

**MINI PELLE URBAINE**

**takeuchi**<sup>TM</sup>  
*La qualité sans compromis*

# TB257FR



**Poids opérationnel: 5,840 kg**

# Spécifications techniques

## MOTEUR

- EU Stage V / EPA Tier 4
- Turbo
- DOC + DPF traitement pollution
- Purge carburant automatique
- Filtre à air double élément
- Mise au ralenti automatique
- Mode de travail; Standard, ECO et Haute altitude
- Préchauffage moteur
- Radiateur grande capacité
- Réservoir grand volume
- Levier de sécurité
- Auto-stop moteur
- Pompe de transfert carburant
- **Châssis et train de chaîne**
- Galets triples nervures
- Double vitesse de travail
- Lame heavy-duty et flottante (Option)
- Contrepoids enveloppant
- 400 mm Chenilles caoutchouc
- 400 mm Chenilles acier (Option)
- 400 mm Road liner (Option)
- Clapet de sécurité de lame (Option)

## TAKEUCHI FLEET MANAGEMENT

- Diagnostique temps réel
- Géolocalisation
- Temps de maintenance réduit
- Prévention maintenance

## POSTE DE CONDUITE

- ROPS / TOPS / OPG (Protection de cabine, Niveau I)
- Siège deluxe et accoudoirs ajustables
- Ceinture de sécurité
- Chauffage cabine, dégivrage, Essuie glace, Pare soleil, AM / FM / MP3 Bluetooth Radio et Prise 12V
- Climatisation
- Casquette de cabine (Cab Option)
- OPG Level II Protection de cabine supérieure (Cab Option)
- OPG Level II Protection frontale de cabine (Cab Option)
- **ELECTRIQUE**
- LCD Ecran multi-fonctions (Canopy)
- 5.7" Ecran multi-fonctions (Cab)
- 12 volt Système avec Alternateur 90 amp
- Phares LED Pack1; Flèche et cabine av / Canopy (Option)
- Phares LED Pack 2; Flèche, cabine avant et arrière (Option)
- Alarme de translation (Option)
- Prise Gyrophare et Alume cigare (Cab)
- TFM (Takeuchi Fleet Management, GPS)\*
- Horamètre
- Klaxon

## HYDRAULIQUE

- Pompe hydraulique à cylindrée variable centre ouvert
- Contrôle par joystick hydraulique
- Commande proportionnelle Auxiliaire 1
- Décompression auxiliaire 1
- Commande proportionnelle Auxiliaire 2
- Commande attache rapide hydraulique
- Commande proportionnelle Auxiliaire 4
- Lignes auxiliaires hydrauliques acier
- Réservoir hydraulique à jauge latérale
- Débits ajustables auxiliaires 1,2 et 3
- Vanne double effet (1-voie/2-voies)
- Accumulateur (Option)
- Mise à l'air réservoir hydraulique
- Drain réservoir hydraulique (Option)

## WORKING EQUIPMENT

- Système FR unique et breveté
- Fin de course de vérin hydraulique
- 1,450 mm balancier
- 1,760 mm balancier
- Clapet de sécurité et alarme de levage
- Clapet de balancier
- Anneau de levage (Option)



Large capot et espace de maintenance aisé



Cabine basculante et accès aux éléments hydrauliques

\*Certaines fonctions ne sont pas disponibles selon certain pays merci de contacter votre revendeur agréé.

# SOUPLESSE, PUISSANCE, EFFICACITÉ



Full auxiliaire hydrauliques



Système de déport FR



3 Modes de travail



Force de Traction élevée

La TB257 FR est le nouveau modèle qui remplace la TB153 FR, elle est dotée des dernières technologies hydrauliques et thermiques. C'est une véritable évolution tant côté moteur avec une puissance maximale accrue de 32% tant côté système hydraulique plus puissant de 19% comparé à l'ancienne génération. Ces évolutions lui apportent une force de traction sans égal mais aussi un cumul des mouvements bien plus performant.

L'opérateur saura apprécier l'évolution cabine plus spacieuse qui est similaire aux cabines de la classe supérieure (8T). Une cabine pensée, redessinée et équipée d'un écran multi-fonctions d'un siège deluxe suspendu, ainsi que des accoudoirs ajustables. L'espace pour les jambes s'en trouve amélioré, de façon générale le confort est à l'honneur !!!

