Bobcat®

E26 | Pelles compactes

REMARQUABLE A TOUT POINT DE VUE

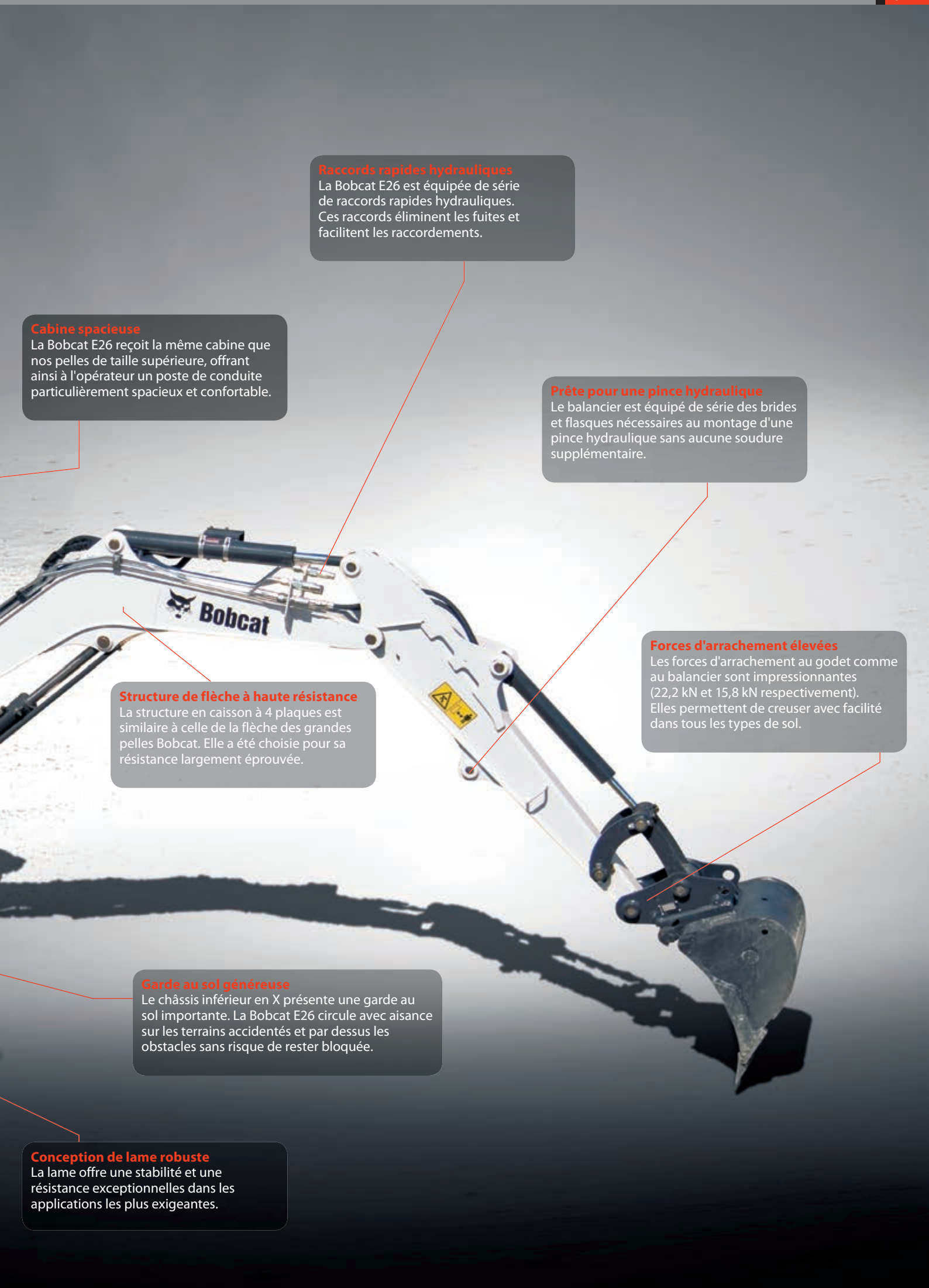
Des performances hors pair quelle que soit la tâche

La nouvelle Bobcat E26 est conçue pour répondre à toutes vos exigences, y compris lors des travaux les plus délicats. Elle est incroyablement **stable** mais reste suffisamment légère pour **être facilement transportée sur une remorque**. Grâce à son nouveau système hydraulique, elle offre à la fois la **puissance** et les **mouvements souples et progressifs** qu'il vous faut pour terminer vos chantiers dans les meilleurs délais. Dans sa cabine spacieuse et richement équipée, l'opérateur bénéficie d'un environnement de travail au **confort sans égal**. Et pour que vous puissiez travailler sans interruption, nous avons conçu et fabriqué cette machine à l'aide des technologies les plus modernes afin de vous garantir **une fiabilité absolue**.

