

HITACHI

DASH 3



## ZAXIS 60USB-3

- Puissance nominale du moteur : 54 HP (40,5 kW) à 2000 tr/mn
- Poids en ordre de marche : 13 653 lb (6193 kg)
- Godet : 6,8 pi<sup>3</sup> (0,19 m<sup>3</sup>)

**Moteur**

Fabricant et modèle .....	Yanmar 4TNV98
Normes antipollution hors-route .....	émissions certifiées conformes aux exigences provisoires de Niveau 4 de l'EPA
Cylindrée.....	194 po <sup>3</sup> (3,2 L)
Puissance nette (ISO9249) .....	54 HP (40,5 kW) à 2000 tr/mn

**Groupe motopropulseur**

Entraînement indépendant de chaque chenille par moteur à piston axial hydrostatique relié à un réducteur planétaire à deux étages

**Vitesse de déplacement (maximale)**

Basse .....	1,6 mi/h (2,5 km/h)
Haute .....	2,8 mi/h (4,5 km/h)

**Système hydraulique**

Centre fermé, détection de charge

**Pompe principale** .....

une pompe, à cylindrée variable

Débit nominal maximum.....38 gal. US/mn (144 L/mn)

**Pompe pilote** .....

une à engrenages

Débit nominal maximum.....2,7 gal. US/mn (10 L/mn)

Débit auxiliaire .....

22,5 gal. US/mn (85 L/mn)

Commandes.....pilotes hydrauliques pour flèche, balancier, godet, rotation,

rotation de flèche, lame, déplacement et fonctions auxiliaires

**Structure supérieure**

Contrepoids

Standard.....1676 lb (760 kg)

Supplémentaire .....

573 lb (260 kg)

**Rotation indépendante de la flèche**

À gauche .....

80 degrés

À droite.....

60 degrés

Déport arrière.....court

**Mécanisme de rotation**

Frein de rotation.....à engagement automatique par ressort et dégagement hydraulique

Vitesse de rotation.....9,5 tr/mn

**Pression au sol**

Balancier standard/contrepoids standard.....4,93 lb/po<sup>2</sup> (34 kPa)

Balancier long/contrepoids supplémentaire .....

5,16 lb/po<sup>2</sup> (36 kPa)

**Données de service**

**Capacités de remplissage (US)**

Réservoir de carburant .....

32 gal. (120 L)

Huile moteur avec filtre.....

3 gal. (11,2 L)

Système hydraulique .....

11 gal. (41 L)

**Masse en opération**

Avec plein réservoir de carburant ; ayant à bord un

opérateur de 175 lb (79 kg) ; godet de 6,8 pi<sup>3</sup> (0,19 m<sup>3</sup>),

balancier standard de 4 pi 11 po (1,5 m), contrepoids standard de

1676 lb (760 kg) et chenilles en caoutchouc.....13 653 lb (6193 kg)

Balancier standard de 4 pi 11 po (1,5 m), contrepoids

standard et chenilles en acier .....

13 774 lb (6248 kg)

Balancier long de 6 pi 1 po (1,85 m), contrepoids supplémentaire

de 573 lb (260 kg) et chenilles en caoutchouc .....

14 299 lb (6486 kg)

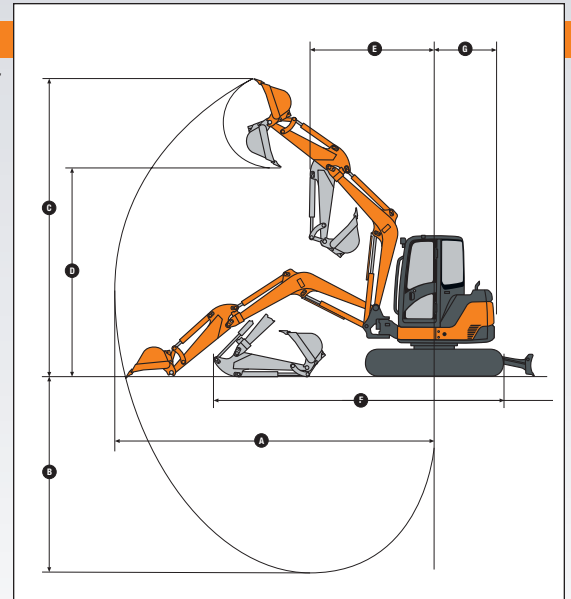
Balancier long de 6 pi 1 po (1,85 m), contrepoids supplémentaire

de 573 lb (260 kg) et chenilles en acier .....

