

COMPACT EXCAVATOR

takeuchiTM
From World First to World Leader

TB219



Poids opérationnel: 1,945 kg

Caractéristiques et spécifications

MOTEUR

- 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

ELECTRICITE

- Ecran avec voyant d'alerte
- Alternateur 12 volt 40 amp
- 1 feu de travail sur cabine
- 1 feu de travail sur la flèche
- 2 feux sur canopy
- prise gyrophare sur cabine
- Alarme de translation (option)

STRUCTURE ET CHASSIS

- Galet triple nervures
- Train de chenille à voie variable (980mm à 1370mm)
- Extension de lame avec axes de verrouillage
- 2 vitesses de translation
- Contrepoids heavy duty
- Chenille caoutchouc 230mm
- Chenille acier 230mm (option)

POSTE DE CONDUITE

- Cabine/canopy ROPS / TOPS / OPG Level 1
- Siège à suspension luxe
- Chauffage de cabine, pare-brise avec essuie glace et lave glace, radio AM / FM / MP3.
- Ceinture 2" à enrouleur

HYDRAULIQUE

- Pompe à débit variable
- Joysticks à commande hydraulique
- Auxiliaire 1 à commande par pédibulateur
- Réservoir hydraulique à jauge latérale
- Vanne de sélection auxiliaire 1 simple ou double effet

EQUIPEMENT DE TRAVAIL

- Flèche monobloc
- Amortisseur de fin de course sur vérin de flèche
- Butée de déport de flèche
- Balancier court 1000 mm
- Balancier moyen 1125 mm
- Balancier long 1250 mm
- Clapet de sécurité sur vérin de flèche et balancier (option)



Feu de travail halogène



Contrepoids heavy duty

ROBUSTE, PUISSANT, FIABLE



Vérin en position supérieur



Facilité d'accès pour la maintenance



Circuit de refroidissement haute capacité



deux vitesses de translation

La TB219 propose un large éventail de fonctionnalités afin de répondre à toutes les demandes. L'équipement standard comprend un tableau de bord avec voyants lumineux, deux vitesses de translation, des joysticks à commande hydraulique, un circuit de refroidissement haute capacité et une facilité d'accès pour l'entretien.

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

Le contrepoids heavy duty protège le moteur et ses composants des dommages.

La TB219 est une machine fiable et robuste. Elle offre des valeurs et des performances exceptionnelles.



Facilité d'accès pour la maintenance et l'entretien

Equipements et spécifications

SPECIFICATIONS ET PERFORMANCES

Poids opérationnel cabine	2,070 kg
Poids opérationnel Canopy	1,945 kg
Capacité du godet (Standard)	0.046 m ³
Vitesse de rotation tourelle	8.7 min ⁻¹
Vitesse de translation	
1st	2.4 km/h
2nd	4.0 km/h
Pente admissible	15°
Pression au sol cabine	33.1 kPa
Pression au sol canopy	31.1 kPa
Force de cavage au godet	16.0 kN
Force de creusée maxi au balancier	11.4 kN
Force de traction	20.7 kN
Angle de déport (Gauche/Droite)	80° / 50°

MOTEUR

Type	Yanmar / 3TNV70
Puissance (ISO 14396)	12.0 kW/2,500 min ⁻¹
Couple maxi	52.7 Nm/1,800 min ⁻¹
Cylindrée	854 ml
Alternateur	12 V - 0.48kW
Batterie (IEC 60095-1)	12 V - 45 A/h

CAPACITE DES FLUIDES

Huile moteur	2.8 L
Liquide de refroidissement	3.7 L
Réservoir carburant	24.0 L
Réservoir hydraulique	23.0 L
Capacité du système hydraulique	35.0 L

HYDRAULIC SYSTEM

P1, P2	Pompe à débit variable
Débit	20.0 L/min
Pression	20.6 MPa
P3	Pompe à engrenage
Débit	11.3 L/min
Pression	18.0 MPa
Auxiliaire 1	
Débit	40.0 L/min
Pression	20.6 MPa