Trois modes de travail sont disponibles afin de répondre aux besoins de l'opérateur et ainsi optimiser le rendement de la machine tout en conservant une efficacité de haut vol.

Le système FR unique et propre à Takeuchi permettra d'opérer dans les espaces les plus confinés tout en conservant force et stabilité. Grâce à ce dernier l'opérateur sera répondeur aux situations les plus exigeantes en toute sécurité de part son zéro déport total.

Cette configuration permet à la structure supérieure d'effectuer une rotation totale dans la largeur des chenilles.

Sa cabine basculante permettra une maintenance aisée et un accès rapide aux composants hydrauliques. Son nouveau design de contrepoids améliore grandement l'accès aux différents éléments des groupes thermiques et hydrauliques.



Une cabine complètement redessinée et repensée pour un confort sans égal

## PERFORMANCES

Poids opérationnel - Cab	5,840 kg
- Canopy	5,725 kg
Capacité de godet	0.141 m <sup>3</sup>
Vitesse de tourelle	9.6 min <sup>-1</sup>
Vitesse de translation	
1st	2.6 km/h
2nd	4.8 km/h
Pente admissible	30°
Pression au sol - Cab	33.1 kPa
Pression au sol - Canopy	32.5 kPa
Force de cavage au godet max	36.6 kN
Force d'excavation au balancier (1,450 mm Arm)	26.0 kN
Force d'excavation au balancier (1,760 mm Arm)	23.1 kN
Force de traction	66.9 kN
Déport de pied de flèche (gauche / droite)	30° / 16°

## MOTEUR

Type	Kubota V2403-CR-TE5B
Puissance max (ISO 14396)	39.0 kW / 2,200 min <sup>-1</sup>
Couple max (ISO 14396)	195.6 Nm / 1,500 min <sup>-1</sup>
Cylindrée	2,434 ml
Alternateur	12 V - 1.08 kW
Batterie (IEC 60095-1)	12 V - 90 A · h

## CAPACITE FLUIDE

Huile moteur	9.5 L
Liquide de refroidissement	10.0 L
Réservoir gasoil	70.2 L
Capacité réservoir hydraulique	52.0 L
Capacité circuit hydraulique	100.0 L

## SYSTEME HYDRAULIQUE

P1, P2	Pompe à débit variable
Débit	60.5 L/min
Pression	24.0 MPa
P3	Gear Pump
Débit	44.7 L/min
Pression	20.6 MPa
Service Port 1	
Débit	105.0 L/min
Pression	20.6 MPa
Service Port 2	
Débit	44.7 L/min
Pression	20.6 MPa
Service Port 3	
Pression	20.6 MPa
Service Port 4	
Débit	44.7 L/min
Pression	20.6 MPa

## SECURITE

Niveau de vibration	
Mains / Bras	≤ 2.5 m/s <sup>2</sup>
Corps	≤ 0.5 m/s <sup>2</sup>
Pollution sonore	
Puissance niveau sonore	LwA 98 dB