Tourelle sans déport arrière
Avec sa tourelle sans déport arrière, la Bobcat E26 peut travailler dans des zones exigües sans risque de dommages lors des mouvements d'orientation.
Même en position ouverte, la porte ne dépasse pas du gabarit de la tourelle et reste donc parfaitement protégée.

Passage automatique des vitesses
Les moteurs de translation de la Bobcat E26 passent automatiquement de la petite à la grande vitesse (et inversement) afin de fournir une traction et une maniabilité optimales en toutes situations.

Accès facile aux points de service
Les panneaux latéraux et la calandre se déposent facilement pour ménager un accès sans restriction à tous les points de contrôle et d'entretien.



Raccords rapides hydrauliques
La Bobcat E26 est équipée de série de raccords rapides hydrauliques. Ces raccords éliminent les fuites et facilitent les raccordements.

Cabine spacieuse
La Bobcat E26 reçoit la même cabine que nos pelles de taille supérieure, offrant ainsi à l'opérateur un poste de conduite particulièrement spacieux et confortable.

Prête pour une pince hydraulique
Le balancier est équipé de série des brides et flasques nécessaires au montage d'une pince hydraulique sans aucune soudure supplémentaire.

Structure de flèche à haute résistance
La structure en caisson à 4 plaques est similaire à celle de la flèche des grandes pelles Bobcat. Elle a été choisie pour sa résistance largement éprouvée.

Forces d'arrachement élevées
Les forces d'arrachement au godet comme au balancier sont impressionnantes (22,2 kN et 15,8 kN respectivement). Elles permettent de creuser avec facilité dans tous les types de sol.

Garde au sol généreuse
Le châssis inférieur en X présente une garde au sol importante. La Bobcat E26 circule avec aisance sur les terrains accidentés et par dessus les obstacles sans risque de rester bloquée.

Conception de lame robuste
La lame offre une stabilité et une résistance exceptionnelles dans les applications les plus exigeantes.

Plus de stabilité et moins de poids

L'équilibre parfait

La E26 reste stable en toutes situations grâce à son centre de gravité repositionné

La flèche et le balancier construits en caissons à 4 plaques ont permis d'optimiser le poids du groupe de travail.
En conséquence, nous avons pu reporter plus de poids vers l'arrière de la machine et accroître la stabilité à tel point que le balancier long (en option) ne requiert pas le montage systématique du contrepoids additionnel. Et nous avons gardé l'orientation sans déport arrière.

Faite pour le transport sur remorque

Son poids opérationnel réduit lui confère un autre avantage

La E26 est si légère qu'elle peut être aisément transportée sur une remorque, même en version cabine, avec le balancier long et le contrepoids standard.

Puissance, souplesse et efficacité

Un tout nouveau système hydraulique

Des performances hydrauliques supérieures garantissent plus de productivité

La Bobcat E26 exploite pleinement la puissance impressionnante de son moteur. Son nouveau système hydraulique comporte un nouveau distributeur qui optimise le débit des pompes et offre une pression de service supérieure. Il permet des mouvements rapides, puissants, faciles à combiner et toujours parfaitement contrôlés. Vous obtenez une productivité supérieure du bout des doigts.

Un confort sans compromis

Les cabines Bobcat sont réputées pour leur confort et la richesse de leur équipement. La cabine de la Bobcat E26 ne fait pas exception. Elle est similaire à celle des pelles de grande taille et peut être suréquipée de manière à atteindre les normes de la cabine de la E50.

Des fonctionnalités haut de gamme pour un confort sans pareil

Tour de ventilation à évents multidirectionnels ①
Siège à suspension pneumatique et sellerie textile (option) ②
Nouvelles pédales de translation ergonomiques en fonte d'aluminium ③

Et plus encore ...

