

EXCAVATRICE HYDRAULIQUE

# TB230

**TAKEUCHI**

*De pionnier à chef de file*



# Caractéristiques et spécifications de produit

## MOTEUR

- Conforme à la norme d'émissions Final Tier 4 de l'EPA aux É.-U.
- Système de purge automatique du carburant
- Filtre à air à élément double
- Ralenti automatique

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

- Affichage multi-information
- Interrupteurs à bascule scellés
- Système 12 volts avec alternateur de 40 A
- Lampes de travail halogènes : deux lampes orientées vers l'avant
- Préchauffage du moteur
- Horomètre
- Alarme de déplacement
- Avertisseur sonore

## SYSTÈME TAKEUCHI FLEET MANAGEMENT

- 2 ans d'entretien standard
- Minimisez les temps d'arrêt
- Diagnostics à distance
- Surveillance de l'utilisation
- Entretien proactif
- Contrôlez vos coûts

## TRAIN DE ROULEMENT ET CADRE

- Galets de chenilles à brides triples
- Déplacement à 2 vitesses avec changement automatique
- Cadre incliné à centres ouverts
- Lame de nivellement service intense à position de flottement
- Contrepoids contournant large
- Chenilles en caoutchouc de 11,8 po
- Lame angulaire motorisée avec position de flottement et bord d'attaque boulonné (optionnel)

## POSTE DE L'OPÉRATEUR

- Auvent de protection à quatre poteaux ROPS / TOPS / OPG
- Siège à dossier élevé et suspension de luxe
- Accoudoirs réglables
- Ceinture de sécurité rétractable de 2 po
- Ceinture de sécurité rétractable de 3 po (optionnel)

## SYSTÈME HYDRAULIQUE ET ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL

- Système hydraulique à centre ouvert et cylindrée variable
- Vérins de flèche et de giration coussinés
- Commandes hydrauliques
- Commandes auxiliaires proportionnelles avec verrouillage
- Flux auxiliaire réglable à partir du siège de l'opérateur
- Réservoir hydraulique avec hublot pour niveau de liquide
- Circuit hydraulique auxiliaire principal raccordé au bras articulé
- Plusieurs pré-réglages pour accessoires
- Sélecteur de flux, circuit auxiliaire principal
- Robinet de modification de fonctionnement (ISO ou SAE)
- Accumulateur pilote
- Bras articulé allongé avec support de pouce intégré
- Protecteur de vérin de flèche principal
- Godet à deux axes de position (optionnel)
- Coupleur rapide mécanique de godet (optionnel)
- Pouce hydraulique d'axe principal (optionnel)



Cabine spacieuse



Intérieur de type automobile

# ROBUSTE, PUISSANTE, FIABLE



Déplacement à 2 vitesses avec changement automatique



Contrepoids contournant



Galets de chenilles à brides triples



Canalisations segmentées

Grâce à une largeur inférieure à 5 pieds, l'excavatrice TB230 offre un niveau d'accessibilité exceptionnel dans les chantiers. Ses caractéristiques incluent une construction entièrement en acier, un poste d'opérateur spacieux, un intérieur de type automobile, un système hydraulique puissant et linéaire, un robinet de modification de fonctionnement et des vérins de flèche et de giration coussinés. Elle offre une profondeur de creusage, ainsi que des capacités de portée et de levage impressionnantes pour optimiser la productivité et en faire un excellent choix

pour les applications les plus exigeantes. Les autres caractéristiques incluent un moteur conforme à la norme d'émissions Final Tier 4 de l'EPA aux É.-U., un système de purge automatique du carburant, un filtre à air à élément double et un contrepoids contournant large protégeant les composants du moteur. L'opérateur est protégé par une structure de protection de l'opérateur à quatre poteaux ROPS/TOPS/OPG garantissant sa sécurité et son confort sur tous les chantiers.



Les capots d'entretien larges et verrouillables protègent contre le vandalisme et offrent un excellent accès pour l'entretien.