Pompe à carburant extensible



5.7" Ecran multi-fonctions

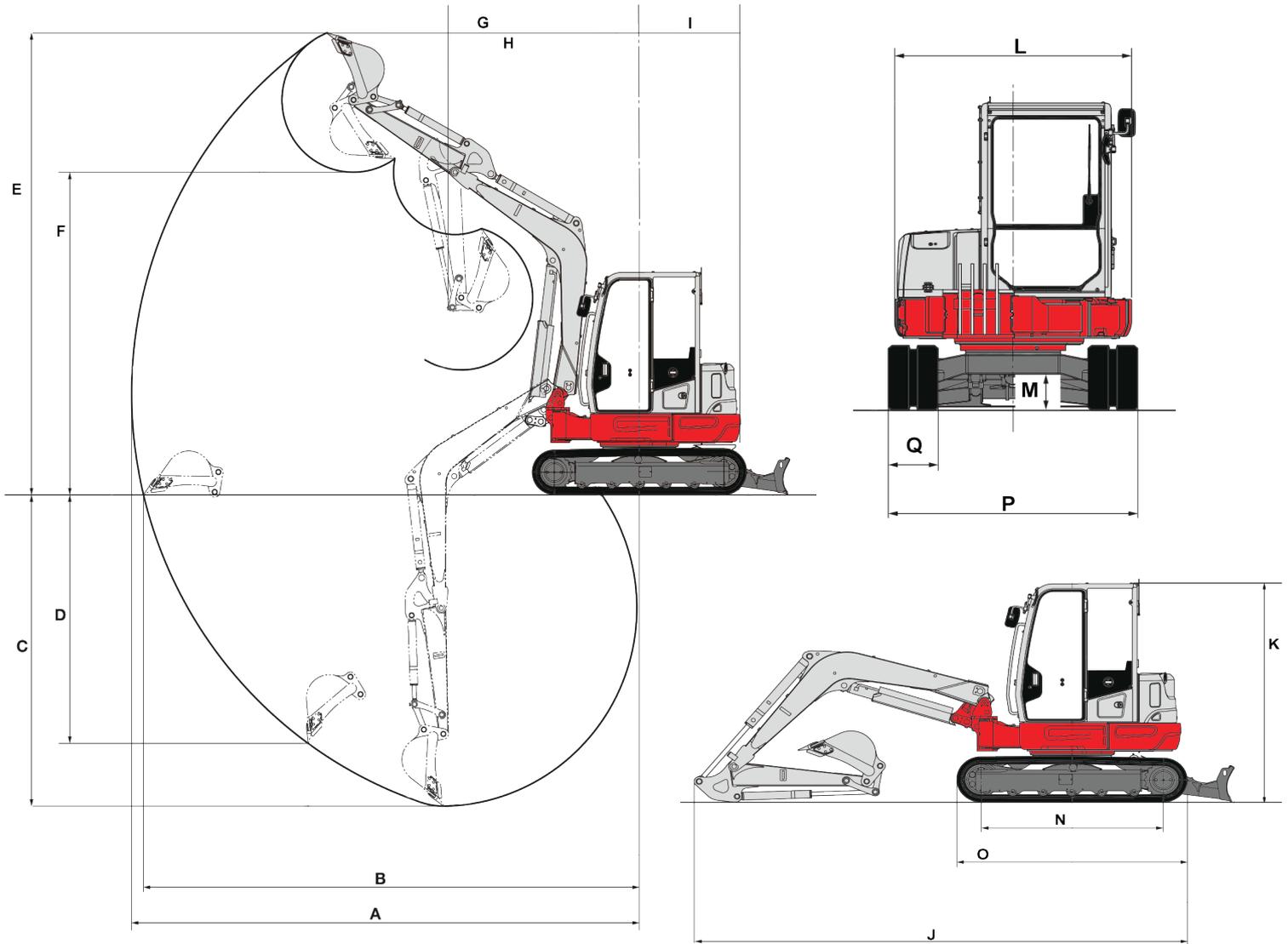


Pack LED AV / AR (Option)



Takeuchi Fleet Management

# TB257FR Mini pelle urbaine



## DIMENSIONS MACHINE

1,450 mm Balancier

1,760 mm Balancier

A	Portée maximale	5,925 mm	6,215 mm
B	Portée maximale au niveau du sol	5,785 mm	6,080 mm
C	Profondeur d'excavation max	3,585 mm	3,895 mm
D	Profondeur d'excavation verticale max	2,865 mm	3,160 mm
E	Hauteur d'excavation maximale à la dent de godet	5,325 mm	5,495 mm
F	Hauteur maximale de chargement	3,720 mm	3,890 mm
G	Rayon déport Bras rentré	2,590 mm	2,580 mm
H	Rayon déport Bras déporté (FR)	1,290 mm	1,435 mm
I	Rayon de rotation à l'axe de tourelle		1,180 mm
J	Longueur hors tout	5,350 mm	5,395 mm
K	Hauteur hors tout		2,575 mm
K'	Hauteur hors tout avec protection de cabine supérieur		2,620 mm
L	Largeur de cabine		1,900 mm
M	Garde au sol		300 mm
N	Longueur train de chaîne		1,980 mm
O	Longueur des chenilles		2,500 mm
P	Largeur hors tout châssis		2,000 mm
Q	Largeur des patins de chenilles		400 mm



© 2020 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: TB257FR Compact Excavator Spec Sheet - August 2020

**TAKEUCHI**<sup>™</sup>  
*La qualité sans compromis*