

HYDRAULIC EXCAVATOR

TAKEUCHITM
From World First to World Leader

TB295W



Poids opérationnel: de 10,120 à 10,460 kg

Equipements et spécifications

MOTEUR

- Conforme aux normes Stage V
- Traitement échappement DOC +DPF+SCR
- Système d'amorçage automatique du circuit de gazoil
- Filtre à air double élément
- Mode de travail normal, éco et montage
- Décélération automatique
- Ventilateur de refroidissement à commande hydraulique
- Pompe de transfert à carburant
- Filtre à gazoil haute capacité
- Courroie d'accessoires avec tendeur automatique
- Sécurité de démarrage sur l'accoudeur de gauche
- Auto Stop moteur

ELECTRICITE

- Ecran couleur multi-fonction 7"
- Camera arrière
- Prise gyrophare sur la cabine
- 1 phare de travail sur la flèche
- Phare de travail sur l'avant de la cabine (option)
- Phare de travail arrière (option)
- Alarme de translation (option)
- TFM (Takeuchi Fleet Management; GPS)*
- TSS (Takeuchi Security System; Immobilizer) (option)

POSTE DE CONDUITE

- Cabine avec climatiseur, essuie-glace et lave-glace, vitre de toit avec pare-soleil, autoradio AM / FM / MP3, Bluetooth, prise accessoires 12V / 24V
- Cabine ROPS / OPG (Top Guard, Level I)
- Siège luxe à suspension pneumatique et chauffant
- Ceinture 2" à enrouleur
- Colonne de direction, inclinable
- Cabine OPG Level II avec grille de toit
- Cabine OPG Level II avec grille de protection avant (option)
- Casquette de cabine

STRUCTURE ET CHASSIS

- 4 vitesses de translation
- Pont avant oscillant
- Transmission à couple élevé
- Contrepoids heavy duty
- Lame bull
- Frein de park
- Blocage de pont
- Régulateur de vitesse
- Stabilisateurs
- Blocage de différentiel

TAKEUCHI FLEET MANAGEMENT

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

HYDRAULIQUE

- Pompe à débit variable
- Joysticks à commande hydraulique
- ligne auxiliaire 1 à commande proportionnelle
- Ligne auxiliaire 2 à commande proportionnelle
- Ligne auxiliaire 3 pour attache hydraulique
- Ligne auxiliaire 4 à commande proportionnelle
- débit réglable sur les lignes 1, 2, et 4
- Accumulateur
- Reniflard sur réservoir hydraulique
- Dépressurisation automatique (option)
- Auto Tank (option)

EQUIPEMENT DE TRAVAIL

- Flèche à volée variable
- Amortisseur de fin de course sur vérin de flèche et balancier
- Axe de verrouillage de pieds flèche
- Butée de déport de flèche
- Clapets de sécurité sur vérins de flèche et balancier



Capot à grande ouverture permettant un accès du sol



Facilité d'accès pour la maintenance

ROBUSTE, PUISSANT, FIABLE



Feux de travail à LED



Ventilateur à commande hydraulique



Ecran couleur 7"



Contrepoids heavy duty

La TB295W est dotée de roues pour une plus grande polyvalence et mobilité. Elle est adaptée pour tout type de chantier et avec une vitesse maximale de 30 km/h, elle peut se déplacer rapidement et efficacement pour une plus grande productivité.

La TB295W est équipée d'un moteur de 85 kW qui répond aux toutes dernières normes d'émissions en vigueur. Le potentiomètre d'accélérateur permet à l'opérateur de régler le régime moteur au niveau souhaité, et le ralenti automatique aide à réduire la consommation de carburant en ramenant le moteur au ralenti lorsque la machine est inactive pendant plusieurs secondes.

