 t de Bobcat se distinguent par leur fiabilité et vous permettent de travailler efficacement. Elles associent les meilleures performances de fouille et forces d'arrachement avec des mouvements rapides et souples, tout en présentant une excellente cinématique de travail qui favorise l'efficacité.



Feux de travail protégés

Kit de manutention en option

Sélection de systèmes de raccord montés en usine



► UNE VISIBILITÉ INÉGALÉE

Travaillez en toute sécurité jour et nuit avec un champ de vision dégagé, une visibilité maximale depuis la cabine et de puissants feux à LED.



► UN CONFORT EXCEPTIONNEL

Vous vous sentirez comme chez vous dans une spacieuse cabine spécialement conçue pour répondre à vos besoins. Le contrôle de la température et de la vitesse des ventilateurs vous permettra de travailler confortablement toute la journée.



► DÉPLACEMENT FACILE

Utilisez une remorque 2,5 tonnes pour un transport en toute simplicité. Utilisez le frein d'orientation et les points d'arrimage intégrés à la tourelle pour plus de sécurité, lorsque c'est nécessaire.



► COMPACTITÉ

Intervenez dans les espaces exigus, inaccessible aux autres machines. Les chenilles rétractables et le châssis étroit se prêtent parfaitement aux travaux publics ou de construction, rénovation et aménagement paysager.



PERFORMANCES



► UNE PUISSANCE OPTIMISÉE

Les systèmes hydrauliques exclusifs des Bobcat E17, E17z, E19 et E20z utilisent au mieux la puissance du moteur. 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 leur stabilité et leur capacité de levage exceptionnelles, et au meilleur débit auxiliaire proportionnel dans cette catégorie, les pelles compactes Bobcat vous offrent la plus grande polyvalence pour utiliser une vaste gamme d'accessoires.



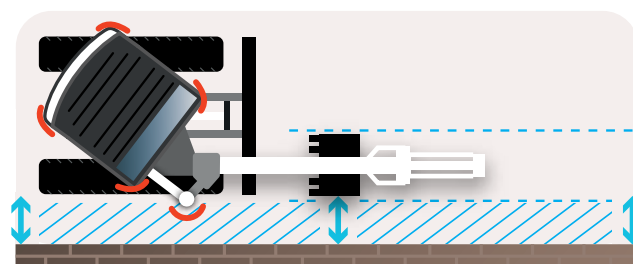
DE LA PUISSANCE, DÈS QUE NÉCESSAIRE

► L'OUTIL IDÉAL POUR VOS TRAVAUX

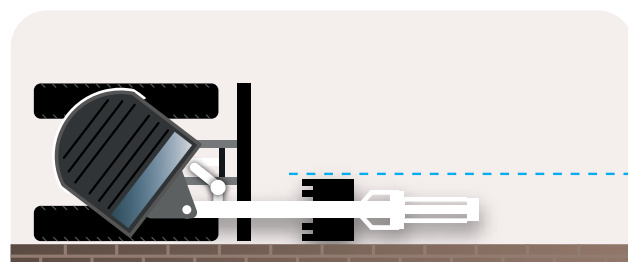
Dans les jardins, zones urbaines et autres espaces restreints, manœuvrer une machine imposante peut s'avérer périlleux. Les machines Bobcat permettent aux opérateurs de travailler dans des environnements entravés à proximité immédiate de murs ou impliquant d'autres situations difficiles.

► TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

Vous pouvez faire confiance à la machine dans toutes les situations. L'orientation sans déport (ZHS) offre une stabilité sur 320° et une grande flexibilité de mouvement lors des travaux à proximité d'obstacles. Cette fonction minimise les risques d'endommagement tout en maximisant la productivité.



Déport arrière classique



Orientation sans déport (ZHS)

METTEZ-VOUS AUX COMMANDES



► LA RENCONTRE DE LA PRÉCISION ET DE LA SIMPLICITÉ

Dès l'entrée en cabine, vous maîtriserez 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 placées, avec des pédales réactives et des commandes personnalisables pour une précision parfaite.





UNE MACHINE FAITE POUR DURER

► DES MATÉRIAUX ROBUSTES

Construites avec des matériaux extrêmement durables, 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

► UN MODÈLE ÉPROUVÉ

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



Accès facile à tous les composants vitaux



► 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).



► 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.

