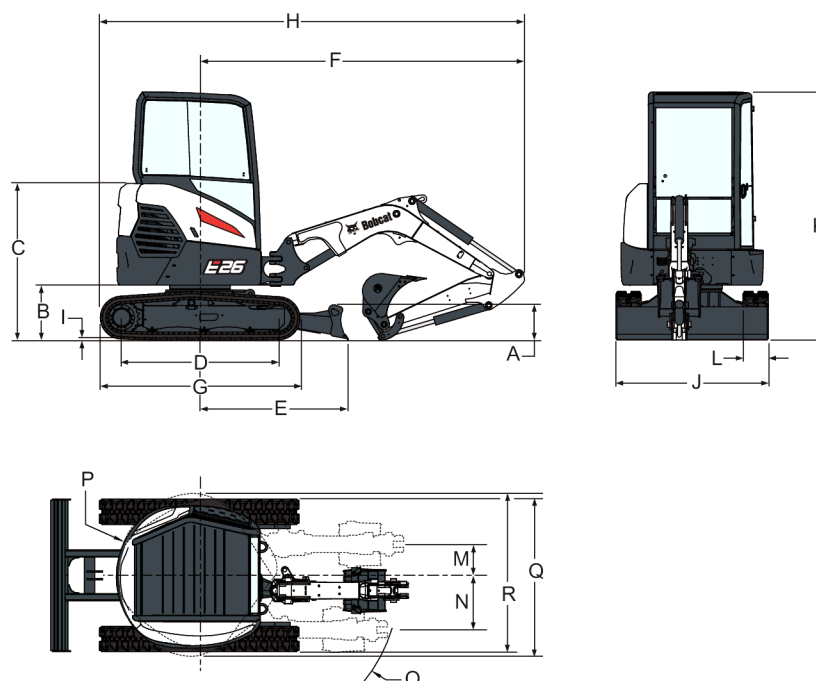


E26 | Pelles compactes

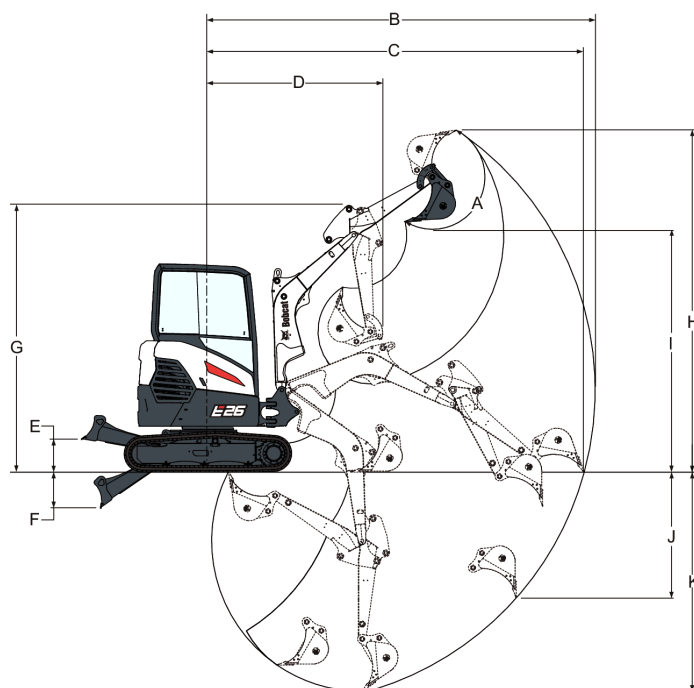
Caractéristiques

Dimensions



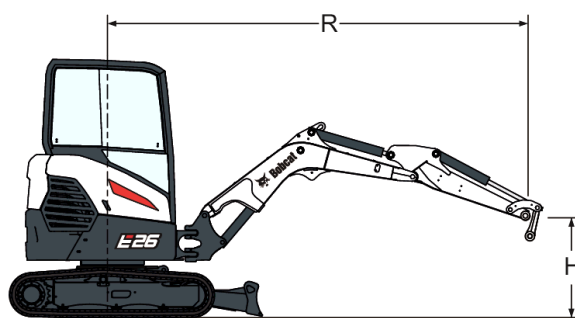
(A) Hauteur de la lame	319.0 mm
(B) Garde au sol de la tourelle	539.0 mm
(C) Hauteur du capot moteur au sol	1540.0 mm
(D) Longueur de contact au sol	1543.0 mm
(E) Distance de l'axe d'orientation à la lame	1462.0 mm
(F) Rayon minimum en déplacement	3192.0 mm
(G) Longueur hors tout aux chenilles	1965.0 mm
(H) Longueur hors tout en déplacement	4174.0 mm
(I) Hauteur de la sculpture des chenilles	21.0 mm
(J) Largeur de la lame	1500.0 mm
(K) Hauteur	2438.0 mm
(L) Largeur de chenille	250.0 mm
(M) Déport axial max. du groupe de travail, orientation à gauche	580.0 mm
(N) Déport axial max. du groupe de travail, orientation à droite	705.0 mm
(O) Rayon de braquage minimum	1755.0 mm
(P) Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle	820.0 mm
(Q) Largeur de travail en orientation max. à droite	1741.0 mm
(R) Largeur de travail en orientation max. à gauche	1616.0 mm

Cinématique de travail



(A) Angle de débattement du godet	185.0°
(B) Portée max. de l'équipement	4542.0 mm
(C) Portée max. au sol	4413.0 mm
(D) Rayon max. de l'équipement avec flèche à hauteur max. et balancier complètement ramené	2052.0 mm
(E) Hauteur max. de la lame	385.0 mm
(F) Profondeur max. de la lame	420.0 mm
(G) Hauteur max. de l'équipement avec le balancier ramené	3104.0 mm
(H) Hauteur d'attaque max.	4006.0 mm
(I) Hauteur max. de déversement	2845.0 mm
(J) Profondeur de fouille max. (paroi verticale)	1474.0 mm
(K) Profondeur de fouille max.	2568.0 mm

Capacité de levage – cabine, balancier standard et contrepoids standard



