

COMPACT EXCAVATOR

TB216

TakeuchiTM

From World First to World Leader



Poids opérationnel: 1,770 kg

Caractéristiques et Spécifications

MOTEUR

- Conforme aux normes Stage V
- Préchauffage moteur
- Liquide de refroidissement longue durée
- Filtre à air double éléments
- Système d'amorçage automatique du circuit de gazoil
- Filtre à gazoil haute capacité
- Sécurité de démarrage sur l'accoudeur de gauche

ELECTRICITE

- Ecran multi-fonction LCD
- Alternateur 12 volt 40 amp
- 2 Feux sur le canopy
- 1 Feu de travail sur la flèche
- 1 Feu sur l'avant de la cabine
- Prise gyrophare (sur cabine)
- TFM (Takeuchi Fleet Management; GPS) (option)
- TSS (Takeuchi Security System; Immobilizer) (option)
- Alarme de translation (option)

STRUCTURE ET CHASSIS

- Galet triple nervures
- Train de chenille à voie variable (980 mm à 1300 mm)
- Extension de lame à boulonner
- 2 vitesses de translation
- Contrepoids heavy duty
- Chenille caoutchouc 230 mm
- Chenille acier 230 mm (option)

POSTE DE CONDUITE

- Canopy ROPS / TOPS / OPG (Top Guard, Level I)
- Prise accessoires 12V
- Siège à suspension luxe
- Radio bluetooth (Cabine)
- Ceinture 2" à enrouleur
- Chauffage dans la cabine

TAKEUCHI FLEET MANAGEMENT

- Minimiser les temps d'arrêt
- Diagnostique à distance
- Suivi d'utilisation
- Maintenance préventive
- Contrôler les coûts

HYDRAULIC

- Pompe à débit variable
- Joysticks à commande hydraulique
- Pédibulateur pour la ligne auxiliaire 1
- Réservoir hydraulique à jauge latérale
- ligne auxiliaire 2 à commande proportionnelle (option)
- Ligne auxiliaire 3 pour attache hydraulique (option)
- Vanne de sélection auxiliaire 1 simple ou double effet
- Accumulateur

EQUIPEMENT DE TRAVAIL

- Flèche monobloc
- Amortisseur de fin de course sur vérin flèche.
- Montage du vérin de flèche en partie supérieure
- Balancier court 930 mm
- Balancier long 1130 mm
- Clapet de sécurité sur vérins de flèche et balancier (option)
- Butée de déport de flèche (option)



Feux de travail halogène

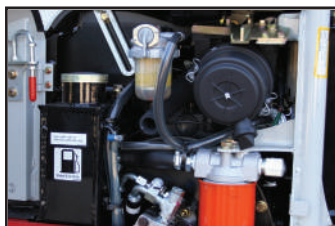


Contrepoids heavy duty

ROBUSTE, PUISSANT, FIABLE



Vérin de flèche en position supérieur



Facilité d'entretien



Haute capacité de refroidissement



Deux vitesses de translation

La TB216 propose un large éventail de fonctionnalités afin de répondre à toutes les demandes. L'équipement standard comprend un écran multi-fonction LCD, deux vitesses de translation, des joystick à commande hydraulique, un système de refroidissement haute capacité et une facilité d'accès pour l'entretien.

La flèche est équipée d'un vérin en partie supérieure, le passage des flexibles dans la flèche et le balancier permet une protection optimum.

La ligne auxiliaire 1 et le déport de flèche sont contrôlés par un pédibulateur.

La TB216 est une machine robuste, fiable et productive. Elle offre des valeurs et des performances exceptionnelles.



Facilité d'accès pour l'entretien et la maintenance

SPECIFICATIONS ET PERFORMANCES

Poids opérationnel - Cabine	1,865 kg
Poids opérationnel - Canopy	1,770 kg
Capacité du godet (Standard)	0.038m³
Vitesse de rotation de tourelle	9.2 min-1
Vitesse de translation	
1st	2.2 km/h
2nd	4.2 km/h
Pente admissible	15°
Pression au sol - Cabine	31.0 kPa
Pression au sol - Canopy	29.4 kPa
Force de cavage godet	14 kN
Force de creusée maxi au balancier (balancier court 930 mm)	9.5 kN
Force de creusée maxi au balancier (balancier long 1030 mm)	8.2 kN
Force de traction	19.4 kN
angle de déport (Gauche/Droite)	80° / 50°

MOTEUR

Type	Yanmar 3TNV70
Puissance (ISO 14396)	11.5 kW / 2,400 min-1
Couple maxi	52.7 Nm / 1,800 min-1

Cylindrée	854 ml
Alternateur	12 V - 0.48 kW
Batterie (IEC 60095-1)	12 V - 45 A'h

CAPACITE DES FLUIDES

Huile moteur	2.8 L
Liquide de refroidissement	3.8 L
Réservoir à carburant	22.0 L
Réservoir hydraulique	16.0 L
Capacité du système hydraulique	24.5 L

SYSTEME HYDRAULIQUE

P1, P2	Pompe à débit variable
Débit	16.8 L/min
Pression	21.0 MPa
P3	Pompe à engrenages
Débit	10.8 L/min
Pression	20.0 MPa
Auxiliaire 1	
Débit	33.6 L/min
Pression	21.0 MPa
Auxiliaire 2	
Débit	10.8 L/min
Pression	20.0 MPa
Auxiliaire 3	
Pression	20.0 MPa

