

Mini Pelle Hydraulique

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

# TB325R



Poids opérationnel: 2,440 kg

# Specification Produit

Poids opérationnel - Cabine	2,440 kg
Poids opérationnel - Canopy	2,310 kg
Capacité nominale du godet std	0.064 m <sup>3</sup>
Vitesse de rotation	8.9 min <sup>-1</sup>
Vitesse de translation	
Lente	2.5 km/h
Rapide	4.3 km/h
Pente admissible	25°
Pression au sol - Cab	29.1 kPa
Pression au sol - Canopy	27.6 kPa
Force de cavage au godet	19.3 kN
Force de balancier (960 mm)	13.2 kN
Force de balancier (1,210 mm)	11.3 kN
Force de traction	27 kN
Dépot de flèche(Gauche/Droite)	70°/ 55°

## MOTEUR

Type	Yanmar / 3TNV82A
Puissance (ISO 14396)	16.5 kW/ 2,200 min <sup>-1</sup>
Couple maximum	85.1 Nm/ 1,320 min <sup>-1</sup>
Cylindrée	1,330 ml
Alternateur	12 V-0.48 kW
Batterie (IEC 60095-1)	12 V - 58.0 A·h

## CAPACITÉS RESERVOIRS

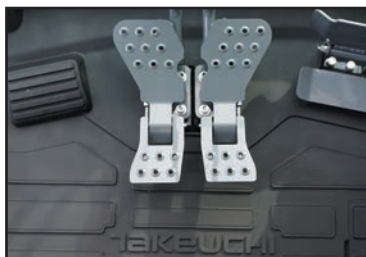
Huile moteur	3.6 L
Système de refroidissement	4.7 L
Réservoir carburant	31.2 L
Réservoir hydraulique	25.0 L
Capacité système hydraulique	48.0 L

## Sécurité

Niveau de vibration	
Tête et bras (ISO5349)	≤ 2.5 m/s <sup>2</sup>
Corps (ISO2631-1)	≤ 0.5 m/s <sup>2</sup>
Niveau sonore	
Puissance (ISO 6395)	LwA 93 dB

## SYSTEME HYDRAULIQUE

P1, P2	Pompes à débit variable
Débit hydraulique	25.3 L/min
Pression	21.0 MPa
P3	Pompe à engrenage
Débit	14.7 L/min
Pression	19.6 MPa
Aux 1	
Débit	40.0 L/min
Pression	21.0 MPa
Aux 2	
Débit	14.7 L/min
Pression	19.6 MPa
Aux 3	
Pression	19.6 MPa
Aux 4	
Débit	14.7 L/min
Pression	19.6 MPa



Pédale pliable (option)



Trappe de lavage



Contrepoids enveloppant



TFM

# SOUPLE, PUISSANTE, ECONOMIQUE



Rayon court



Jusqu'à 4 Ports (Option)



Affichage 3.5"



Commandes hydrauliques par joystick

La TB325R est la dernière nouveauté de la gamme de pelles de la série 300 de Takeuchi. Ce nouveau modèle présente une conception à rayon court qui réduit la quantité de porte-à-faux du contrepoids, ce qui améliore la maniabilité et la productivité sur les chantiers confinés. En raison de sa taille compacte et de son poids léger, le TB325R peut être facilement transportée.

La TB325R est dotée de nombreuses améliorations et caractéristiques de confort de l'opérateur qui sont désormais de série sur la nouvelle Gamme de pelles de la série 300. Ces caractéristiques comprennent un intérieur de grande qualité entièrement repensé avec des commandes de pilotage hydrauliques intuitives pour un fonctionnement précis, un panneau d'affichage de 3,5 pouces et une banque d'interrupteurs à bascule centralisée. La taille du poste de conduite est augmentée par rapport au modèle précédent, la TB23R, et elle est très spacieuse dans la gamme des short tail.

Ces nouvelles fonctionnalités offrent à l'opérateur un confort et une visibilité inégalés dans une machine conçue pour une productivité, des performances et une fiabilité optimale.

