



Bobcat®

PELLES COMPACTES

E62 E85



PLUS DE CONFORT, TRAVAIL SANS FATIGUE

Ces deux nouveaux modèles reçoivent la même cabine, commune à la catégorie 8 tonnes, avec plus d'espace aux jambes, plus de volume intérieur et un niveau de bruit et de vibrations considérablement réduit. L'accès à la cabine est vaste et dégagé tandis que le siège entièrement réglable pourvu d'accoudoirs et d'un appui-tête permet à tous les opérateurs d'obtenir une position de travail idéale.

Afin d'offrir un confort optimal en toutes conditions, la climatisation fait partie de l'équipement standard de cette cabine. Grâce à un débit d'air accru, le système de chauffage/ventilation/climatisation est particulièrement efficace.



Tableau de bord multifonction

Le nouvel écran LCD couleur de 145 mm propose 5 menus principaux :

1. Sécurité : protection par mot de passe, enregistrement de mots de passe pour plusieurs opérateurs
2. Circuits hydrauliques auxiliaires : débits prédéfinis à choisir en fonction des accessoires
3. Maintenance : diagnostics, état des systèmes de la machine, intervalles d'entretien
4. Réglages : choix de la langue, luminosité de l'écran
5. Données opérationnelles : niveau de carburant, température du liquide de refroidissement, régime moteur, date, heure, etc.



Pour une concentration optimale sur le travail en cours

Le tableau de bord est placé en pleine vue de l'opérateur pour qu'il puisse contrôler les fonctions vitales de la machine d'un simple coup d'oeil. L'écran LCD couleur de 145 mm peut afficher toutes sortes d'informations additionnelles telles que les réglages du débit hydraulique auxiliaire, les diagnostics de maintenance et les configurations du système de démarrage sans clé.

Une molette proportionnelle commandée au pouce est intégrée aux manipulateurs pour une commande ultra-précise du déport de flèche et des circuits hydrauliques auxiliaires double effet. Le menu "Attachment Setting" permet d'ajuster à volonté le débit des circuits hydrauliques auxiliaires principal et secondaire afin d'obtenir des performances optimales avec tous les accessoires utilisés.

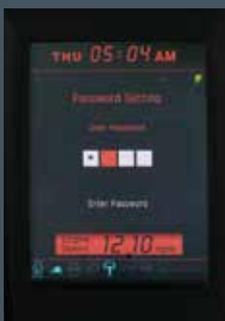


Des économies de carburant qui se font toute seules

L'écran de contrôle comporte une jauge ECO qui affiche en temps réel le rendement énergétique de la machine. Afin d'éviter toute consommation de carburant inutile, nos deux nouveaux modèles sont équipés de série d'un dispositif de mise au ralenti qui réduit automatiquement le régime du moteur au bout de 4 secondes d'inactivité des commandes.

Une pompe électrique de remplissage de carburant à arrêt automatique fait également partie de l'équipement standard. Elle permet de faire le plein rapidement et proprement en toutes circonstances.