①

②

③

Tourelle sans déport arrière : même lorsqu'elle est utilisée avec la porte ouverte, la tourelle de la E26 ne dépasse pas de la largeur des chenilles. ④

Faible niveau sonore et bouchon de carburant extérieur : le niveau sonore perçu par l'opérateur et les personnes à proximité de la machine est particulièrement faible.
Le bouchon de carburant extérieur et verrouillable facilite les appoints et améliore la sécurité. Pour une sécurité maximale lors du remplissage, un signal sonore retentit lorsque le réservoir de carburant est plein. ⑤

Commande "du bout des doigts" pour le déport de flèche et le circuit hydraulique auxiliaire : une molette commandée au pouce est intégrée au manipulateur pour une commande ultra-précise et proportionnelle du déport de flèche et du circuit hydraulique auxiliaire.⑥

Fonction de flottement de la lame : contrôle automatique du flottement de la lame pour faciliter et accélérer les travaux de nivellement.⑦

Tableau de bord : l'affichage est clair et les contacteurs sont à portée de main. Le tableau de bord comporte un témoin de coupure automatique des feux, le démarrage sans clé en option et l'affichage de données opérationnelles, telles que les heures de fonctionnement, le régime moteur et le chrono de travail.⑧

Galets de chenille : l'association d'un galet supérieur et de quatre galets porteurs améliore la stabilité et le confort de conduite tout en réduisant les niveaux de bruit et de vibration. ⑨

Grande vitesse, passage automatique des vitesses et ralenti automatique : les moteurs de translation reviennent automatiquement en grande vitesse après avoir rétrogradé sous charge. Ils assurent des virages en souplesse et facilitent les opérations de remblayage. Le ralenti automatique est disponible en option pour réduire la consommation de carburant.

Feux de travail sur la cabine et la flèche : les feux montés sur la cabine et sur la flèche procurent une visibilité optimale pour travailler en toute sécurité.

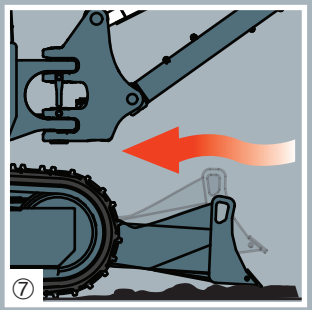
Système hydraulique : le circuit hydraulique auxiliaire et les raccords rapides hydrauliques font partie de l'équipement standard.

Vitres : le pare-brise est doté de deux vérins à gaz pour une ouverture sans effort. La vitre latérale inférieure droite ménage une visibilité accrue.

④

⑤

⑥


⑦

⑧

⑨

Qualité renommée et facilité d'entretien

Conçue et testée pour des performances longue durée

La résistance des matériaux, des composants et des structures a été rigoureusement testée dans les conditions les plus extrêmes.

La fiabilité caractérise chaque composant

- Flexibles de vérin de lame en 2 parties ①
- Coupe-batterie pour le remisage et la prévention des vols ②
- Flèche et balancier caissonnés à 4 plaques
- Galets de chenille et roues de tension sans entretien
- Flexibles à raccords rapides sans outil pour des raccordements instantanés et sans fuites
- Capots en plastique polymère à l'épreuve des intempéries et des impacts
- Courroies de ventilateur et d'alternateur à tension automatique

Entretien rapide et facile

Il suffit de lever le capot arrière et le capot latéral droit pour accéder sans effort à tous les points de contrôle quotidien.

①

②

Des kits et des options qui répondent aux besoins de chacun

Profitez au maximum de votre machine

La E26 standard, avec son poids opérationnel de 2,5 tonnes et sa tourelle sans déport arrière, est facile à transporter. Elle se distingue également par une grande stabilité et des capacités de levage exceptionnelles. Si vous le souhaitez, vous pouvez rendre votre E26 encore plus performante et confortable grâce aux nombreuses options que nous proposons.