Les caractéristiques standard de la TB325R comprennent un système de purge automatique du carburant qui élimine le besoin d'amorcer manuellement le système d'alimentation en carburant, une décélération automatique du moteur qui aide à économiser le carburant, la trappe de sol facilite le nettoyage et un contrepoids enveloppant robuste qui aide à protéger les composants vitaux. Les fonctionnalités supplémentaires disponibles sur le TB325R comprennent un ensemble d'éclairage de travail à LED, plusieurs circuits hydrauliques auxiliaires et un système télématique Takeuchi Fleet Management (TFM) en option.



Poste de conduite spacieux avec commandes et interrupteurs faciles à atteindre

# Spécification Produit

## MOTEUR

- EU Stage V
- Préchauffage moteur
- Décélération automatique
- Filtration double élément
- Purge de système carburant auto
- Filtration haute capacité

## Equipements électrique

- 3.5" Ecran multi-fonction
- Système électrique 12V et alternateur 40AMP
- Coupe circuit
- 2 LED version canopy
- 1 LED Feu de travail sur bras
- 1 LED version Cabine
- Feux de cabine additionnels ( opt )
- Port 12V électrique pour gyrophare
- TSS (Takeuchi Security System; Immobilizer)\* (opt)
- Alarme de translation (option)

## CABINE

- ROPS / TOPS / OPG (protection de cabine, Level I)
- Siège suspendu
- Cabine avec chauffage, dégivrage poste radio mp3, prise 12V
- 2" Ceinture de sécurité
- Trappe de vidange cabine
- Pédipulateur pro version (option)
- OPG Level I Protection frontale (cab option)

## Chenilles et châssis

- Galets triple nervures
- Lame de stabilisation Heavy Duty
- Double vitesse de translation à rétrogradage auto.
- 250 mm Chenilles caoutchoucs
- 250 mm Chenilles Fers (option)
- Clapet de lame (option)

## TAKEUCHI FLEET MANAGEMENT

- TFM (Takeuchi Fleet Management; GPS)\* (option)
- Temps de maintenance
- Diagnostic en temps réel
- Géolocalisation
- Maintenance proactive
- Contrôle des coûts

## HYDRAULIQUE

- Pompes à débit variable
- Auxiliaire 1 à contrôle proportionnel
- Auxiliaire 2 à contrôle proportionnel (option)
- Auxiliaire attache rapide hydraulique (option)
- Auxiliaire 4 (option)
- Tube rigide pour lignes auxiliaires
- Réservoir hydraulique à jauge latérale
- Vanne double effet
- Accumulateur (option)
- Auto Tank ( retour libre réservoir hydraulique (option)
- Débits ajustables lignes auxiliaires 1,2 et 4.

## EQUIPEMENTS DE TRAVAIL

- Flèche monobloc
- Vérins à fin de course hydraulique
- 960 mm balancier std
- 1,210 mm balancier long
- Clapet de balancier (option)
- Clapet de flèche avec alarme (option)
- Anneau de levage (option)



