



Bobcat®

E60 - E80

Pelles compactes



Un concentré de puissance et de souplesse

■ La puissance dont vous avez besoin pour faire plus

Sur un chantier de construction, plus de puissance signifie plus de travail effectué, de façon plus rapide et plus efficace. Les pelles compactes Bobcat E60 et E80 vous offrent la puissance dont vous avez besoin pour réaliser les tâches les plus diverses. Que vous soyez confronté à des travaux de fouille, de chargement, de remblayage, de nivellement ou encore de démolition, vous bénéficiez d'une capacité, d'une force et d'une portée exceptionnelles. Ce concentré de puissance résulte de la compacité caractéristique des machines Bobcat. L'orientation sans déport arrière vous permet de manier votre pelle à votre guise : plus besoin de craindre d'endommager l'arrière de la machine lorsque vous évoluez dans des espaces exigus.



■ L'efficacité dont vous avez besoin pour mieux faire

Puissance ne signifie pas pour autant rudesse. Sur les pelles E60 et E80, le fonctionnement des mouvements hydrauliques est souple et les performances hydrauliques dépassent vos espérances. Vous êtes certain de profiter en permanence d'une précision de contrôle absolue sans pour autant renoncer à des forces d'arrachement et des temps de cycle exceptionnels.

Chez Bobcat, puissance n'est pas non plus synonyme de grande consommation de carburant. Grâce à la régulation électronique et à la fonction de mise au ralenti automatique, la consommation se trouve, au contraire, réduite.

■ La souplesse dont vous avez besoin pour tout faire

De nos jours, les pelles sont des outils complets qui savent se rendre utiles dans chaque recoin du chantier. Bobcat offre des accessoires adaptés à toutes les tâches auxquelles votre pelle compacte peut être confrontée : des godets aux marteaux, en passant par les tarières pour les travaux de forage et les pinces hydrauliques pour les travaux de manutention.

Grâce à leurs forces de fouille et de traction élevées, les pelles compactes Bobcat E60 et E80 s'acquittent des travaux les plus difficiles, y compris sur les terrains accidentés ou en forte pente. Ces machines délivrent des performances optimales sur tous les terrains.



Une qualité à toute épreuve

■ Fiabilité : l'habitude de toute une vie

Chez Bobcat, nous avons été les premiers à concevoir des machines capables de vous suivre dans toutes vos activités. Conçue à l'aide des outils de conception assistée par ordinateur les plus avancés et à partir de matériaux de qualité supérieure, puis soumise aux tests d'endurance les plus rigoureux, votre pelle résiste à tout.



Des fonctionnalités conçues pour vous aider à mieux travailler

Le châssis en X renforcé procure à votre machine une résistance maximale tandis que la forme optimisée de la flèche garantit une répartition uniforme des charges, pour une plus longue durée de vie. De plus, le système hydraulique à haute performance assure un fonctionnement sans effort et sans fuite. Résultat : une disponibilité accrue, une durée de vie allongée des composants et une productivité supérieure, le tout, à moindre coût. Votre pelle vous offrira des années de fiabilité et une valeur de revente élevée.



Confort et contrôle

■ Plus de confort et de productivité

C'est bien connu, lorsqu'on est bien installé, on travaille mieux et plus longtemps. En bref, on est plus productif. C'est pourquoi nous nous attachons à concevoir des cabines qui offrent un confort maximum ① : espace accru, notamment pour les jambes, niveaux de bruit et de vibrations réduits. Le système de climatisation, silencieux et puissant, est aussi facile à utiliser que celui d'une voiture. Il vous permet de maintenir une température constante dans l'ensemble de la cabine. Des caractéristiques exclusives, comme le siège réglable avec soutien lombaire et la console réglable indépendamment du siège, vous aident à trouver la position idéale pour être productif sans accumuler de fatigue.