Hauteur du point de levage [H] (mm)	Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Capacité de levage avec un rayon de 2000 mm	Capacité de levage avec un rayon de 3000 mm	Capacité de levage avec un rayon de 4000 mm
3000	3040	527*	-	-	-
2000	3700	568*	-	535*	-
1000	3900	627*	-	751*	-
Masse	3740	703*	1695*	916*	-
-1000	3160	804*	1602*	886*	-
* Capacité nominale de levage hydraulique					
Hauteur du point de levage [H] (mm)	Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Capacité de levage avec un rayon de 2000 mm	Capacité de levage avec un rayon de 3000 mm	Capacité de levage avec un rayon de 4000 mm
3000	3040	527*	-	-	-
2000	3700	353	-	535*	-
1000	3900	326	-	481	-
Masse	3740	346	861	470	-
-1000	3160	451	921	479	-
* Capacité nominale de levage hydraulique					

E26

Pelles compactes

Caractéristiques

Hauteur du point de levage [H] (mm)	Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Capacité de levage avec un rayon de 2000 mm	Capacité de levage avec un rayon de 3000 mm	Capacité de levage avec un rayon de 4000 mm
3000	3040	396	-	-	-
2000	3700	304	-	417	-
1000	3900	273	-	395	-
Masse	3740	284	664	382	-
-1000	3160	362	739	392	-
* Capacité nominale de levage hydraulique					

Capacité de levage – canopy, balancier standard et contrepoids standard

Hauteur du point de levage [H] (mm)	Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Capacité de levage avec un rayon de 2000 mm	Capacité de levage avec un rayon de 3000 mm	Capacité de levage avec un rayon de 4000 mm
3000	3040	527*	-	-	-
2000	3700	568*	-	535*	-
1000	3900	627*	-	751*	-
Masse	3740	703*	1695*	916*	-
-1000	3160	804*	1602*	886*	-

