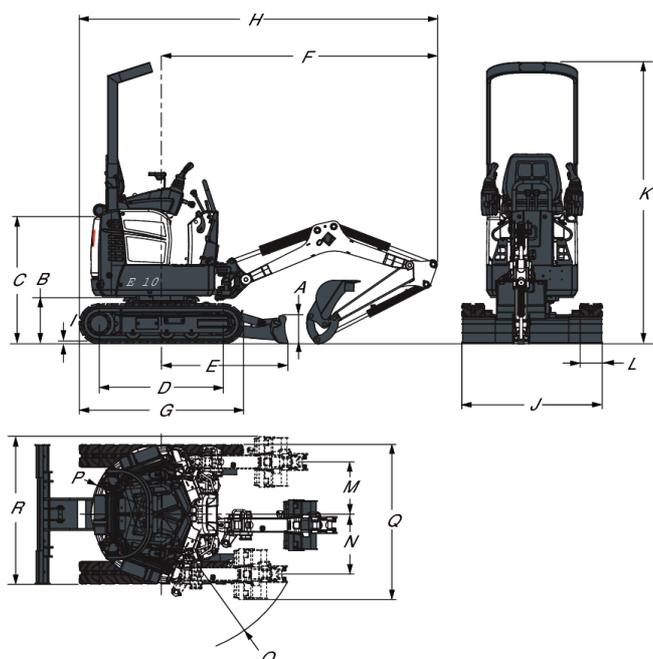
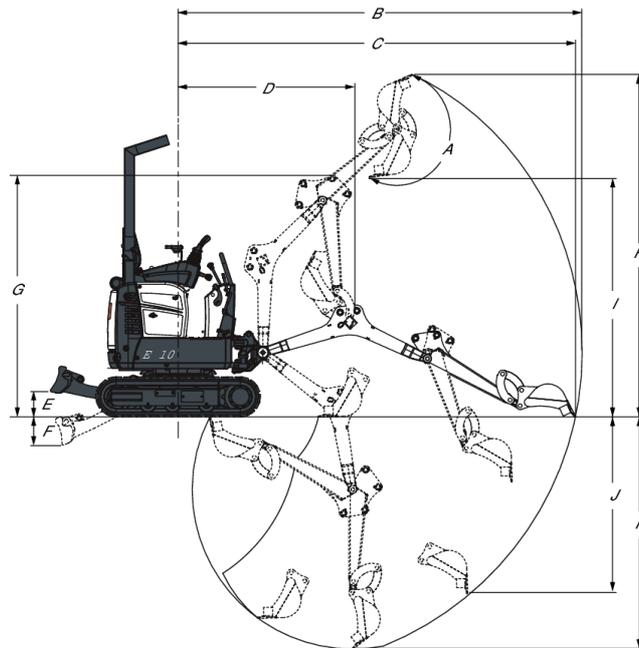


## Dimensions

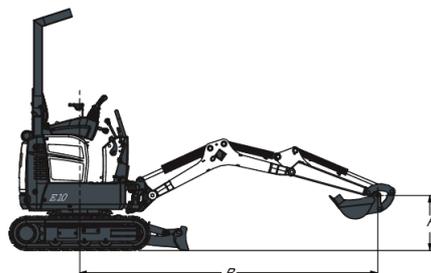


(A) Hauteur de la lame	220.0 mm
(B) Garde au sol de la tourelle	363.0 mm
(C) Hauteur du capot moteur au sol	992.0 mm
(D) Longueur de contact au sol	968.0 mm
(E) Distance de l'axe d'orientation à la lame	987.0 mm
(F) Rayon minimum en déplacement	2153.0 mm
(G) Longueur hors tout aux chenilles	1280.0 mm
(H) Longueur hors tout en déplacement	2793.0 mm
(I) Hauteur de la sculpture des chenilles	16.0 mm
(J) Largeur de la lame (rallonges non déployées)	710.0 mm
(J) Largeur de la lame (avec rallonges déployées)	1100.0 mm
(K) Hauteur à la cabine	2209.0 mm
(L) Largeur de chenille	180.0 mm
(M) Déport de l'équipement par rapport à l'axe d'orientation de la machine, orientation à gauche	413.0 mm
(N) Déport de l'équipement par rapport à l'axe d'orientation de la machine, orientation à droite	471.0 mm
(O) Rayon de braquage minimum	1121.0 mm
(P) Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle	550.0 mm
(Q) Largeur de travail en orientation max. à droite, balancier long	1221.0 mm
(R) Largeur de travail en orientation max. à gauche, balancier long	1162.0 mm
(•) Longueur de la flèche (axe pivot de la flèche à axe pivot du balancier)	1276.0 mm
(•) Longueur du balancier standard (axe pivot du balancier à axe pivot du godet)	810.0 mm