■ Une attention centrée sur le travail à réaliser

Grâce aux commandes ergonomiques de votre machine Bobcat, vous pouvez vous concentrer entièrement sur votre travail. Idéalement placées, elles sont souples et faciles à manier et offrent une précision de mouvement exceptionnelle. D'autres fonctionnalités, telles que la pompe électrique de remplissage de carburant, permettent de réduire le temps et les efforts consacrés à l'exécution des tâches secondaires. Avec le tableau de bord intégré ②, vous pouvez contrôler l'état de la machine d'un simple coup d'œil sans quitter la zone de travail des yeux. En outre, la visibilité à 360° offerte par la cabine vous permet de travailler de façon plus efficace et plus sûre.



①



②



Facilité d'entretien

Le nettoyage et l'entretien de votre machine se font désormais en un rien de temps : tous les composants sont dotés d'un accès direct. Ainsi, les opérations d'entretien s'effectuent plus rapidement et les composants sont mieux entretenus.

De plus, les intervalles de graissage des axes du groupe de travail ont été portés à 250 heures afin de réduire les temps d'arrêt et les coûts d'entretien.

Vous avez toutes les cartes en main

■ E60

- orientation sans déport arrière
- contrôle souple de la machine
- consommation de carburant réduite
- confort de conduite optimal
- cabine basculante
- couple d'orientation accru permettant de travailler sur les terrains en pente
- facilité de transport.



■ E80

- orientation sans déport arrière
- contrôle souple de la machine
- consommation de carburant réduite
- capacité de levage accrue
- force de traction accrue
- confort de conduite optimal
- 2e ligne auxiliaire (ligne de rotation)
- cabine basculante.



■ Ces pelles compactes haut de gamme disposent d'une multitude d'équipements de série :

- Cabine avec feux de travail
- Climatisation
- Chenilles en acier
- Clapet de sécurité sur la flèche
- Dispositif d'avertissement de surcharge
- Pompe électrique de remplissage de carburant
- Fonction de mise au ralenti automatique
- Siège suspendu entièrement réglable
- Rétroviseur latéral
- Pré-équipement audio
- Faisceau pour gyrophare
- Pare-soleil.



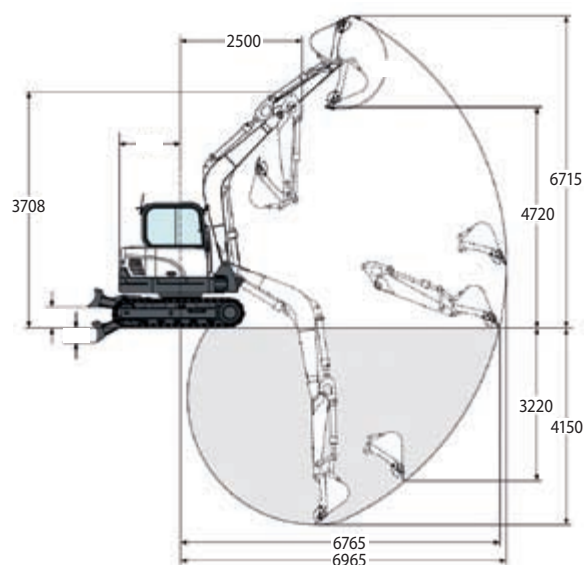
Pour que votre pelle compacte soit parfaitement adaptée à vos besoins, nous vous proposons également une gamme d'options et d'accessoires :

- Balancier long et contrepoids supplémentaire
- Chenilles en caoutchouc
- Clapet de sécurité sur le balancier
- 2e ligne auxiliaire (ligne de rotation) (de série sur la E80)
- 3e ligne auxiliaire (ligne de benne preneuse)
- Godets de fouille et de curage
- Godet basculant
- Benne preneuse
- Marteau
- Tarière
- Systèmes d'attache rapide Klac et Lehnhoff.