* Capacité nominale de levage hydraulique

Hauteur du point de levage [H] (mm)	Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Capacité de levage avec un rayon de 2000 mm	Capacité de levage avec un rayon de 3000 mm	Capacité de levage avec un rayon de 4000 mm
3000	3040	433	-	-	-
2000	3700	334	-	535*	-
1000	3900	308	-	456	-
Masse	3740	327	816	445	-
-1000	3160	427	876	454	-

* Capacité nominale de levage hydraulique

Hauteur du point de levage [H] (mm)	Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Capacité de levage avec un rayon de 2000 mm	Capacité de levage avec un rayon de 3000 mm	Capacité de levage avec un rayon de 4000 mm
3000	3040	378	-	-	-
2000	3700	289	-	399	-
1000	3900	260	-	377	-
Masse	3740	270	632	364	-
-1000	3160	345	707	373	-

* Capacité nominale de levage hydraulique

Performances

Force d'arrachement au balancier (ISO 6015)	15690 N
Force d'arrachement au godet (ISO 6015)	23720 N
Force de traction	29080 N
Pression au sol avec chenilles en caoutchouc	30.30 kPa

Temps de cycles

Montée de la flèche	3.8 s
Descente de la flèche	4.4 s
Fermeture du godet	2.6 s
Ouverture du godet	2.0 s
Rappel du balancier	3.1 s
Extension du balancier	2.3 s
Déport de flèche à gauche	3.7 s
Déport de flèche à droite	4.9 s
Levage de la lame	2.4 s
Abaissement de la lame	3.1 s
Vitesse d'orientation	9.3 RPM

Poids

Poids en ordre de marche avec structure de protection ROPS , chenilles en caoutchouc, contrepoids et godet de 610 mm (SAE J732)	2608 kg
Masse de transport (sans accessoire)	2477 kg
Réduction de poids avec canopy	-118 kg

Moteur

Marque / Modèle	Kubota / D1105-E4B (Stage V)
Carburant	Diesel
Refroidissement	Liquide, circulation forcée
Puissance maxi à 2400 tr/min (ISO 14396)	15.4 kW
Régime régulé max.	2400.0 RPM
Régime max.	2550.0 RPM
Régime ralenti	1150.0 RPM
Couple maximal (SAE)	71.2 Nm
Nombre de cylindres	3
Cylindrée	1123 cm ³
Alésage	78.0 mm
Course	78.4 mm
Filtre à air	Double cartouche sèche remplaçable avec élément de sécurité et témoin d'obstruction
Allumage	Compression diesel
Aide au démarrage	Préchauffage d'admission d'air
Mise à l'air libre du bas moteur	En circuit fermé
Filtre à carburant	À deux étages
Résistance des bougies de préchauffage	
Graissage	Forcé avec filtre à huile à passage total

Système électrique

Alternateur	12 V, 65 A avec régulateur interne
Batterie	Masse négative 12 V - 500 A au démarrage à froid à -18 °C (0 °F) - capacité de réserve de 90 minutes [SAE]
Démarrreur	Entraînement à changement positif

Système hydraulique

Type de pompe	Double pompe à pistons à cylindrée variable et pompes à engrenages
Capacité hydraulique totale	87.00 L/min
Débit de la pompe à pistons	30.00 L/min
Débit de la pompe à pistons	30.00 L/min
Débit de la pompe à engrenage	20.00 L/min
Débit de la pompe à engrenage	6.75 L/min
Pression de libération du verrouillage de l'orientation	191.00 bar
Pression de sécurité des circuits de la flèche, du godet et du balancier	240.00 bar
Distributeur	10 tiroirs, centre ouvert, type parallèle
Filtre hydraulique	Remplaçable, à débit plein — avec élément synthétique de 3 µm
Conduites	Conduites, flexibles et raccords SAE standard
Débit du circuit auxiliaire (AUX1)	50.00 L/min
Débit du circuit auxiliaire (AUX2)	20.00 L/min
Pression de sécurité du circuit auxiliaire (AUX1)	180.00 bar
Pression de sécurité du circuit auxiliaire (AUX2)	179.00 bar