## PERFORMANCE DE FONCTIONNEMENT

Poids de fonctionnement	6 360 lb	(2 885 kg)
Force d'arrachement maximum du godet	6 471 lb	(2 935 kg)
Force de creusage maximum du bras articulé	2 900 lb	(1 325 kg)
Longueur du bras articulé	4 pi 9,0 po	(1 445 mm)
Vitesse de pivotement	10,3 tr/min	
Force de traction	6 340 lb	(2 876 kg)
Pression de couverture	4,3 psi	(29,4 kPa)
Vitesse de déplacement max.		
Basse vitesse	1,8 mi/h	(2,9 km/h)
Haute vitesse	3,2 mi/h	(5,2 km/h)

## SYSTÈME HYDRAULIQUE

Flux hydraulique total	24,2 gal/min	(91,6 L/min)
Flux auxiliaire - Circuit principal	13,4 gal/min	(50,6 L/min)
Pression du système hydraulique	3 046 psi	(21,0 MPa)

## MOTEUR

Marque / Modèle	Yanmar / 3TNV88F	
Cylindrée	81,0 po <sup>3</sup>	(1,3 L)
Puissance en chevaux à 2 400 tr/min	24,4 ch	(18,2 kW)
Couple maximum à 1 440 tr/min	63 lb-pi	(85,3 N.m)

## CAPACITÉS DE LIQUIDE

Lubrification du moteur	5,0 pte	(4,7 L)
Système de refroidissement	4,2 pte	(4,0 L)
Capacité du réservoir de carburant	14,0 gal	(53,0 L)
Consommation de carburant (65 % de la charge totale)	0,8 gal/h	(3,3 L/h)
Capacité du réservoir hydraulique	9,2 gal	(35,0 L)
Capacité du système hydraulique	14,8 gal	(56,0 L)



Affichage multi-information



Lampes de travail



Bras articulé allongé avec support de pousse



Protecteur de vérin de flèche principal

## Capacités de levage au sol de la TB230\*

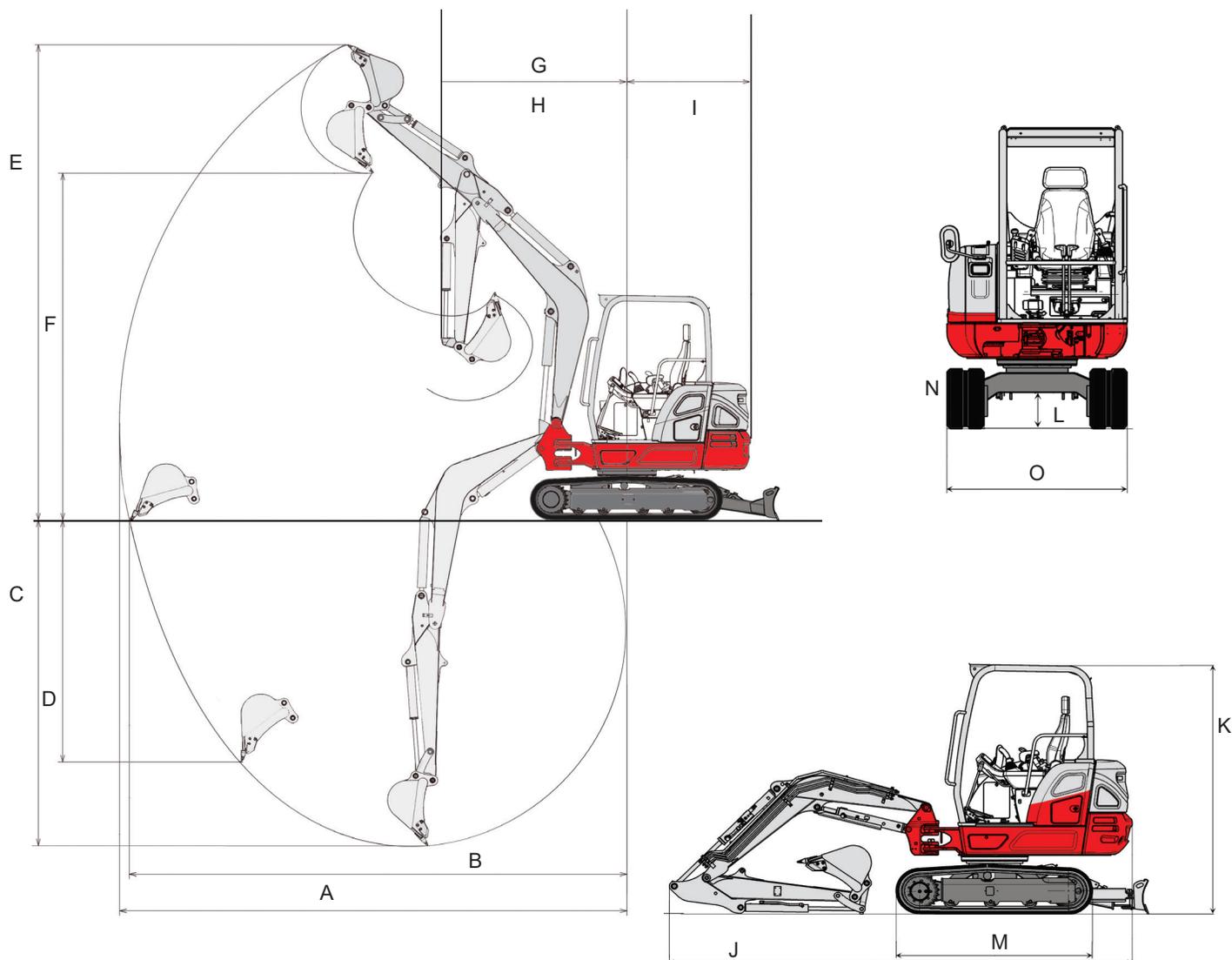
Rayon du point de levage par rapport à l'axe de rotation	9 pi (2 743 mm)	12 pi (3 657 mm)
 Capacités de levage Avant, lame abaissée	2 031 lb (921 kg)	1 360 lb (617 kg)
 Capacités de levage Latérale	1 398 lb (634 kg)	933 lb (423 kg)