## Cinématique de travail



(A) Angle de débattement du godet	196.0°
(B) Portée max. de l'équipement	3145.0 mm
(C) Portée max. au sol	3093.0 mm
(D) Rayon max. de l'équipement avec flèche à hauteur max. et balancier complètement rétracté	1374.0 mm
(E) Hauteur maximum de la lame	196.0 mm
(F) Profondeur maximum de la lame	230.0 mm
(G) Hauteur max. de l'équipement avec le balancier rétracté	1899.0 mm
(H) Hauteur d'attaque max.	2685.0 mm
(I) Hauteur max. de déchargement	1818.0 mm
(J) Profondeur de fouille verticale max.	1383.0 mm
(K) Profondeur de fouille max.	1820.0 mm

**Capacité de levage (balancier standard - applications de manutention exclues)**

**Capacité de levage nominale sur l'avant avec lame abaissée**

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
2000	2030	319 *	319 *
1000	2620	275 *	345 *
Masse	2640	239 *	404 *
-1000	2030	210 *	214 *

\* Capacité nominale de levage hydraulique avec godet de 400 mm

**Capacité nominale de levage sur l'avant avec lame relevée**

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
2000	2030	192	206
1000	2620	121	197
Masse	2640	116	174

-1000

**Capacité nominale de levage latéral avec lame relevée et châssis inférieur rétracté**

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
2000	2030	90	94
1000	2620	54	92
Masse	2640	48	78

-1000

**Performances**

Force d'arrachement au balancier (ISO 6015)	5550 N
Force d'arrachement au godet (ISO 6015)	8294 N
Force de traction (rendement théorique de 90 %)	9905 N
Pression au sol	29.70 kPa

**Temps de cycles**

Montée de la flèche	4.2 s
Descente de la flèche	4.2 s
Fermeture du godet	3.2 s
Ouverture du godet	2.3 s
Rappel du balancier	3.9 s
Extension du balancier	2.6 s
Déport de flèche à gauche	4.1 s

Déport de flèche à droite	3.2 s
Levage de la lame	1.7 s
Abaissement de la lame	1.2 s
Vitesse d'orientation	9.0 RPM
Extension du châssis inférieur	5.0 s
Rappel du châssis inférieur	3.5 s

## Poids

Poids en ordre de marche avec structure de protection TOPS, chenilles en caoutchouc et godet de 250 mm	1176 kg
--	---------

## Moteur

Marque / Modèle	Kubota / D722-E2B-BCZ-6 (TIER2)
Carburant	Diesel
Refroidissement	Liquide
Puissance NETTE max. (ISO 9249)	7.4 kW
Régime régulé max.	2000.0 RPM
Régime max.	2370.0 RPM
Régime ralenti	1300.0-1400.0 RPM
Couple NET max. (ISO 9249)	39.1 Nm
Nombre de cylindres	3
Cylindrée	0.72 L
Alésage	67.0 mm
Course	68.0 mm
Filtre à air	Double cartouche sèche remplaçable
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	
Résistance des bougies de préchauffage	
Graissage	Graissage forcé avec cartouche filtrante

## Système électrique

Alternateur	12 V — 40 A — à structure ouverte avec régulateur interne
Batterie	12 V — 530 A démarrage à froid — capacité de réserve de 75 minutes
Démarrreur	12 V — réducteur à engrenages — 1,4 kW

## Système hydraulique

Type de pompe	Double pompe à engrenage
Débit de la pompe	10.00 L/min
Pression de sécurité du circuit de l'équipement	184.0-192.0 bar
Pression de sécurité du système pour les circuits de translation	184.00 bar
Pression de sécurité du système pour les circuits de translation	192.00 bar
Pression de décharge de l'orientation	84.0 bar
Pression de sécurité du circuit auxiliaire	184.0-192.0 bar
Dérivation du filtre hydraulique principal	1.72 bar
Distributeur	Neuf tiroirs, centre ouvert, type parallèle
Filtre hydraulique	Remplaçable, à débit plein