Options

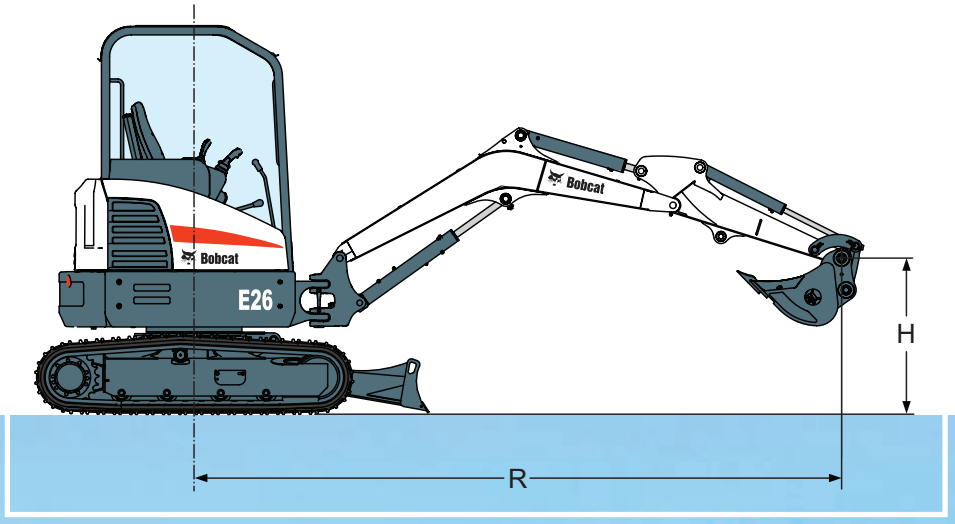
①

- Clapets de sécurité de charge sur la flèche et le balancier ①
- Cabine et chauffage
- Siège suspendu Deluxe
- Chenilles en acier
- Balancier long
- Contrepoids additionnel
- 2ème circuit hydraulique auxiliaire
- Ralenti automatique
- Démarrage sans clé
- Batterie renforcée

Kits

- Alarme de déplacement
- Kit pour applications spéciales (protection de pare-brise)
- Gyrophare
- Rétroviseurs gauche et droit
- Filtre de carburant à bol décanteur transparent
- Autoradio/lecteur MP3 à montage rapide

Capacités de levage



Capacités de levage

BALANCIER STANDARD, CONTREPOIDS STANDARD

CAPACITÉ NOMINALE DE LEVAGE SUR L'AVANT AVEC LAME BAISSÉE					
Hauteur du point de levage [H] (mm)	Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Capacité de levage à 2000 mm	Capacité de levage à 3000 mm	Capacité de levage à 4000 mm
3000	3230	542*		491*	
2000	3840	556*		564*	
1000	4030	595*		782*	596*
Sol	3880	639*	1758*	933*	
-1000	3320	690*	1670*	868*	
CAPACITÉ NOMINALE DE LEVAGE SUR LE CÔTÉ AVEC LAME LEVÉE					
Hauteur du point de levage [H] (mm)	Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Capacité de levage à 2000 mm	Capacité de levage à 3000 mm	Capacité de levage à 4000 mm
3000	3230	335		393	
2000	3840	258		389	
1000	4030	233		364	235
Sol	3880	242	628	348	
-1000	3320	309	665	353	

BALANCIER STANDARD, CONTREPOIDS ADDITIONNEL

CAPACITÉ NOMINALE DE LEVAGE SUR L'AVANT AVEC LAME BAISSÉE					
Hauteur du point de levage [H] (mm)	Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Capacité de levage à 2000 mm	Capacité de levage à 3000 mm	Capacité de levage à 4000 mm
3000	3230	544*		499*	
2000	3840	562*		569*	
1000	4030	596*		778*	598*
Sol	3880	642*	1770*	925*	
-1000	3320	694*	1610*	864*	
CAPACITÉ NOMINALE DE LEVAGE SUR LE CÔTÉ AVEC LAME LEVÉE					
Hauteur du point de levage [H] (mm)	Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Capacité de levage à 2000 mm	Capacité de levage à 3000 mm	Capacité de levage à 4000 mm
3000	3230	400		489*	
2000	3840	312		549*	
1000	4030	285		442	290
Sol	3880	299	750	425	
-1000	3320	380	803	433	