Vérins hydrauliques

Vérin de flèche	Amortissement vers le haut
Alésage du vérin de flèche	69.9 mm
Tige du vérin de flèche	41.4 mm
Course du vérin de flèche	546.0 mm
Vérin de balancier	Amortissement en extension et en rappel
Alésage du vérin de balancier	69.9 mm
Tige du vérin de balancier	41.4 mm
Course du vérin de balancier	492.0 mm
Vérin de godet	Sans amortissement
Alésage du vérin de godet	57.2 mm
Tige du vérin de godet	31.8 mm
Course du vérin de godet	445.0 mm
Vérin de déport de flèche	Amortissement à gauche et à droite
Alésage du vérin de déport de flèche	69.9 mm
Tige du vérin de déport de flèche	38.1 mm
Course du vérin de déport de flèche	385.3 mm
Vérin de lame	Sans amortissement
Alésage du vérin de lame	82.6 mm
Tige du vérin de lame	44.5 mm
Course du vérin de lame	170.0 mm

Godets

Largeur	Poids (kg)	Capacité nominale (l)
Standard 23 cm	44.9	24
Standard 30 cm	51.4	35
Standard 40 cm	60.9	52
Standard 45 cm	64.7	60
Standard 50 cm	68.6	69
Standard 60 cm	78.1	86
Standard 70 cm	87.5	103
Usage intensif 30 cm	53.2	35
Usage intensif 60 cm	70.4	69
Usage intensif 70 cm	79.9	86

Système d'orientation

Déport de flèche à gauche	60.0°
Déport de flèche à droite	60.0°
Couronne d'orientation	Roulement à une rangée de billes à contact oblique, avec engrenage interne
Entraînement de l'orientation	Moteur à pistons axiaux connecté à un réducteur planétaire

Système d'entraînement

Moteurs de translation	Entraînement indépendant de chaque chenille par un moteur hydraulique à piston axial
Type de réduction	Réducteurs planétaires à deux étages 41.9:1

Traction

Largeur de chenille	250.0 mm
Tension des chenilles	Vérins à graisse avec ressorts amortisseurs
Type de chenilles standard	À demi-pas, en caoutchouc (de type directionnel)
Type de chenilles en option	En acier, à patins à triple nervure
Vitesse de déplacement, petite vitesse	2.5 km/h
Vitesse de déplacement, grande vitesse	4.3 km/h
Châssis inférieur	Tracteur à chenilles avec traverses en X et galets étanches sur caissons renforcés
Nombre de galets de chenille par côté	1 en haut, 3 en bas
Pente franchissable	30.0°

Freins

Frein de stationnement	Frein multidisque à ressort et libération par pression hydraulique
Frein d'orientation	À ressort, déverrouillage hydraulique
Frein de déplacement	Frein hydraulique sur le moteur

Contenances

Réservoir de carburant	34.40 L
Réservoir hydraulique	10.20 L
Réducteurs de translation (chacun)	0.60 L

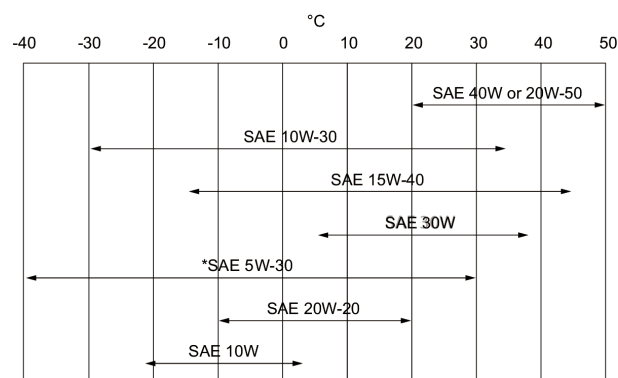
Caractéristiques des fluides

Liquide de refroidissement

Mélange propylène glycol/eau (53 % – 47 %) avec protection contre le gel jusqu'à -37 °C
Bidon 5 l - 6904844A, bidon 25 l - 6904844B, fût 209 l - 6904844C, cuve 1000 l - 6904844D

Huile moteur

L'huile doit être conforme à la spécification API CD, CE, CF4, CG4 ou supérieure. Type de viscosité SAE recommandée pour plages de température prévues.