Conduites Conduites, flexibles et raccords SAE standard  
Débit aux auxiliaires 20.00 L/min

### Vérins hydrauliques

Vérin de flèche	Amortissement vers le haut
Alésage du vérin de flèche	63.5 mm
Tige du vérin de flèche	31.8 mm
Course du vérin de flèche	312.4 mm
Vérin de balancier	Sans amortissement
Alésage du vérin de balancier	50.8 mm
Tige du vérin de balancier	31.8 mm
Course du vérin de balancier	325.6 mm
Vérin de godet	Sans amortissement
Alésage du vérin de godet	44.5 mm
Tige du vérin de godet	25.4 mm
Course du vérin de godet	385.1 mm
Vérin de déport de flèche	Sans amortissement
Alésage du vérin de déport de flèche	57.1 mm
Tige du vérin de déport de flèche	31.8 mm
Course du vérin de déport de flèche	274.6 mm
Vérin de lame	Sans amortissement
Alésage du vérin de lame	50.8 mm
Tige du vérin de lame	31.8 mm
Course du vérin de lame	96.8 mm
Vérin d'extension du châssis inférieur	Sans amortissement
Alésage du vérin d'extension du châssis inférieur	44.5 mm
Tige du vérin d'extension du châssis inférieur	25.4 mm
Course du vérin de châssis inférieur	400.1 mm

### Godets

Largeur (mm)	Poids (kg)	Capacité à ras (m³)	Capacité nominale (m³)
200	12.7	0.0068	0.0089
300	16.1	0.0108	0.0154
400	18.9	0.0147	0.0223
800	26.2	0.0263	0.0426

### Système d'orientation

Déport de flèche à gauche	70.0°
Déport de flèche à droite	70.0°
Couronne d'orientation	Roulement à une rangée de billes à contact oblique, avec engrenage interne
Entraînement de l'orientation	Moteur geroler

### Système d'entraînement

Moteurs de translation	Entraînement indépendant des chenilles par un moteur hydrostatique à pistons axiaux
Type de réduction	Réducteurs planétaires à deux étages 18:53:1

### Traction

Largeur des chenilles en caoutchouc, de série	180.0 mm
---	----------

Tension des chenilles	Type de graissage
Type de chenilles standard	À demi-pas, en caoutchouc
Vitesse de déplacement (petite vitesse)	2.1 km/h
Vitesse de déplacement (grande vitesse)	3.1 km/h
Châssis inférieur	De type tracteur à chenilles avec galets étanches sur caissons renforcés
Nombre de galets de chenille par côté	3
Pente franchissable en montée ou en descente	30.0°
Pente franchissable en diagonale	15.0°
Pente franchissable en montée	15.0°

### Freins

---

Frein d'orientation	Verrouillage hydraulique sur le moteur d'orientation et verrouillage par broche
Frein de déplacement	Verrouillage hydraulique du circuit du moteur

### Contenances

---

Système de refroidissement	3.00 L
Huile moteur avec filtre	3.50 L
Réservoir de carburant	16.00 L
Réservoir hydraulique	2.60 L
Système hydraulique	10.10 L
Réducteurs de transmission finale (chacun)	0.50 L

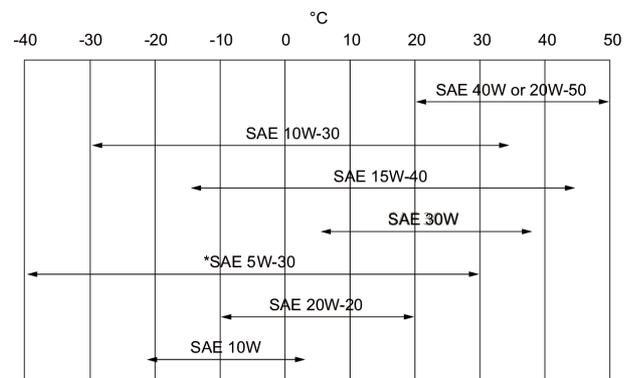
## Caractéristiques des fluides

### Liquide de refroidissement

Mélange propylène glycol/eau (53 % – 47 %) avec protection contre le gel jusqu'à  $-37^{\circ}\text{C}$   
 bidon de 5 L - 6904844A, bidon de 25 L - 6904844B, fût de 209 L - 6904844C, cuve de 1000 L - 6904844D

### Huile moteur

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



### Huile hydraulique

\* Utilisable uniquement si disponible dans une des classifications diesel recommandées. Pour les huiles synthétiques, respectez les recommandations du fabricant.  
 Bobcat Superior SH, bidon de 5 L - 6904842A, bidon de 25 L - 6904842B, fût de 209 L - 6904842C, cuve de 1000 L - 6904842D

Bobcat Bio Hydraulic, bidon de 5 L - 6904843A, bidon de 25 L - 6904843B, fût de 209 L - 6904843C, cuve de 1000 L - 6904843D

Ne pas utiliser d'huile moteur.