Menu 1



Menu 2



Menu 3



Menu 4



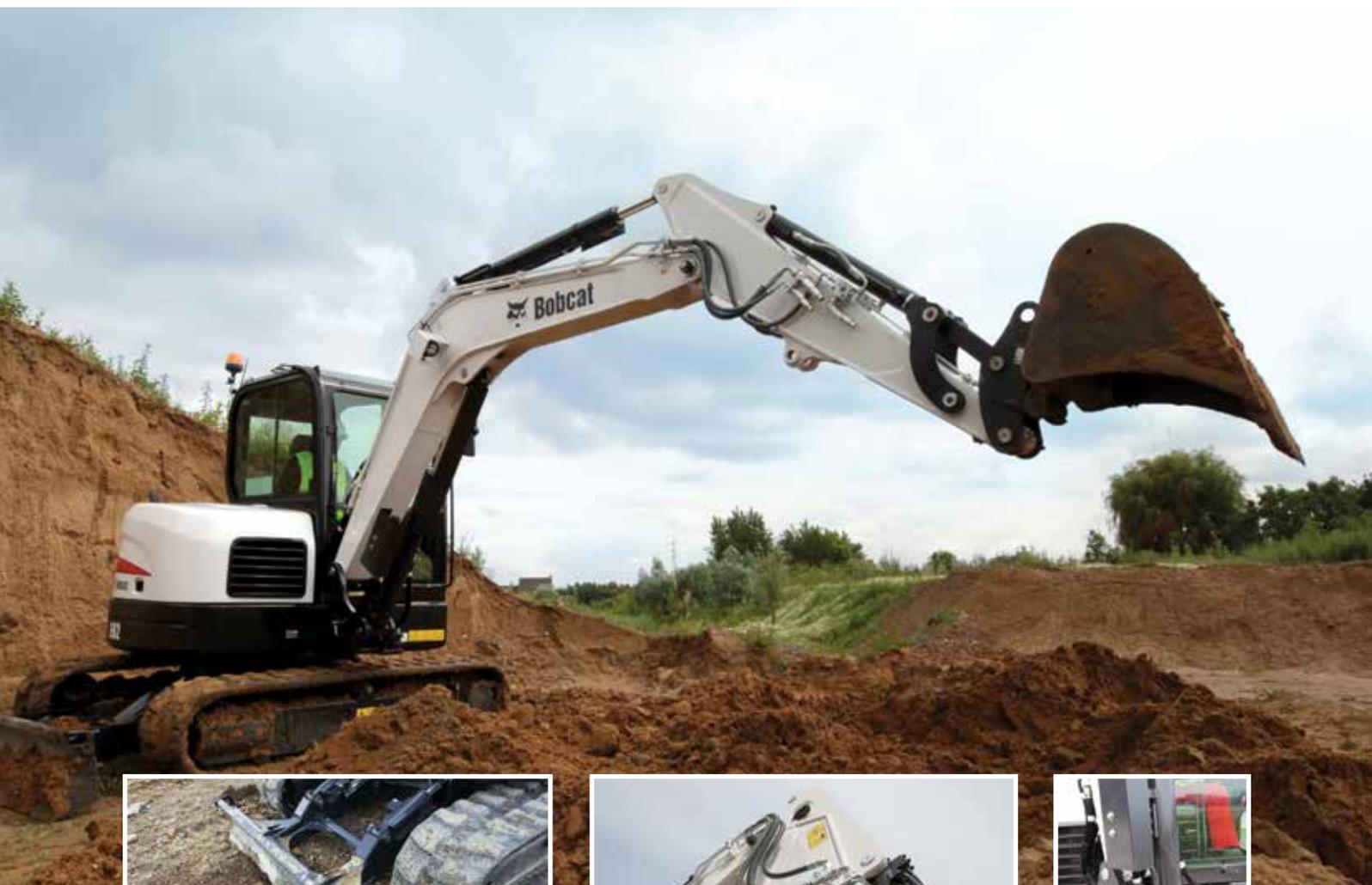
Menu 5



QUALITÉ = PRODUCTIVITÉ CONTINUE

La fiabilité : une tradition depuis toujours

Bobcat a toujours placé la fiabilité au premier rang de ses priorités. Conçues à l'aide d'outils de conception assistée par ordinateur de dernière génération puis soumises à des tests extrêmes d'endurance, nos pelles sont faites pour affronter les chantiers les plus exigeants. L'utilisation de matériaux de haute qualité nous a permis d'allonger les intervalles de graissage (jusqu'à 250 heures) afin de simplifier et limiter les opérations de maintenance quotidienne.



La fonction de flottement de la lame de remblayage fait partie de l'équipement standard de ces nouvelles pelles compactes afin que même les opérateurs débutants puissent niveler rapidement et proprement.



Circuits hydrauliques auxiliaires principal et secondaire à double effet en équipement standard, acheminés sur le balancier et dotés de raccords rapides



Clapets de sécurité de charge sur les vérins de flèche et de balancier (standard) pour une sécurité maximale en toutes circonstances

Le système hydraulique à centre fermé et détection de charge a été soigneusement mis au point de sorte à obtenir des mouvements particulièrement souples. L'opérateur peut ainsi répéter à volonté des mouvements rapides et précis, qu'ils soient simples ou combinés, et atteindre une productivité optimale dans des applications telles que le chargement de camions, la taille de tranchées ou l'excavation de fondations.

Des caractéristiques toutes conçues pour vous aider à mieux travailler

- Le châssis en X renforcé procure une base extrêmement robuste tandis que la structure optimisée de la flèche répartit uniformément les contraintes pour une longévité maximale.
- La puissance du moteur est exploitée de manière encore plus efficace par un nouveau système hydraulique à centre fermé et détection de charge qui assure à la fois confort, souplesse et précision.
- Le rendement énergétique passe à un niveau supérieur pour réduire le coût d'exploitation comme l'impact sur l'environnement.