PAS LE TEMPS POUR UNE IMMOBILISATION. NOS MACHINES SUPPORTENT LES CONDITIONS LES PLUS DIFFICILES. JOUR APRÈS JOUR.



Remplacement des filtres



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



Un contrepoids en fonte protège la porte arrière

CHOISISSEZ VOTRE VERSION

E17

► DÉPORT ARRIÈRE CLASSIQUE

Cette pelle de « 1,5 tonne » d'entrée de gamme est conçue pour faciliter le transport.

- Poids de transport inférieur à 1,6 tonne



E17z

► SANS DÉPORT ARRIÈRE

Pour les opérateurs qui recherchent des dimensions compactes et un transport facilité.

- Poids de transport d'environ 1,6 tonne

E19

► DÉPORT ARRIÈRE CLASSIQUE

Pour les opérateurs expérimentés qui recherchent performances et confort.

- Contrepoids supplémentaire pour une excellente stabilité
- Déport de flèche et circuit hydraulique auxiliaire commandés par manipulateurs, pour un confort et une précision accrues (modes auxiliaires prédéfinis)
- Moteurs de translation à sélection automatique de la gamme de vitesse améliorant la traction et la maniabilité



E20z

► ORIENTATION SANS DÉPORT

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

- Orientation sans déport (même avec la cabine)
- Une stabilité qui rejoint celle des meilleures machines conventionnelles
- Déport de flèche et circuit hydraulique auxiliaire commandés par manipulateurs, pour un confort et une précision accrues (modes auxiliaires prédéfinis)
- Moteurs de translation à sélection automatique de la gamme de vitesse améliorant la traction et la maniabilité

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET OPTIONS

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET OPTIONS				
	E17	E17z	E19	E20z
PERFORMANCES				
Circuit auxiliaire hydraulique secondaire	—	—	•	•
Lame de remblayage de 980 mm avec deux rallonges de 190 mm	✓	✓	✓	✓
Contrepoids supplémentaire pour une excellente stabilité	—	—	•	—
Conduite du circuit hydraulique auxiliaire sur le balancier	•	•	•	•
Raccords rapides auxiliaires	•	•	✓	✓
Circuit hydraulique auxiliaire à double effet	✓	✓	✓	✓
Pince hydraulique	—	—	•	•
Commandes hydrauliques par manipulateur	✓	✓	✓	✓
Balancier long avec œillets	—	—	•	•
Lame de remblayage à grande portée	•	•	•	•
Dispositif de manutention et de levage (clapets de sécurité + dispositif d'avertissement de surcharge + anneau de levage)	•	•	•	•
Commande du bout des doigts du circuit hydraulique auxiliaire proportionnelle et réglable (3 modes)	—	—	•	•
Commande du bout des doigts du circuit hydraulique proportionnelle pour le déport de flèche	—	—	•	•
Kit pour applications spéciales	•	•	•	•
CANOPY ET CABINE				
Radio stéréo AM/FM MP3	•	—	•	•
Gyrophare	•	•	•	•
Porte-gobelets	✓	✓	✓	✓
Siège suspendu Deluxe à sellerie textile (cabine)	•	—	•	•
Extincteur	•	•	•	•
Pédales repliables et ergonomiques	✓	✓	✓	✓
Avertisseur sonore	✓	✓	✓	✓
Démarrage sans clé	•	•	•	•
Rétroviseurs	•	•	•	•
Ceinture de sécurité à enrouleur	✓	✓	✓	✓
Compartiment de rangement	✓	—	✓	—
Cabine TOPS/ROPS avec chauffage	•	—	•	•
Canopy TOPS / ROPS / FOPS*	✓	✓	✓	✓