BALANCIER LONG, CONTREPOIDS STANDARD

CAPACITÉ NOMINALE DE LEVAGE SUR L'AVANT AVEC LAME BAISSÉE					
Hauteur du point de levage [H] (mm)	Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Capacité de levage à 2000 mm	Capacité de levage à 3000 mm	Capacité de levage à 4000 mm
3000	3570	470*			
2000	4120	483*		447*	473*
1000	4300	522*		683*	539*
Sol	4190	570*	1765*	888*	605*
-1000	3670	630*	1927*	898*	
-2000	2600	656*	1861*		
CAPACITÉ NOMINALE DE LEVAGE SUR LE CÔTÉ AVEC LAME LEVÉE					
Hauteur du point de levage [H] (mm)	Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Capacité de levage à 2000 mm	Capacité de levage à 3000 mm	Capacité de levage à 4000 mm
3000	3570	282			
2000	4120	220		372	235
1000	4300	200		352	227
Sol	4190	209	628	339	222
-1000	3670	259	706	341	
-2000	2600	488	736		

BALANCIER LONG, CONTREPOIDS ADDITIONNEL

CAPACITÉ NOMINALE DE LEVAGE SUR L'AVANT AVEC LAME BAISSÉE					
Hauteur du point de levage [H] (mm)	Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Capacité de levage à 2000 mm	Capacité de levage à 3000 mm	Capacité de levage à 4000 mm
3000	3570	472*			
2000	4120	500*		463*	485*
1000	4300	534*		707*	554*
Sol	4190	579*	1794*	903*	611*
-1000	3670	627*	1845*	904*	
-2000	2600	637*	1736*		
CAPACITÉ NOMINALE DE LEVAGE SUR LE CÔTÉ AVEC LAME LEVÉE					
Hauteur du point de levage [H] (mm)	Rayon max. [R] (mm)	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Capacité de levage à 2000 mm	Capacité de levage à 3000 mm	Capacité de levage à 4000 mm
3000	3570	338			
2000	4120	272		465*	297
1000	4300	251		443	288
Sol	4190	264	747	431	281
-1000	3670	322	883	430	
-2000	2600	587	1008		

* Capacité nominale de levage hydraulique
Les capacités de levage sont calculées selon la norme ISO 10567 et ne dépassent pas 75 % de la charge statique de basculement ou 87 % de la capacité de levage hydraulique.
Les capacités de levage incluent un godet standard de 500 mm (69 kg).

Poids

Poids en ordre de marche avec structure de protection ROPS , chenilles en caoutchouc, contrepoids et godet de 610 mm (SAE J732) :	2565 kg
Poids supplémentaire de la cabine avec chauffage	130 kg
Poids supplémentaire pour le balancier long	10 kg
Pression au sol avec chenilles en caoutchouc	25.50 kPa
Poids supplémentaire pour le contrepoids	183 kg

Moteur

Marque / Modèle	Kubota / D1105-E2B-BCZ-2
Carburant	Diesel
Nombre de cylindres	3
Cylindrée	1123 cm^3
Puissance maximale (TECH)	15.5 kW
Couple net max. à 1400 tr/min (SAE J1995)	71.2 Nm

Performances

Force d'arrachement au balancier (ISO 6015)	15800 N
Force d'arrachement au balancier long (ISO 6015)	13200 N
Force d'arrachement au godet (ISO 6015)	22200 N
Force de traction	30200 N
Vitesse de déplacement, petite vitesse	2.4 km/h
Vitesse de déplacement, grande vitesse	4.6 km/h

Système hydraulique

Type de pompe	Double pompe à pistons avec pompe à engrenage à course variable
Débit de la pompe à pistons	28.80 L/min
Débit aux auxiliaires	48.00 L/min
Auxiliary relief	180.0 bar

Système d'orientation

Déport de flèche à gauche	60°
Déport de flèche à droite	60°
Vitesse d'orientation	9.6 RPM

Contenances

Système de refroidissement	4.60 L
Huile moteur avec filtre	5.10 L
Réservoir de carburant	34.60 L
Système hydraulique	25.00 L