SECURITE

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



Ecran à voyants lumineux



voie variable

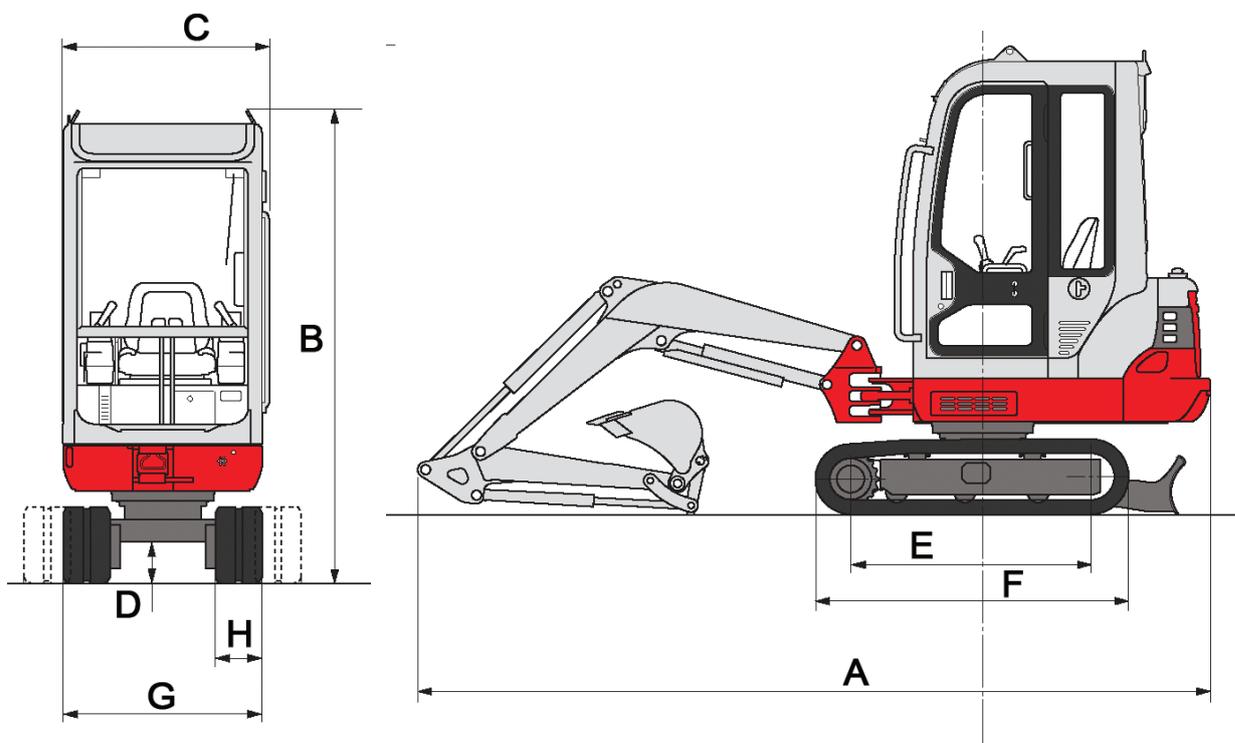


Vérin de balancier en partie supérieure



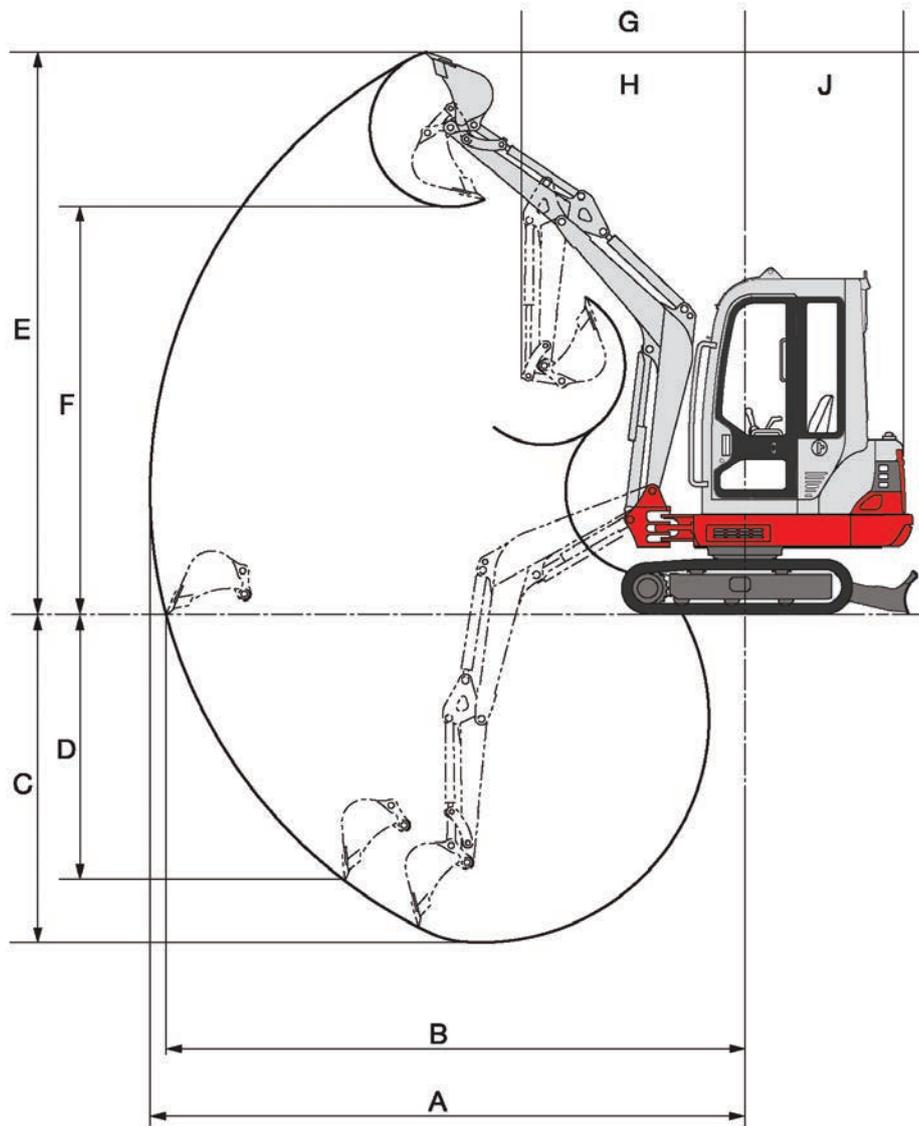
Poste de conduite

Dimensions machine



MACHINE DIMENSIONS		Balancier 1000 mm	Balancier 1125 mm	Balancier 1,250 mm
A	Longueur totale	4,010 mm	4,055 mm	4050 mm
B	Hauteur totale (Cabine / Canopy)	2,360 mm / 2,290 mm	2,360 mm / 2,290 mm	2,360 mm / 2,290 mm
C	Largeur Cabine / Canopy	1,030 mm / 980 mm	1,030 mm / 980 mm	1,030 mm / 980 mm
D	Garde au sol	205 mm	205 mm	205 mm
E	Longueur base de chenille	1,205 mm	1,205 mm	1,205 mm
F	Longueur train de chenille	1,570 mm	1,570 mm	1,570 mm
G	Largeur train de chenille voie étroite	980 mm	980 mm	980 mm
G'	Largeur train de chenille voie large	1,370 mm	1,370 mm	1,370 mm
H	Largeur chenilles caoutchouc	230 mm	230 mm	230 mm

Dimensions de travail