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET OPTIONS				
	E17	E17z	E19	E20z
FEUX ET GYROPHARE				
Feux de travail supplémentaires avant + un feu de travail arrière	•	•	•	•
Barre d'éclairage à LED	—	—	•	•
Feu de travail	✓	✓	✓	✓
DIVERS				
Coupe-batterie	✓	✓	✓	✓
Vanne de maintien de la charge de la flèche	•	•	•	•
Capots pour vérins de flèche, balancier et godet	•	•	•	•
Verrouillage de sécurité par relevage des consoles de commande	✓	✓	✓	✓
Surveillance du moteur avec arrêt automatique	✓	✓	✓	✓
Alarme sonore de réservoir plein	✓	✓	✓	✓
Ensemble pistolet à graisse	•	—	•	—
Protection renforcée des flexibles de translation	•	•	•	•
Verrouillage des commandes hydrauliques et de la translation	✓	✓	✓	✓
Châssis inférieur à voie variable de 1360 à 980 mm (réglage hydraulique)	✓	✓	✓	✓
Tourelle avec quatre points d'arrimage	✓	✓	✓	✓
Garantie : 24 mois ou 2000 heures (à la première échéance)	✓	✓	✓	✓
Séparateur d'eau	✓	✓	✓	✓
CHENILLES ET TRANSLATION				
Chenilles en caoutchouc de 230 mm	✓	✓	✓	✓
Moteurs de translation à passage de vitesse automatique	—	—	•	•
Alarme de déplacement	•	•	•	•
Translation à 2 gammes de vitesse	•	✓	✓	✓

✓ = 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 à la norme ISO 3449.

► 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.



Cabine TOPS/ROPS avec chauffage



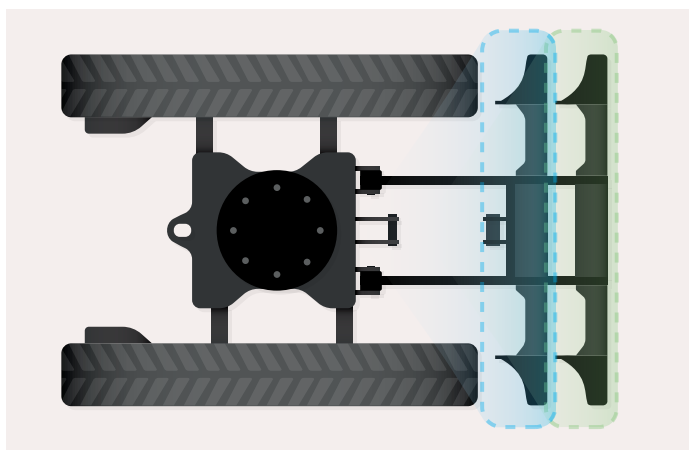
Extincteur



Feux à LED



Radio stéréo AM/FM



► 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

► CONVIENT À TOUTES LES APPLICATIONS

Adaptez-vous à tous types de travaux et d'environnements grâce à un large choix d'accessoires. Une pince hydraulique et un système ingénieux vous permettent de les connecter en quelques secondes pour vous préparer à n'importe quel projet.

- Tarières
- Marteaux hydrauliques
- Godets de fouille
- Broyeur à fléaux
- Godets de nivelage
- Pinces hydrauliques
- Attache rapide Klac
- Équipement laser
- Raccord mécanique de type allemand (MS01)
- Raccord mécanique de type allemand (MS01) avec fonction de cavage
- Raccord mécanique à fixation à broches
- Godets à claire-voie
- Godets orientables