14 420 lb (6541 kg)

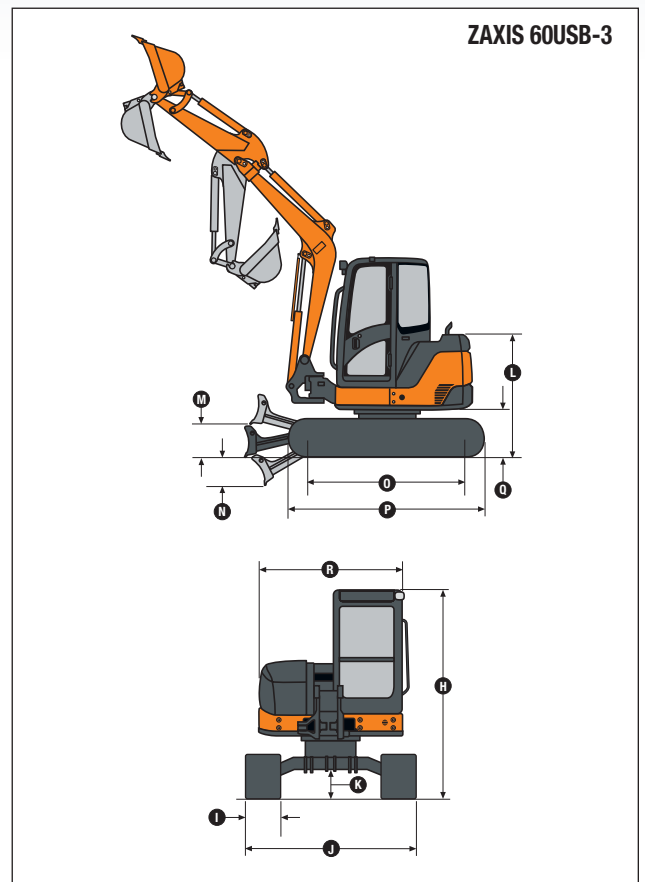
## Dimensions de fonctionnement

	Longueur du balancier 4 pi 11 po (1,5 m)	Longueur du balancier 6 pi 1 po (1,85 m)
Force d'arrachement au balancier .....	6969 lb (31 kN)	6070 lb (27 kN)
Force d'arrachement au godet .....	9217 lb (41 kN)	9217 lb (41 kN)
<b>A</b> Portée de creusage maximum .....	20 pi 5 po (6,23 m)	21 pi 6 po (6,56 m)
<b>B</b> Profondeur de creusage maximum .....	12 pi 4 po (3,77 m)	13 pi 6 po (4,12 m)
<b>C</b> Hauteur de creusage maximum .....	19 pi 7 po (5,96 m)	20 pi 4 po (6,19 m)
<b>D</b> Hauteur de déversement maximum .....	13 pi 8 po (4,17 m)	14 pi 5 po (4,40 m)
<b>E</b> Rayon minimum de rotation .....	8 pi 1 po (2,47 m)	8 pi 5 po (2,56 m)
<b>F</b> Longueur en position de transport .....	18 pi 11 po (5,76 m)	19 pi (5,79 m)
<b>G</b> Rayon de rotation arrière .....	4 pi 3 po (1,30 m)	4 pi 8 po (1,42 m)



## Dimensions de la machine

Largeur de lame .....	6 pi 7 po (2 m)
Hauteur de lame .....	1 pi 4 po (0,42 m)
<b>H</b> Hauteur hors tout .....	8 pi 5 po (2,56 m)
<b>I</b> Largeur de chenilles .....	1 pi 4 po (0,40 m)
<b>J</b> Largeur du train de roulement .....	6 pi 7 po (2 m)
<b>K</b> Garde au sol .....	1 pi 1 po (0,34 m)
<b>L</b> Hauteur du panneau d'accès du moteur .....	5 pi 2 po (1,57 m)
<b>M</b> Soulèvement max. de la lame au-dessus du sol .....	1 pi 6 po (0,45 m)
<b>N</b> Descente max. de la lame sous le niveau du sol .....	1 pi 3 po (0,39 m)
<b>O</b> Centre du pignon au centre du galet tendeur .....	6 pi 6 po (1,99 m)
<b>P</b> Longueur de chenilles .....	8 pi 2 po (2,50 m)
<b>Q</b> Dégagement sous le contrepoids .....	2 pi (0,62 m)
<b>R</b> Largeur hors tout .....	6 pi 7 po (2 m)