MACHINE DIMENSIONS		Balancier 1000 mm	Balancier 1125 mm	Balancier 1250 mm
A	Portée maximale	4,045 mm	4,160 mm	4,280 mm
B	Portée maximale au niveau du sol	3,935 mm	4,055 mm	4,175 mm
C	Profondeur d'excavation négative	2,270 mm	2,395 mm	2,520 mm
D	Profondeur d'excavation maximale	1,835 mm	1,955 mm	2,075 mm
E	Portée maximale positive (Cabine / Canopy)	3,770 mm / 3,890 mm	3,845 mm / 3,975 mm	3,915 mm / 4,055 mm
F	Hauteur de chargement (Cabine / Canopy)	2,710 mm / 2,820 mm	2,785 mm / 2,905 mm	2,860 mm / 2,985 mm
G	Déport frontal à l'axe (Cabine / Canopy)	1,650 mm / 1,520 mm	1,655 mm / 1,535 mm	1,660 mm / 1,550 mm
H	Déport frontal bras rentré (Cabine / Canopy)	1,320 mm / 1,175 mm	1,325 mm / 1,185 mm	1,330 mm / 1,195 mm
J	Rayon de rotation	1,140 mm	1,140 mm	1,140 mm

© 2017 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.

TAKEUCHI
From World First to World Leader

FORM: TB219 Compact Excavator Spec Sheet - Dec. 2017