\* Les capacités sont basées sur la norme ISO10567 et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levée hydraulique ou 75 % de la charge de basculement.

## ACCESSOIRES

Takeuchi offre des accessoires pour votre équipement Takeuchi. Consultez votre détaillant Takeuchi autorisé pour obtenir plus d'information et les accessoires offerts.

# Excavatrice compacte TB230



## DIMENSIONS DE LA MACHINE

A	Portée maximum	15 pi 10,9 po	(4 850 mm)
B	Portée maximum au niveau du sol	15 pi 5,4 po	(4 710 mm)
C	Profondeur de creusage maximum	9 pi 3,6 po	(2 835 mm)
D	Profondeur de creusage vertical maximum	7 pi 1,2 po	(2 165 mm)
E	Hauteur de creusage maximum	14 pi 7,0 po	(4 450 mm)
F	Hauteur de déversement maximum	10 pi 7,2 po	(3 230 mm)
G	Rayon de giration avant	6 pi 2,7 po	(1 895 mm)
H	Rayon de giration avant avec flèche décalée	4 pi 11,2 po	(1 505 mm)
I	Rayon de giration (pivotement) de l'arrière	4 pi 4,4 po	(1 330 mm)
J	Longueur de transport	15 pi 0,9 po	(4 595 mm)
K	Hauteur de transport	8 pi 3,9 po	(2 540 mm)
L	Dégagement au sol	11,9 po	(305 mm)
M	Longueur du train de roulement	6 pi 2,9 po	(1 900 mm)
N	Largeur des chenilles (caoutchouc)	11,8 po	(300 mm)
O	Largeur du train de roulement	4 pi 9,1 po	(1 450 mm)



**2 ANNEE**  
**2 000 HEURE**  
**MACHINE COMPLETE**  
**GARANTIE**



© 2018 Takeuchi Manufacturing (U.S.), Ltd. Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U.  
Conformément à notre politique existante d'amélioration continue, les spécifications et  
les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les photos peuvent illustrer les  
options autres que l'équipement de série.  
FORMULAIRE : Fiche de spécifications d'excavatrice compacte TB230 - août 2018 -  
(TFM) n/s 130000923 ~

**TAKEUCHI**  
*De pionnier à chef de file*