* À utiliser uniquement si disponible dans la classification diesel appropriée. Pour les huiles synthétiques, respectez les recommandations du fabricant.

Huile hydraulique

Bobcat Superior SH, bidon 5 l - 6904842A, bidon 25 l - 6904842B, fût 209 l - 6904842C, 1000 L tank - 6904842D
Bobcat Bio Hydraulic, bidon 5 l - 6904843A, bidon 25 l - 6904843B, fût 209 l - 6904843C, cuve 1000 l - 6904843D
L'huile moteur n'est pas un liquide admissible comme alternative.

Commandes

Moteur

Démarrage

Lame

Déport de flèche

Système hydraulique

Circuit hydraulique auxiliaire

Verrouillage de l'orientation de la tourelle pour le stationnement et l'entretien

Frein d'orientation de la tourelle

Direction

Frein de déplacement

Levier du côté droit

Démarrage et arrêt par contacteur à clé

Levier de droite

Contacteur électrique sur le manipulateur gauche

Deux manipulateurs commandent la flèche, le godet, le balancier et l'orientation de la tourelle

Contacteur électrique sur le manipulateur droit (sur le manipulateur gauche pour les auxiliaires hydrauliques secondaires)

Verrouillage hydraulique sur moteur

Verrouillage hydraulique sur le moteur d'orientation

Direction et vitesse commandées par deux leviers (ou pédales) à commande pilotée

Verrouillage hydraulique sur le moteur d'orientation

Instrumentation

- Témoin de charge

- Témoin de pression d'huile moteur
- Jauge de température moteur
- Niveau de carburant
- Horamètre
- Chrono de travail réinitialisable
- Témoin de système hydraulique
- Compte-tours
- Accélérateur
- Contacteur de ralenti automatique
- Contacteur d'essuie-glace/lave-glace du pare-brise
- Témoin grande vitesse
- Contacteur des feux de travail
- Témoin des feux de travail
- Coupe-batterie

Facilité d'entretien

Le filtre à carburant est externe et est équipé d'un système de verrouillage anti-vandalisme.

Il est possible d'accéder aux éléments suivants par la porte arrière ou le capot latéral :

- Filtre à air avec témoin
- Batterie
- Système de refroidissement : nettoyage des refroidisseurs d'huile moteur et d'huile hydraulique.
- Distributeur
- Filtres à huile moteur et à carburant
- Niveau d'huile moteur
- Remplissage du carburant
- Bloc de clapets hydrauliques
- Démarreur
- Jauge transparente pour contrôler le niveau d'huile hydraulique

Point de graissage central pour le roulement d'orientation, le pignon d'orientation et le vérin de déport.

La porte arrière et le capot d'accès disposent de systèmes de verrouillage anti-vandalisme.

Accès aisé à tous les points de graissage.

Équipement de série

- Lame de remblayage de 1500 mm
- Chenilles en caoutchouc de 250 mm
- Circuit hydraulique auxiliaire à double effet réglable (AUX1) avec raccords rapides
- Coupe-batterie
- Dispositif de flottement de lame
- Verrouillage des fonctions hydrauliques par le relevage de la console gauche
- Porte-gobelet
- Verrouillage double direction
- Surveillance du moteur/du système hydraulique avec arrêt sécurité
- Pédales de translation repliables et ergonomiques
- Alarme réservoir de carburant plein
- Support de pistolet à graisse
- Avertisseur sonore
- Machine IQ (télématique)
- Commande proportionnelle du bout des doigts du circuit hydraulique auxiliaire et du déport de flèche
- Ceinture de sécurité à enrouleur
- Siège à dossier haut
- Compartiment de rangement
- Canopy TOPS/ROPS/FOPS* 1