SECURITE

Niveaux de vibrations	
Main / Bras	$\leq 2.5 \text{ m/s}^2$
Body	$\leq 0.5 \text{ m/s}^2$
Niveau sonore	LWA 93 dB



Ecran multi-fonction LCD



Voie variable

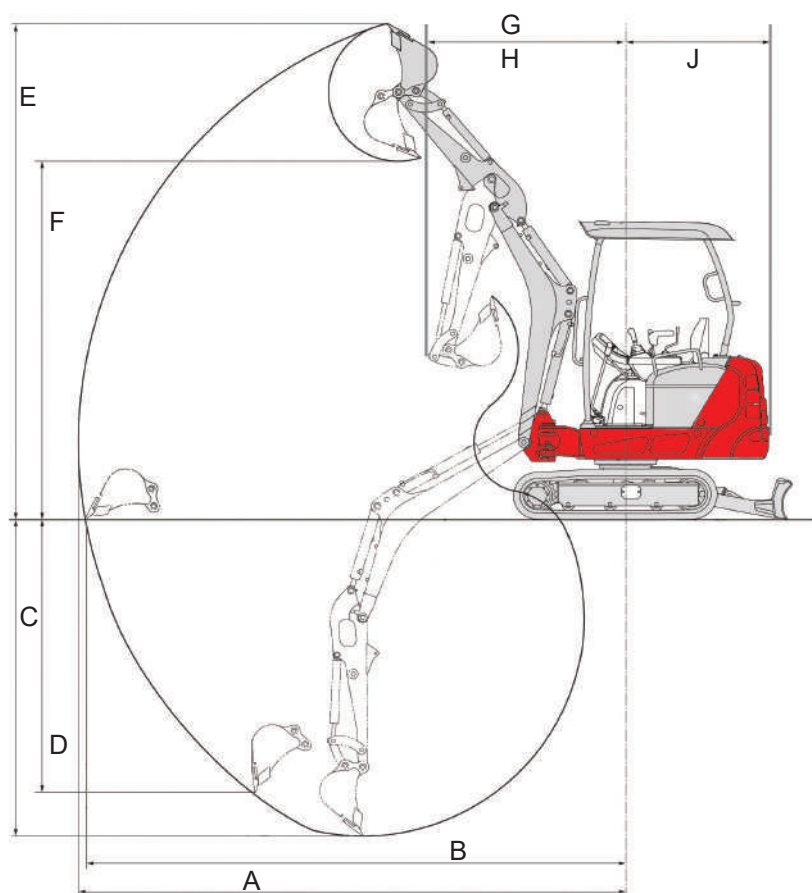
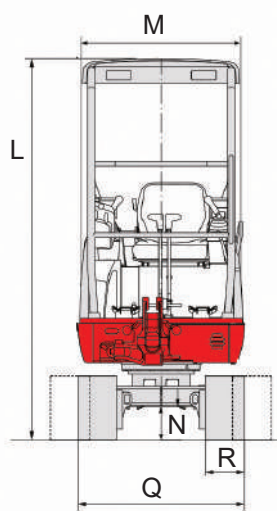
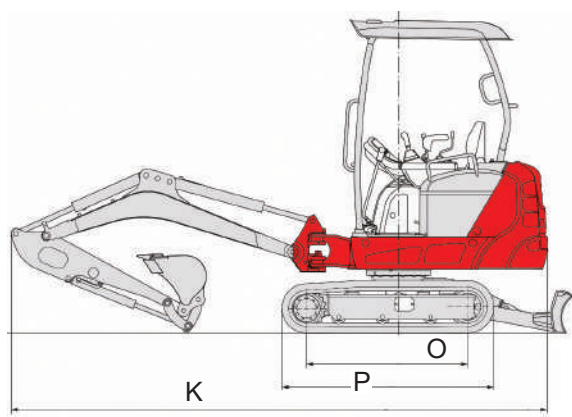


Vérin en position supérieur



Poste de conduite

TB216 Compact Excavator



DIMENSIONS		Balancier court 930 mm	Balancier long 1130 mm
A	Portée maximale	3,900 mm	4,090 mm
B	Portée maximale au niveau du sol	3,845 mm	4,035 mm
C	Portée maximale négative	2,190 mm	2,390 mm
D	Profondeur d'excavation maximale	1,870 mm	2,060 mm
E	Portée maximale positive	3,590 mm	3,740 mm
F	Hauteur de chargement	2,550 mm	2,705 mm
G	Déport frontal à l'axe	1,435 mm	1,480 mm
H	Déport à l'axe bras rentré	1,120 mm	1,155 mm
J	Rayon de rotation	1,075 mm	
K	Longueur totale	3,875 mm	3,870 mm
L	Hauteur totale (Cabine / Canopy)	2,360 mm / 2,280 mm	
M	Largeur (Cabine / Canopy)	1,055 mm / 985 mm	
N	Garde au sol	205 mm	
O	Longueur base de chenille	1,155 mm	
P	Longueur train de chenille	1,520 mm	
Q	Largeur train de chenille voie étroite	980 mm	
Q'	Largeur train de chenille voie large	1,300 mm	
R	Largeur chenille caoutchouc	230 mm	



© 2019 Takeuchi MFG. Co., Ltd. All Rights Reserved. In accordance with our established policy of continued improvement, specifications and features are subject to change without notice. Pictures may show options other than standard equipment.

FORM: TB216 Compact Excavator Spec Sheet - Feb. 2019

TakeuchiTM
From World First to World Leader