Nous sommes ainsi en mesure de vous proposer des pelles compactes plus performantes que jamais, qui vous combleront année après année par leur fiabilité, leur productivité et leur robustesse tout en minimisant vos frais.



Moteur Phase III B (E85 uniquement)

Afin de répondre aux exigences européennes en matière de réduction des émissions des moteurs diesel, la nouvelle Bobcat E85 reçoit un moteur équipé d'un oxydeur catalytique (DOC) et d'un filtre à particules (DPF).

Le processus de régénération automatique du filtre à particules peut être désactivé à volonté par l'opérateur lorsqu'il travaille dans un environnement où les températures d'échappement élevées sont prohibées.

FACILES À ENTREtenir

Le capot moteur à grande ouverture permet d'accéder aisément à tous les points de contrôle et d'entretien courant. La cabine peut basculer vers l'avant pour faciliter l'accès au distributeur principal.



Configuration standard - E62 / E85

- Déport arrière court
- Tableau de bord frontal avec écran LCD
- Grande souplesse des mouvements hydrauliques
- Poste de conduite grand confort
- Circuits hydrauliques auxiliaires principal et secondaire
- Circuits hydrauliques auxiliaires et déport de flèche commandés par des molettes proportionnelles intégrées aux manipulateurs
- Ralenti automatique
- Moteurs de translation à sélection automatique de la gamme de vitesse
- Clapets de sécurité de charge (vérins de flèche et de balancier)
- Dispositif d'avertissement de surcharge
- Alarme de déplacement



Options - E62 / E85

- Chenilles en acier
- Balancier long
- 3^{ème} circuit hydraulique auxiliaire
- Clapets de sécurité de charge sur les vérins de la lame de remblayage

Kits - E62 / E85

- Gyrophare
- Grille de pare-brise (applications avec marteau hydraulique)
- Structure de protection contre la chute d'objets (FOPS)

E62 E85 — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	E62	E85
POIDS		
Avec cabine ROPS, chenilles en caoutchouc, balancier standard, godet standard (SAE J732)	6130 kg	8540 kg
Poids supplémentaire pour le balancier long	120 kg	60 kg
Pression au sol avec chenilles en caoutchouc	34,40 kPa	38,20 kPa
MOTEUR		
Marque / Modèle	Yanmar / 4TNV94L	Yanmar / 4TNV98C
Carburant / Refroidissement	Diesel / Liquide	Diesel / Liquide
Nombre de cylindres	4	4
Cylindrée	3054 cm ³	3319 cm ³
Puissance max. à 2200 tr/min (DIN 6271)	36,2 kW	-
Puissance max. à 2100 tr/min (DIN 6271)	-	44,3 kW
PERFORMANCES		
Force d'arrachement au balancier (ISO 6015)	29,3 kN	43,9 kN
Force d'arrachement au balancier long (ISO 6015)	26,2 kN	36,6 kN
Force d'arrachement au godet (ISO 6015)	44,1 kN	64,7 kN
Force de traction	55,0 kN	64,7 kN
Vitesse de translation, gamme lente	2,7 km/h	2,7 km/h
Vitesse de translation, gamme rapide	4,4 km/h	4,7 km/h

SYSTÈME HYDRAULIQUE

E62 - Une pompe en tandem à pistons axiaux entraînée par le moteur thermique

E85 - Une pompe en tandem à pistons axiaux et une pompe à engrenage entraînées par le moteur thermique

Débit hydraulique max.	132 L/min	151 L/min
Débit aux circuits hydrauliques auxiliaires	85 L/min	95 L/min
Pression max. des circuits hydrauliques auxiliaires	210 bar	250 bar

SYSTÈME D'ORIENTATION

Déport de flèche à gauche	70°	70°
Déport de flèche à droite	50°	55°
Vitesse d'orientation	9,4 tr/min	9,5 tr/min

CONTENANCES

Circuit de refroidissement	10,0 L	10,0 L
Huile moteur avec filtre	10,2 L	10,2 L
Réservoir de carburant	78 L	110 L
Système hydraulique	111 L	148 L

ENVIRONNEMENT

Pression acoustique LpA (Directive UE 2000/14/CE)	73 dB(A)	71 dB(A)
Puissance sonore LwA (Directive UE 2000/14/CE)	97 dB(A)	98 dB(A)
Vibrations globales du corps (ISO 2631-1)	0,35 ms ⁻²	0,32 ms ⁻²
Vibrations main-bras (ISO 5349-1)	0,94 ms ⁻²	0,82 ms ⁻²