Un chauffage et un climatiseur automatique à régulation de température, une radio AM/FM Bluetooth, une vitre avant rétractable et une vitre de toit avec pare-soleil. L'intérieur de style automobile comprend des commandes intuitives, un grand espace, un confort amélioré et une grande visibilité. Un siège luxe chauffant à suspension pneumatique permet à l'opérateur d'être dans une position optimale de travail.



Poste de conduite spacieux avec commandes et interrupteurs faciles d'accès.

Spécification du produit

POIDS OPERATIONNEL STANDARD

Volée variable	
Lame seule	10,170 kg
Lame et stabilisateurs	10,460 kg
Monobloc	
Lame seule	9,815 kg
lame et stabilisateurs	10,105 kg

SPECIFICATIONS ET PERFORMANCES

Capacité du godet (Standard)	0.245 m ³
Vitesse de rotation de tourelle	10.1 min ⁻¹
Vitesse de translation	
Petite vitesse 1	0 - 5.3 km/h
Petite vitesse 2	0 - 10.3 km/h
Grande vitesse 1	0 - 15.4 km/h
Grande vitesse 2	0 - 29.7 km/h
Pente admissible	35°
Force de cavage au godet	58.9 kN
Force d'excavation maxi au balancier	39.7 kN
Force de traction	57.8 kN

MOTEUR

Type	DEUTZ TCD3.6L4
puissance (ISO 14396)	85 kW/2200 min ⁻¹
Couple maxi	460 Nm/1600min ⁻¹
Cylindrée	3,621 ml
Alternateur	28 V - 2.24 kW
Batterie (IEC 60095-1)	12 V - 90 A·h x 2

CAPACITE DES FLUIDES

Huile moteur	10 L
Liquide de refroidissement	27 L
Réservoir à carburant	162 L
Réservoir hydraulique	95 L
Capacité du système hydraulique	200 L
Réservoir AD Blue	10 L

SECURITE

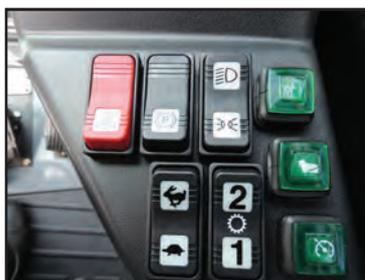
Niveau de vibrations	
Mains / Bras	≤ 2.5 m/s ²
Corps	≤ 0.5 m/s ²
Niveau sonore	LWA 99 dB

SYSTEME HYDRAULIQUE

Flèche, balancier, godet, lame, auxiliaire 1, auxiliaire 2	
Débit	176 L/min
Pression	27.5 MPa
Orientation et auxiliaire 3	
Débit	59.6 L/min
Pression	24 MPa
Translation	
Débit	156 L/min
Pression	38 MPa
Auxiliaire 1	
Débit	120 L/min
Pression	20.6 MPa
Auxiliaire 2	
Débit	55 L/min
Pression	20.6 MPa
Auxiliaire 3	
Pression	3.33 MPa
Service Port 4	
Débit	55 L/min
Pression	20.6 MPa