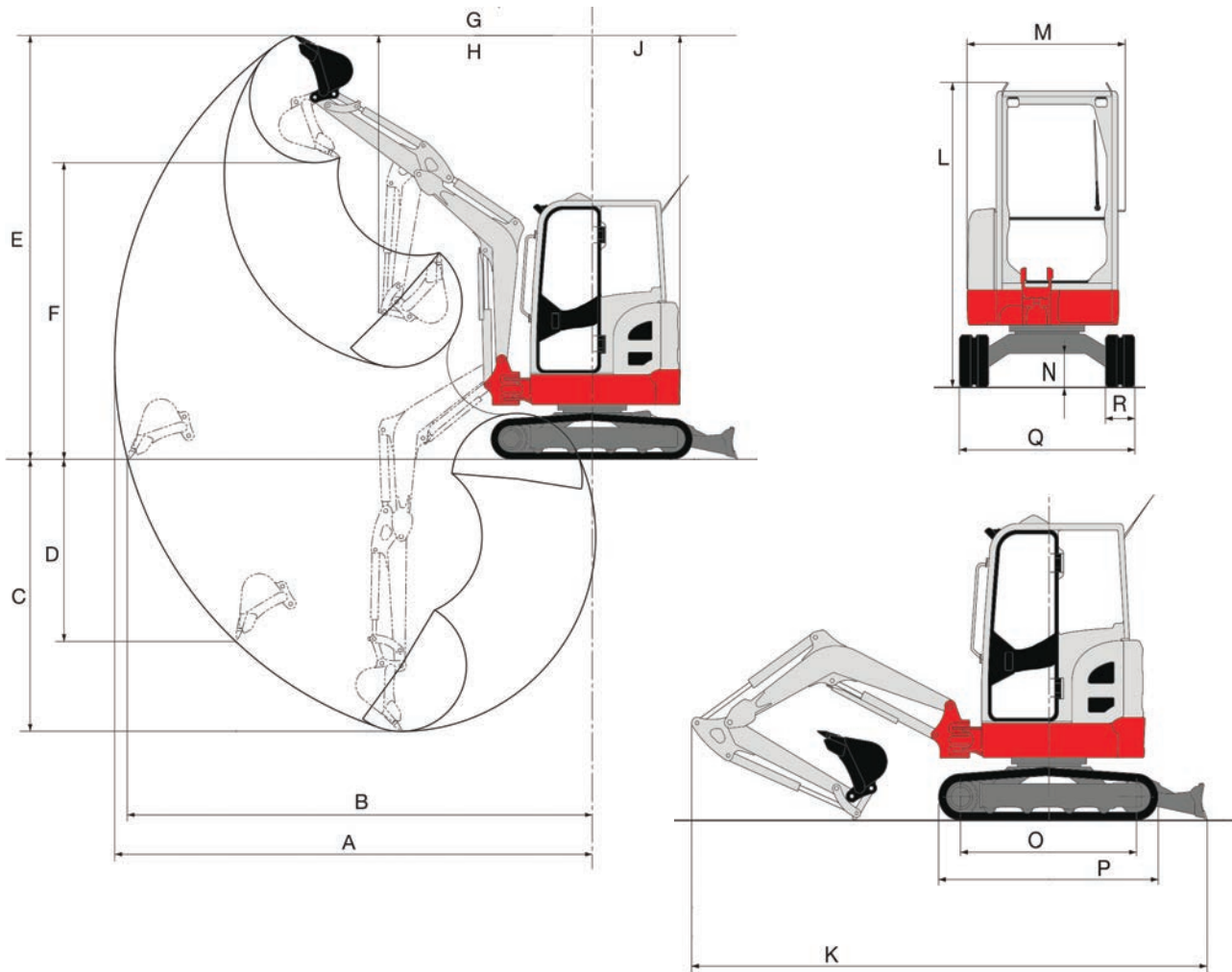
Les Points clefs des éléments de maintenance sont accessibles facilement



Maintenance accessible

\*Les fonctions peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays, veuillez donc consulter votre revendeur Takeuchi pour plus de détails.

# TB325R Dimensions



DIMENSIONS MACHINE	960 mm	1,210 mm
A Portée maximale	4,235 mm	4,475 mm
B Portée maximale au niveau du sol	4,105 mm	4,350 mm
C Portée maximale négative	2,290 mm	2,540 mm
D Profondeur d'excavation maximale	1,800 mm	2,045 mm
E Portée maximale positive	3,815 mm	3,965 mm
F Hauteur de chargement	2,625 mm	2,775 mm
G Déport frontal à l'axe	1,960 mm	2,005 mm
H Déport frontal au pied de flèche	1,585 mm	1,625 mm
J Rayon de balayage	825 mm	
K Longueur de la machine	3,985 mm	4,020 mm
L Hauteur de la machine (Cab / Canopy)	2,490 mm / 2,420 mm	
M Largeur de la structure (Cab / Canopy)	1,355 mm / 1,300 mm	
N Garde au sol	275 mm	
O Longueur train de chaîne	1,510 mm	
P Longueur des chenilles	1,890 mm	
Q Largeur hors tout	1,500 mm	
R Largeur des chenilles	250 mm	



TAKEUCHI FRANCE SAS  
Parc d'activités des Béthunes  
3 AVENUE DE LA MARE  
95310 SAINT OUEN L'AUMONE

**TAKEUCHI™**  
*La Qualité sans compromis*