Tarières



Pinces hydrauliques



Godets de nivelage



Godets orientables



Marteau hydraulique

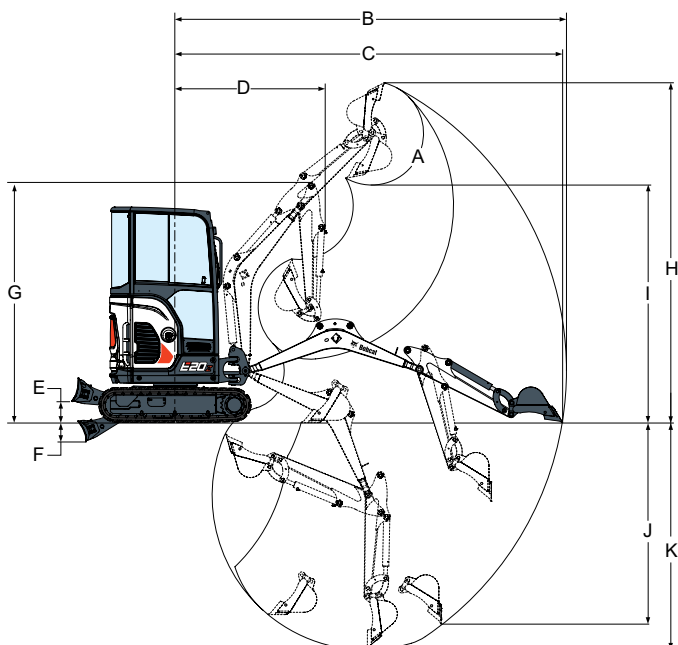
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES				
	E17	E17z	E19	E20z
POIDS				
Poids en ordre de marche avec canopy et godet (ISO 6016)	1711 kg	1749 kg	–	–
Poids en ordre de marche avec cabine et godet (ISO 6016)	–	–	1885 kg	2019 kg
Masse de transport (sans accessoire)	1594 kg	1632 kg	1768 kg	1902 kg
Réduction du poids avec le canopy	–	–	-96 kg	-81 kg
Poids supplémentaire de la cabine avec chauffage	96 kg		–	
Poids supplémentaire pour le contrepoids	–		41 kg	–
Poids supplémentaire pour le balancier long	–	–	6 kg	6 kg
Poids supplémentaire pour la lame de remblayage longue	9 kg		–	9 kg
Pression au sol avec chenilles en caoutchouc	29,4 kPa	30,06 kPa	32,4 kPa	31,1 kPa
MOTEUR				
Marque / Modèle	Yanmar / 3TNV74F-SPBC (Stage V)			
Carburant	Diesel			
Nombre de cylindres	3			
Cylindrée	993 cm³			
Puissance maxi à 2 400 tr/min (ISO 14396)	11 kW			
Couple maxi à 1 800 tr/min (SAE J1995)	50,2 Nm			
CIRCUIT HYDRAULIQUE				
Type de pompe	Triple pompe à engrenages	Double pompe à pistons avec pompe à engrenages		
Capacité hydraulique totale	–	41,3 l/min	–	41,3 l/min
Débit de la pompe à pistons	–	30,0 l/min		
Débit de la pompe à engrenage	32,5 l/min	–	41,3 l/min	–
Débit auxiliaire (AUX1)	32,5 l/min	30 l/min		
Pression de sécurité du circuit auxiliaire (AUX1)	227 bars	180 bars		
Débit auxiliaire (AUX2)	–	–	15 l/min	
Pression de sécurité du circuit auxiliaire (AUX2)	–	–	179 bars	
PERFORMANCES				
Force d'arrachement au balancier (ISO 6015)	9108 N		10371 N	
Force d'arrachement au balancier long (ISO 6015)	–	–	9279 N	
Force d'arrachement au godet (ISO 6015)	16177 N		20835 N	
Force de traction	14334 N	19302 N	19380 N	19302 N
Vitesse de déplacement, petite vitesse	2,1 km/h	2,7 km/h		2,1 km/h
Vitesse de déplacement, grande vitesse	4,3 km/h			4,2 km/h
SYSTÈME D'ORIENTATION				
Déport de flèche à gauche	80°			
Déport de flèche à droite	60°			
Vitesse d'orientation	8,7 tr/min	10,1 tr/min	8,4 tr/min	
CONTENANCES				
Réservoir de carburant	19 l			
Réservoir hydraulique	13,9 l			
ENVIRONNEMENT				
Pression acoustique LpA (Directive UE 2006/42/CE)	79 dB(A)	81 dB(A)	79 dB(A)	82 dB(A)
Puissance sonore LwA (Directive UE 2000/14/CE)	93 dB(A)			
Vibrations globales du corps (ISO 2631-1)	0,33 ms ⁻²	0,91 ms ⁻²	0,91 ms ⁻²	0,49 ms ⁻²
Vibrations main / bras (ISO 5349-1)	0,51 ms ⁻²	1,78 ms ⁻²	1,78 ms ⁻²	1,32 ms ⁻²

Certaines caractéristiques techniques sont basées sur des calculs techniques et non pas 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.