## Capacités de levage

	Balancier standard de 4 pi 11 po (1,5 m), contrepoids standard de 1676 lb (760 kg) et chenilles en caoutchouc	Balancier standard de 4 pi 11 po (1,5 m), contrepoids standard de 1676 lb (760 kg) et chenilles en acier	Balancier long de 6 pi 1 po (1,85 m), contrepoids supplémentaire de 573 lb (260 kg) et chenilles en caoutchouc	Balancier long de 6 pi 1 po (1,85 m), contrepoids supplémentaire de 573 lb (260 kg) et chenilles en acier
Au niveau du sol dans un rayon de 10 pi (3,05 m)				
Soulèvement en avant .....	5954 lb (2701 kg)	5954 lb (2701 kg)	7802 lb (3539 kg)	7802 lb (3539 kg)
Soulèvement sur le côté .....	2990 lb (1356 kg)	3050 lb (1383 kg)	3372 lb (1530 kg)	3432 lb (1557 kg)

## Équipement

Légende : ● Équipement standard ▲ Équipement spécial ou optionnel

### Moteur

- Émissions certifiées conformes aux exigences provisoires de Niveau 4 de l'EPA
- Liquide de refroidissement à -37 °C (-34 °F)
- Préchauffage du moteur
- Protège-ventilateur
- Séparateur carburant/eau
- Filtre à huile à débit intégral
- Sur isolation
- Démarreur à clé avec arrêt électrique du carburant
- Filtre à air de type sec
- Silencieux sous le capot

### Système hydraulique

- Pédale de fonctions auxiliaires
- Canalisations hydrauliques auxiliaires à coupleurs rapides à l'extrémité de la flèche
- Distributeur auxiliaire à sélecteur de retour de débit
- Moteur de rotation à piston axial
- Pédale de rotation de la flèche
- Distributeur de commande excavatrice-rétrocaveuse
- Centre fermé, détection de charge avec une pompe à cylindrée variable et une pompe à engrenages à débit constant
- Commandes pilotes hydrauliques pour flèche, balancier, godet, rotation, rotation de la flèche, lame, déplacement et fonctions auxiliaires
- Frein de rotation à disques humides

### Train de roulement

- Transmissions finales planétaires
- Blindage de moteur d'entraînement
- Chenilles en caoutchouc, 16 po (400 mm)
- Moteurs d'entraînement à deux vitesses à piston axial
- ▲ Chenilles en acier, 16 po (400 mm) avec triples demi-patins
- ▲ Patins en caoutchouc, 16 po (400 mm)

### Structure supérieure

- Rotation de 360 degrés
- Contrepoids, 1676 lb (760 kg)
- Panneaux d'accès à charnières

### Structure supérieure (suite)

- Plancher monopièce étanche
- Rotation indépendante de la flèche (80 degrés à gauche, 60 degrés à droite)
- Boîte à outils
- ROPS/TOPS/FOPS (cabine) avec climatisation et chaufferette
- Protection antivandalisme pour portes d'accès, approvisionnement de carburant et boîte à outils
- Configuration de déport arrière réduit

### Outils frontaux

- Balancier, 4 pi 11 po (1,50 m)
- ▲ Balancier long, 6 pi 1 po (1,85 m), incluant contrepoids supplémentaire, 573 lb (260 kg)
- Protection de flexible d'articulation
- Lame de remblayage, 6 pi 7 po (2 m)
- Flèche, 9 pi 9 po (2,96 m)
- Coupleur rapide mécanique
- ▲ Tarières : planétaire / entraînement à chaîne / outils / adaptateurs d'outils
- ▲ Pince
- ▲ Marteaux : points / outils
- ▲ Godets à accouplement rapide : dents / excavation de tranchée / service dur