EQUIPEMENT STANDARD - E62 / E85

Lame de remblayage 1980 mm / 2300 mm	Siège suspendu à dossier haut
Chenilles en caoutchouc 400 mm / 450 mm	Alarme de déplacement
Ecran LCD couleur de 145 mm	Cabine TOPS / ROPS*
Surveillance du moteur/du système hydraulique avec arrêt sécurité	Clapets de sécurité de charge sur les vérins de flèche et de balancier
Commande du bout des doigts des circuits hydrauliques auxiliaires	Faisceau pour gyrophare
Verrouillage des fonctions hydrauliques par le relevage de la console gauche	Climatisation entièrement réglable
Commandes hydrauliques par manipulateurs pilotés	Dispositif d'avertissement de surcharge
Translation à deux gammes de vitesse	Pare-soleil
Compartiment de rangement verrouillable	Rétroviseur extérieur gauche
Siège suspendu à dossier haut	Pompe électrique de remplissage de carburant
Avertisseur sonore	Ralenti automatique
Feux de travail	Sélection automatique de la gamme de vitesse
Ceinture de sécurité à enrouler	Circuits hydrauliques auxiliaires (principal et secondaire)
	Circuits hydrauliques auxiliaires acheminés sur le balancier et équipés de raccords rapides
	Garantie 12 mois ou 2000 heures (au premier terme atteint)

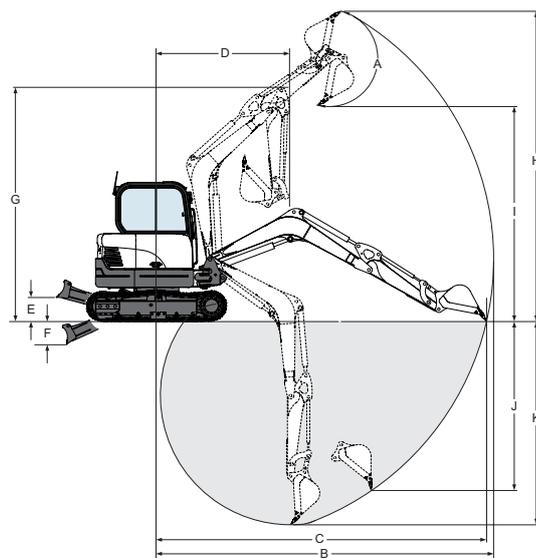
* Structure de protection contre le basculement (TOPS) conforme aux exigences de la norme ISO 12117

OPTIONS

Chenilles en acier
Troisième circuit hydraulique auxiliaire (benne preneuse)
Balancier long

ENVELOPPE DE TRAVAIL - E62 / E85

Toutes les dimensions sont exprimées en mm.

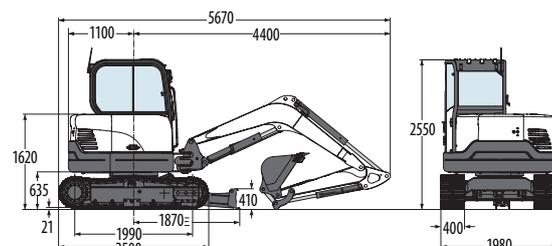


Balancier court / balancier long

	E62	E85
A	179°	182°
B	6230 / 6525	6915 / 7430
C	6100 / 6400	6765 / 7295
D	2530 / 2645	2550 / 2635
E	460	437
F	440	304
G	4381 / 4386	5007 / 5019
H	5785 / 6005	6630 / 6980
I	4045 / 4260	4645 / 4995
J	3125 / 3435	3245 / 3755
K	3815 / 4115	4175 / 4725

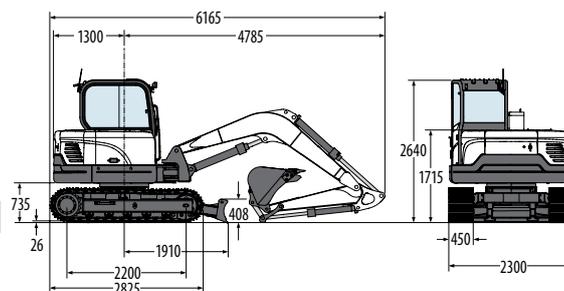
DIMENSIONS - E62

Toutes les dimensions sont exprimées en mm.



DIMENSIONS - E85

Toutes les dimensions sont exprimées en mm.



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



Bobcat®

www.bobcat.eu

DI CE - Drève Richelle 167 - B-1410 Waterloo, Belgium