Environnement

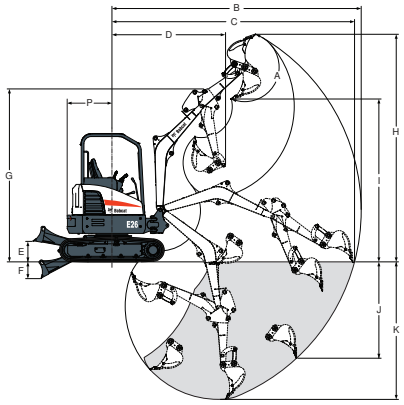
Pression acoustique LpA (Directive UE 2000/14/CE)	77 dB(A)
Puissance sonore LwA (Directive UE 2000/14/CE)	93 dB(A)
Vibrations globales du corps (ISO 2631-1)	0.17 ms^{-2}
Vibrations main / bras (ISO 5349-1)	0.63 ms^{-2}

Équipement de série

- Lame de remblayage de 1515 mm
- Chenilles en caoutchouc de 300 mm
- Translation à passage de vitesse automatique
- Circuit hydraulique auxiliaire avec raccords rapides
- Dispositif de flottement de lame
- Éclairage de la cabine
- Préconfiguration pour l'utilisation d'une pince
- Verrouillage des fonctions hydrauliques par le relevage de la console gauche
- Porte-gobelet
- Surveillance du moteur/du système hydraulique avec arrêt sécurité
- Commande du bout des doigts du circuit hydraulique auxiliaire
- Avertisseur sonore
- Commandes hydrauliques par manipulateurs pilotés
- Compartiment de rangement verrouillable
- Pré-équipement radio/MP3
- Ceinture de sécurité à enrouleur
- Siège suspendu à dossier haut
- Cabine TOPS/ROPS* [1]
- Translation à deux vitesses
- Feux de travail (flèche et tourelle)
- Garantie : 12 mois, 2000 heures (au premier terme atteint)

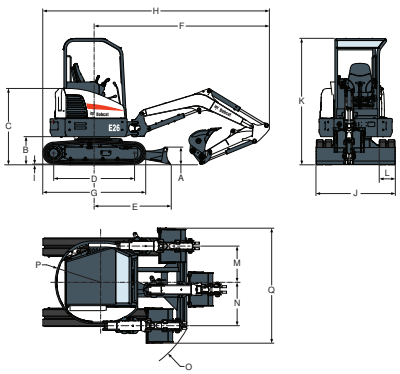
1. Structure de protection contre le renversement (ROPS) conforme à la norme ISO 3471 et structure de protection contre le basculement (TOPS) conforme à la norme ISO 12117.

Cinématique de travail



(A)	185°	(G)	3246.0 mm
(B)	4552.0 mm	(H)	4272.0 mm
(C)	4678.0 mm	(H*)	4473.0 mm
(C*)	4850.0 mm	(I)	3057.0 mm
(D)	2132.0 mm	(I*)	3239.0 mm
(D*)	2135.0 mm	(J)	1809.0 mm
(E)	385.0 mm	(K)	2582.0 mm
(F)	315.0 mm	(K*)	2890.0 mm

Dimensions



(A)	330.0 mm	(J)	1515.0 mm
(B)	536.0 mm	(K)	2412.0 mm
(C)	1456.0 mm	(L)	300.0 mm
(D)	1543.0 mm	(M)	614.0 mm
(E)	1462.0 mm	(N)	735.0 mm
(F)	3345.0 mm	(O)	1661.0 mm
(G)	1965.0 mm	(P)	770.0 mm
(H)	4326.0 mm	(P)	840.0 mm
(H*)	4864.0 mm	(Q)	1949.0 mm
(I)	25.0 mm	(R)	1675.0 mm

Options

- Ralenti automatique
- Cabine ROPS/TOPS avec chauffage
- Balancier long
- Contrepoids supplémentaire
- Circuit hydraulique auxiliaire secondaire
- Siège suspendu Deluxe en textile
- Clapet de sécurité de flèche avec avertissement de surcharge
- Clapets de sécurité de flèche et de balancier avec avertissement de surcharge
- Radio stéréo AM/FM
- Kit de protection contre la chute d'objets (FOGS) (protection supérieure)
- Alarme de déplacement
- Chenilles en acier
- Gyrophare
- Kit de rétroviseurs gauche et droit
- Kit de feux de travail supplémentaires
- Filtre à carburant avec séparateur d'eau transparent

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

www.bobcat.eu

FSC Mixed Sources

Bobcat®

©2013 BOBCAT B 4473450-FR (01-13)

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