### Poste de travail

- Klaxon
- Compteur d'heures
- Éclairage du tableau de bord
- Système moniteur : indicateur de préchauffage / témoin de pression d'huile du moteur / indicateur de voltage d'alternateur / jauge de carburant et indicateur de niveau de carburant / jauge et témoin de température du liquide de refroidissement du moteur / compteur d'heures / témoin lumineux de phares de travail
- Alarme de mouvement avec interrupteur d'annulation
- Leviers de déplacement et pédales repliables
- Deux vitesses de déplacement à passage automatique
- Ceinture de sécurité de 2 po (51 mm) avec enrouleur
- Siège à suspension (en tissu)
- ▲ Grille frontale
- ▲ Kit de sortie secondaire arrière

### Système électrique

- Prise de courant de 12 volts
- Alternateur de 50 ampères
- Batterie à faible entretien
- Circuits à multifusible à lame
- Couvre-borne positive de batteries
- ▲ Système de communication sans fil ZLink™

### Éclairage

- Phares de travail : halogènes / un sur poste de travail / un sur flèche
- Interrupteur de phares de travail

## Gestion des coûts de propriété et d'exploitation

Le Service à la clientèle personnalisé (SCP) s'intègre dans la stratégie proactive de Hitachi de réparation avant la panne pour aider à réprimer les coûts, accroître les profits et réduire le stress. Cette vaste gamme de programmes et de services inclut les suivants :

**Le programme d'analyse des liquides** vous tient au courant de l'état de tous les principaux composants de votre machine et vous permet de savoir s'il y a un problème avant que survienne une baisse de performance. L'analyse des liquides est incluse dans la plupart des contrats d'entretien préventif et de couverture prolongée.

**Les contrats d'entretien préventif (EP)** fixent le coût de la maintenance d'une machine pendant une période déterminée. Ils contribuent aussi à

prévenir le chômage forcé du matériel du fait que les travaux d'entretien indispensables sont effectués périodiquement. L'entretien préventif sur le chantier étant effectué là et quand vous en avez besoin, il aide à vous protéger contre les pannes catastrophiques et vous évite les problèmes de l'élimination des rebuts.

**La couverture prolongée** établit un coût fixe pour la réparation des machines pendant une période de temps déterminée pour vous permettre d'en gérer efficacement les coûts. Qu'il s'agisse d'une application en service très dur ou d'une façon de répartir le risque des opérations, c'est une excellente façon d'adapter la couverture à vos besoins particuliers. Choisissez une couverture pour le moteur seulement, le groupe motopropulseur incluant ou non le système hydraulique, ou la machine toute entière pour deux ans/2000 heures ou 3 ans/3000 heures. Et un contrat de couverture prolongée vous

ouvre des horizons car il est appuyé par Hitachi et honoré chez tous les concessionnaires de construction Hitachi. De plus, la couverture prolongée est entièrement cessible, sans supplément de prix, ce qui contribue à la valeur de reprise de la machine.

**Les conseillers de soutien à la clientèle (CSC)** ajoutent une qualité personnelle au Service à la clientèle personnalisé (SCP). Les CSC certifiés possèdent les connaissances et la compétence pour faciliter la prise de décisions importantes concernant l'entretien et la réparation des machines. Leur fonction est de vous aider à mettre en œuvre un plan parfaitement adapté à votre entreprise et à alléger le fardeau de l'entretien des machines.

La puissance nette du moteur est valable pour une machine dotée de l'équipement standard, incluant l'épurateur d'air, le système d'échappement, l'alternateur et le ventilateur de refroidissement, dans les conditions d'essai prescrites par ISO9249. Aucune réduction de puissance jusqu'à 10 000 pi (3050 m). Les caractéristiques et la conception de la machine peuvent être modifiées sans préavis. Les caractéristiques sont conformes, s'il y a lieu, aux normes de la SAE. Sauf indication contraire, ces caractéristiques s'appliquent à une machine avec godet de 6,8 vg<sup>3</sup> (0,19 m<sup>3</sup>), chenilles en caoutchouc de 16 po (400 mm), contrepoids de 1676 lb (760 kg), balancier de 4 pi 11 po (1,50 m), plein réservoir de carburant, et ayant à bord un opérateur de 175 lb (79 kg).

# HITACHI