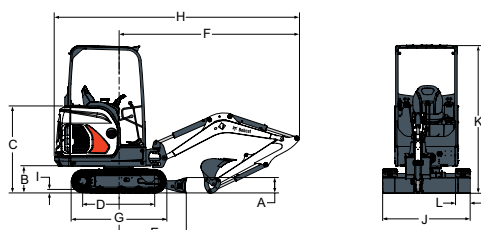
DIMENSIONS ET ZONE DE TRAVAIL

ENVELOPPE DE TRAVAIL

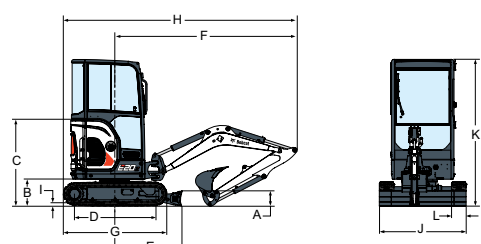
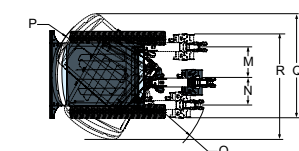


ENVELOPPE DE TRAVAIL				
	E17	E17z	E19	E20z
A	196°			
B	3919	3971	4084	4134
B*	—	—	4257	4307
C	3871	3923	4039	4089
C*	—	—	4214	4264
D	1526	1560	1542	1592
D*	—	—	1561	1611
E	220			
E*	300	300	300	300
F	204			
F*	254	254	254	254
G	2405	2406	2564	
H	3371	3378	3573	
H*	—	—	3701	
I	2370	2369	2566	
I*	—	—	2693	
J	1810	—	1948	
J*	—	—	2115	
K	2249	—	2385	
K*	—	—	2565	

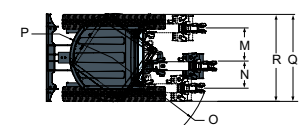
DIMENSIONS



E17, E19



E17z, E20z



DIMENSIONS				
	E17	E17z	E19	E20z
A	235			
B	419			
C	1340	1138	1340	1138
D	1114			1258
E	1045			
F	2666	2715	2832	2882
G	1476			1620
H	3665	3450	3831	3688
H*	—	—	3812	3669
I	25			
J	980			
J*	1360			
K	2299	2297	2299	2297
L	230			
M	433	450	433	476
N	589	638	589	638
O	1128	1190	1154	1190
P	1009	690	1009	690
Q	1801	1532	1801	1532
R	1645	1370	1645	1370

* Indique les valeurs avec un balancier long
Unité : mm

POSSIBILITÉS DE FINANCEMENT

FINANCEMENT 24, 36 OU 48 MOIS*

Profitez de nos programmes de financement sur 24, 36 ou 48 mois avec possibilité de taux à 0 % et améliorez l'état de votre trésorerie. Renseignez-vous auprès de votre concessionnaire afin de connaître les possibilités de financement disponibles.

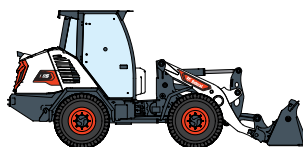
100 MACHINES / 150 FAMILLES D'ACCESSOIRES / 1 TOUGH ANIMAL



CHARGEUSES
COMPACTES SUR PNEUS



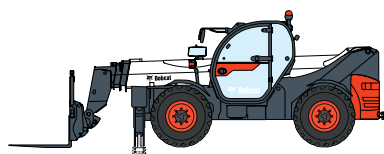
CHARGEUSES COMPACTES SUR
CHENILLES



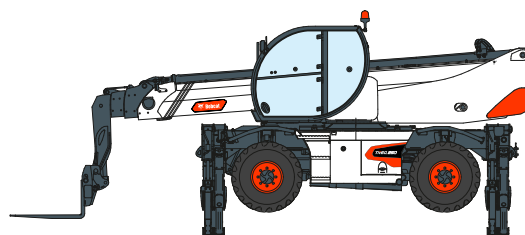
CHARGEUSES ARTICULÉES



CHARGEUSES ARTICULÉES
LÉGÈRES



TÉLESCOPIQUES



TÉLESCOPIQUES ROTATIFS



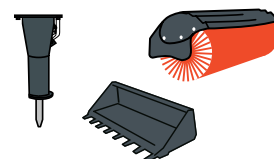
ÉQUIPEMENT DE
COMPACTAGE



MINI-CHARGEUSE SUR
CHENILLES



PELLES COMPACTES



ACCESSOIRES

BERNARD FREI
soulever  déplacer  transporter

2114 Fleurier | Tél 032 867 20 20 | www.bernardfrei.ch



Bobcat®

DOOSAN

www.bobcat.com

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. I Bobcat et le logo Bobcat sont des marques déposées de Bobcat Company aux États-Unis et dans d'autres pays. ©2022 Bobcat Company. Tous droits réservés.

©2022 BOBCAT B4500151-FR (08-22)

*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