	E60	E80
Poids		
Poids en ordre de marche avec cabine TOPS/ROPS	6025 kg	8380 kg
Poids supplémentaire du balancier long	115 kg	58 kg
Réduction de poids pour chenilles en caoutchouc	150 kg	50 kg
Moteur		
Marque / Modèle	Yanmar / 4TNV98-ESDB6	Yanmar / 4TNV98-ZWDB8
Carburant / Refroidissement	Diesel / Liquide	
Puissance max. à 2200 tr/min (DIN 6271)	37,3 kW	40,4 kW
Couple max. à 1400 tr/min	189-206 Nm	227-248 Nm
Nombre de cylindres	4	
Cylindrée	3310 cm ³	
Alésage / Course	98 mm / 110 mm	
Alternateur	12 V — 60 A	
Démarrreur	12 V — 3,0 kW	
Commandes		
Direction	Direction et vitesse commandées par deux leviers ou pédales	
Circuit hydraulique		
Type de pompe	Une pompe en tandem à pistons axiaux et deux pompes à engrenage, entraînées par le moteur	Une pompe en tandem à pistons axiaux et une pompe à engrenage, entraînées par le moteur
Débit total de la pompe	144,1 l/min	-
Débit de la pompe à pistons	2x 49,3 l/min	144 l/min
Débit de la pompe à engrenage	35,6 + 9,9 l/min	22 l/min
Débit aux auxiliaires	52,5 l/min	120 l/min
Distributeur	12 tiroirs	10 tiroirs
Performances		
Force d'arrachement au balancier standard	26000 N	40900 N
Force d'arrachement au balancier long	22600 N	34100 N
Force d'arrachement au godet	39900 N	54600 N
Force de traction	— N	— N
Vitesse de translation, petite vitesse	2,07 km/h	2,9 km/h
Vitesse de translation, grande vitesse	3,9 km/h	4,6 km/h
Profondeur de fouille maximum, balancier standard	3725 mm	4150 mm
Profondeur de fouille maximum, balancier long	4145 mm	4675 mm
Système d'orientation		
Angle de déport de flèche à gauche	70°	
Angle de déport de flèche à droite	50°	
Couronne d'orientation	Roulement à une rangée de billes, à contact oblique, à engrenage interne	
Moteur d'orientation	Moteur à pistons axiaux avec frein	
Vitesse d'orientation	9,6 tr/min	
Traction		
Largeur de chenille	400 mm	450 mm
Nombre de galets de chenille de chaque côté	1 en haut, 5 en bas	
Pente franchissable	25°	
Freins		
Frein de translation	Frein multidisque à ressort et libération par pression hydraulique	
Frein d'orientation	Frein multidisque à ressort et libération par pression hydraulique	
Contenances		
Circuit de refroidissement	4,2 l	
Huile moteur avec filtre	11,6 l	
Réservoir de carburant	78,0 l	110,0 l
Réservoir hydraulique	65,0 l	87,0 l
Circuit hydraulique avec vérins de godet et de balancier rétractés, godet posé sur le sol et lame abaissée	100 l	127 l

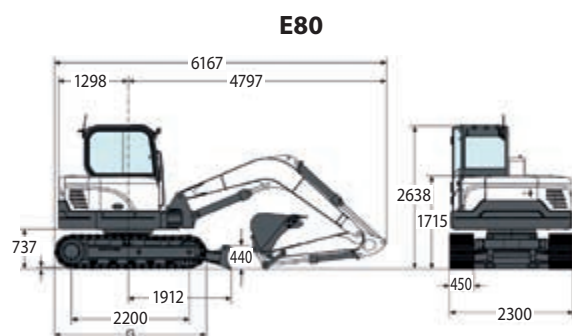
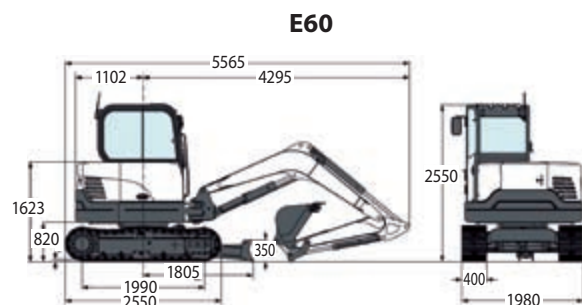
Cinématique de travail

Toutes les dimensions sont affichées en mm.



Dimensions

Toutes les dimensions sont affichées en mm.



Les caractéristiques peuvent être modifiées sans avis préalable. Les produits Bobcat présentés en illustration ne sont pas toujours des modèles standard.

www.bobcat.eu



Bobcat®