## Commandes

### Moteur

Démarrage

Lame

Déport de flèche

Système hydraulique

Circuit hydraulique auxiliaire

Freinage de l'orientation de la tourelle

Frein d'orientation de la tourelle

Direction

Leviers sur le panneau droit

Démarrage et arrêt par contacteur à clé

Levier de droite

Pédale de droite

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

Pédale de gauche

Verrouillage hydraulique sur le moteur d'orientation

Verrouillage par broche

Direction et vitesse commandées par deux leviers

## Instrumentation

- Témoin de préchauffage d'admission d'air
- Témoin de charge
- Témoin de pression d'huile moteur
- Témoin de température du liquide de refroidissement
- Niveau de carburant

- Horamètre
- Témoin de translation à deux vitesses

### 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.
- Filtres à huile moteur et à carburant
- Niveau d'huile moteur
- Remplissage du carburant
- Démarreur
- Jauge transparente pour contrôler le niveau d'huile hydraulique
- Jauge transparente pour contrôler le niveau de carburant

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 710 mm / 1100 mm avec rallonges
- Chenilles en caoutchouc de 180 mm
- Circuit hydraulique auxiliaire avec raccords rapides
- Verrouillage des fonctions hydrauliques par le relevage de la console gauche
- Avertisseur sonore
- Écartement électronique des chenilles
- Châssis inférieur à extension hydraulique de 710 à 1100 mm
- Ceinture de sécurité à enrouleur
- Siège
- Translation à deux vitesses
- Structure de protection TOPS <sup>1</sup>
- Protection anti-vandalisme
- Feux de travail
- Garantie : 12 mois, 2000 heures (au premier terme atteint)

### Options

---

- Circuit auxiliaire à double action
- Gyrophare
- Kit pour démolition
- Démarrage sans clé
- Gyrophare
- Silencieux pare-étincelles

### Accessoires

---

- Équipement laser
- Godets à glaise, fixation à broches
- Godets de fouille, fixation à broches
- Godets de fouille, profil allemand
- Godets de nivelage, fixation à broches
- Marteaux

1. Structure de protection contre le basculement (TOPS) conforme à la norme ISO 12117

## Environnement

---

Pression acoustique LpA(Directive UE 2000/14/CE)	80 dB(A)
Puissance sonore LWA(Directive UE 2000/14/CE)	93 dB(A)

## Sécurité

---

Ceinture de sécurité à enrouleur, de série	À attacher impérativement lors de l'utilisation de la pelle compacte.
Cabine de l'opérateur, de série	Cabine fermée conforme à la norme ISO 12117 relative aux structures de protection contre le basculement (TOPS).
Mains courantes, de série	S'y tenir pour entrer et sortir de la pelle compacte.
Antidérapant, de série	Entrer et sortir de la pelle compacte en prenant appui sur l'antidérapant placé sur le seuil de la cabine.
Feux de travail avant, de série	Pour les travaux en intérieur ou dans l'obscurité.
Verrouillage des commandes, de série	Lorsque la console de commande est en position relevée, les fonctions de travail et de translation sont verrouillées.
Verrouillage de l'orientation de la tourelle, de série	Une broche de verrouillage sert à bloquer la tourelle sur le châssis inférieur pendant le transport.
Verrouillage des pédales, de série	Empêche l'activation des fonctions de déport de flèche.
Alarme de déplacement, en option	À utiliser selon le besoin.
Kit pour applications spéciales, en option	Résistant aux intempéries, rangé sous le siège, rédigé en plusieurs langues et destiné à fournir des instructions d'utilisation et des mises en garde au moyen de dessins et de symboles.
Guide de l'Opérateur, de série	Le Guide de l'Opérateur résistant aux intempéries, fixé sous le siège, contient des instructions sur le fonctionnement de la machine et des autocollants de sécurité avec images et symboles internationaux.