- Translation à deux vitesses avec passage de vitesse automatique
- Quatre points d'arrimage de la tourelle
- Feu de travail (flèche)
- Séparateur d'eau
- Garantie : 24 mois ou 2000 heures (au premier terme atteint)

Options

- 1er circuit hyd. AUX sur le balancier
- Circuit hyd. AUX secondaire
- Radio stéréo AM/FM
- Feux supplémentaires (2+1)
- Projecteur
- Attache rapide à fixation à broches hyd. Bobcat
- Dispositif de manutention d'objets (clapets de sécurité + dispositif d'avertissement de surcharge + anneau de levage)
- Kit de clapets de godet (AUX3)
- Ligne de retour de drain
- Siège suspendu Deluxe en textile
- Conduite de retour direct au réservoir (AUX1)
- Extincteur
- Conduites de raccords rapides hyd. (AUX5)
- Démarrage sans clé
- Attache rapide Klac D et MS03
- Rétroviseurs gauche et droit
- Raccord rapide ou raccord rapide d'inclinaison MS03/HS03 avec anneau de levage
- Raccord rapide MS03/HS03 avec anneau de levage
- Siège suspendu
- Cabine TOPS / ROPS / FOPS avec chauffage
- Alarme de déplacement

Accessoires

- | | |
|---|--|
| • Accessoires pour marteaux hydrauliques | • Godets de fouille, profil allemand |
| • Accessoires pour tarières | • Godets de nivelage, fixation à broches |
| • Équipement laser | • Godets de nivelage, fixation Klac |
| • Godet à claire-voie, fixation à broches | • Godets de nivelage, type allemand |
| • Godet à claire-voie, fixation Klac | • Godets inclinables, fixation à broches |
| • Godet à claire-voie, SW | • Godets inclinables, fixation Klac |
| • Godets à glaise, fixation à broches | • Godets inclinables, SW |
| • Godets à glaise, fixation Klac | • Klac |
| • Godets à glaise, SW | • Marteaux |
| • Godets de fouille, fixation à broches | • Pinces hydrauliques |
| • Godets de fouille, fixation Klac | • Tarières |

Environnement

Pression acoustique LpA (Directive UE 2006/42/CE)	80 dB(A)
Puissance sonore LwA (Directive UE 2000/14/CE)	93 dB(A)
Vibrations globales du corps (ISO 2631-1)	0.11 ms ⁻²
Vibrations main / bras (ISO 5349-1)	0.50 ms ⁻²

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

Sécurité

Ceinture de sécurité à enrouleur, de série
Cabine de l'opérateur, de série

Mains courantes, de série
Antidérapant, de série

Feux de travail avant, de série
Verrouillage des commandes, de série

Verrouillage de l'orientation de la tourelle, de série

Verrouillage des pédales, de série
Alarme de déplacement, en option
Kit pour applications spéciales, en option

Guide de l'Opérateur, de série

À porter impérativement lors de l'utilisation de la pelle
Canopy à quatre montants ou cabine fermée en option.
Structure de protection contre le retournement (ROPS) – conforme à la norme ISO 3471. Structure de protection contre le basculement (TOPS) – conforme à la norme ISO 12117. Structure de protection contre la chute d'objets (FOPS) – conforme à la norme ISO 3449.

Servez-vous en pour entrer et sortir de la pelle.

Entrez et sortez de la pelle en prenant appui sur le revêtement antidérapant placé sur le seuil de la cabine.

Destinés aux travaux en intérieur ou dans l'obscurité.

Lorsque la console de commande est en position relevée, les fonctions du groupe de travail et de la translation sont verrouillées.

Un frein à disque automatique verrouille la structure supérieure sur le train roulant pour le transport.

Empêche l'activation de la fonction de déport de la flèche.

À utiliser en cas de besoin.

Empêche les objets et matériaux de pénétrer par les ouvertures de la cabine.

Guide de l'opérateur résistant aux mauvaises conditions climatiques placé à l'intérieur de la cabine, apportant des instructions de fonctionnement et d'entretien et autocollants d'avertissement avec pictogrammes et symboles internationaux.