Joysticks de commandes



Interrupteurs à bascule



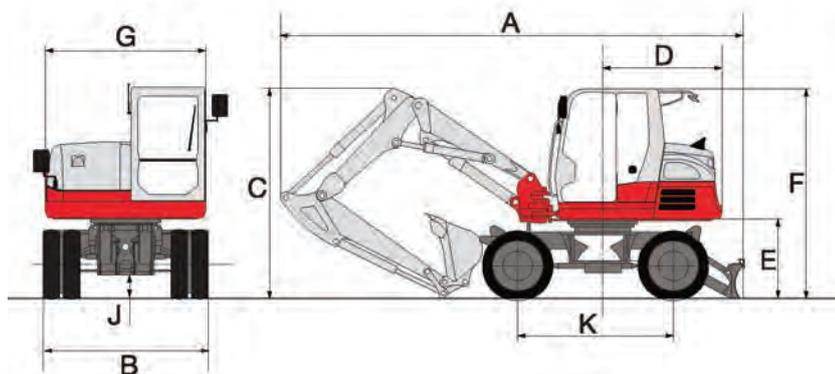
Colonne de direction inclinable



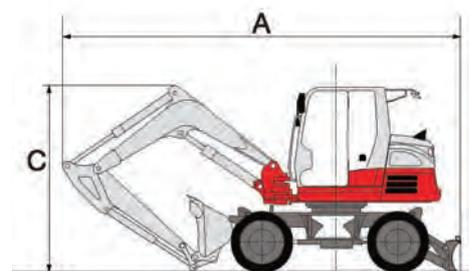
Caméra arrière

TB295W Machine Dimensions

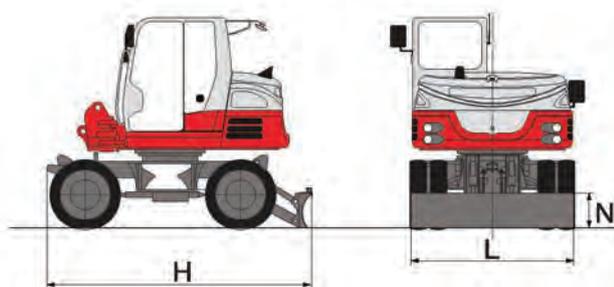
Volée variable



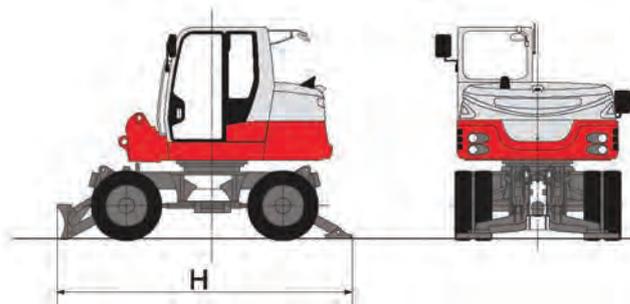
Monobloc



Lame seule



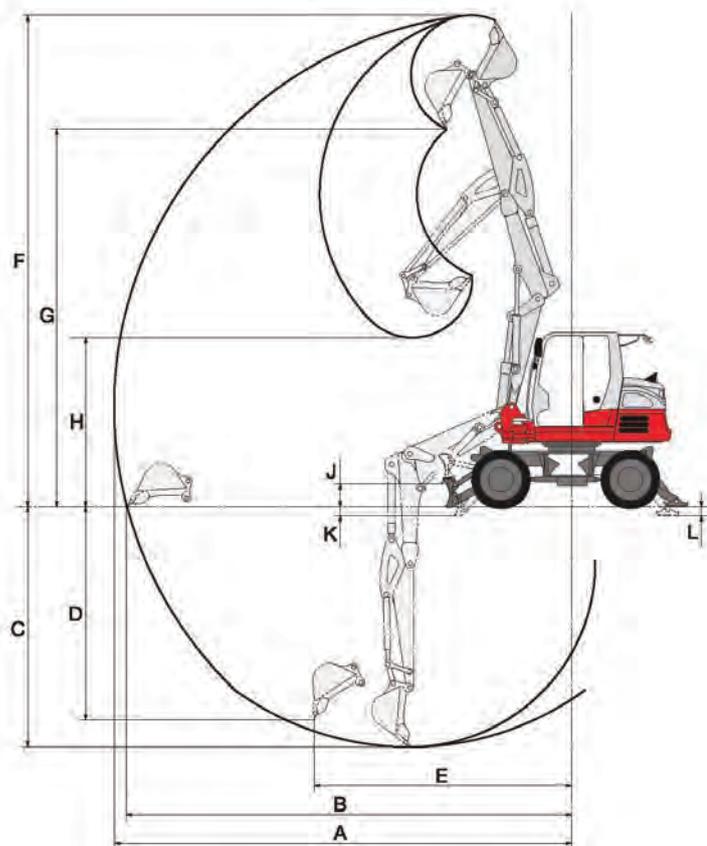
Lame et stabilisateurs



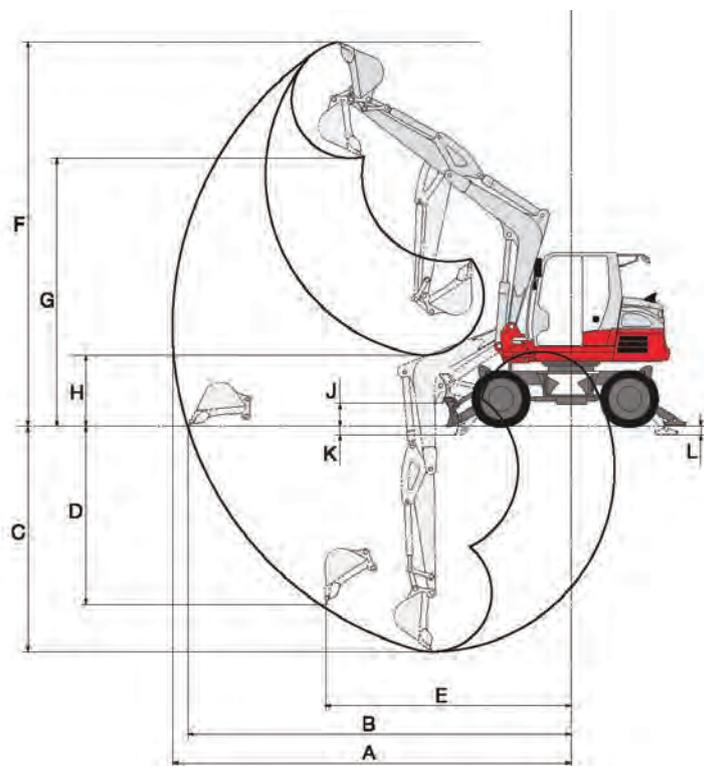
DIMENSIONS MACHINE	Lame seule	Lame et stabilisateurs
A Longueur totale		
Volée variable	6,565 mm	6,815 mm
Monobloc	6,435 mm	6,320 mm
B Largeur hors tout	2,335 mm	2,335 mm
C Hauteur total		
Volée variable	3,000 mm	3,000 mm
Monobloc	3,020 mm	3,265 mm
D Rayon de rotation	1,690 mm	1,690 mm
E Hauteur entre le sol et la structure supérieure	1,140 mm	1,140 mm
F Hauteur totale	3,010 mm	3,010 mm
G Largeur hors tout de la structure supérieure	2,270 mm	2,270 mm
H Longueur totale	3,745 mm	4,165 mm
J Garde au sol châssis	320 mm	320 mm
K Longueur base de roue	2,200 mm	2,200 mm
L Largeur lame	2,300 mm	2,300 mm
N Hauteur lame	500 mm	500 mm

TB295W Operating Dimensions

Volée variable



Monobloc



MACHINE DIMENSIONS	Volée variable	Monobloc
A Portée maximale	7,775 mm	6,830 mm
B Portée maximale au niveau du sol	7,555 mm	6,570 mm
C Portée maximale négative	4,115 mm	3,895 mm
D Profondeur d'excavation maximale	3,645 mm	3,080 mm
E Portée d'excavation maximale verticale	4,390 mm	4,215 mm
F Portée maximale positive	8,430 mm	6,630 mm
G Hauteur de chargement maxi	6,480 mm	4,615 mm
H Hauteur de chargement mini	2,905 mm	1,225 mm
J Hauteur de levée maxi de la lame	400 mm	400 mm
K Profondeur d'abaissement maxi de la lame	150 mm	150 mm
L Profondeur d'abaissement maxi des stabilisateurs	150 mm	150 mm