

MIDI-PELLE HYDRAULIQUE

Takeuchi
From World First to World Leader

TB3150R



Poids opérationnel : 16,450kg

TOUGH, POWERFUL, RELIABLE



Écran tactile de 8 pouces



Utilisation intuitive



Joystick multifonction



Takeuchi Access Management

S'appuyant sur les atouts reconnus et les performances éprouvées de la génération précédente, la TB2150R, la nouvelle TB3150R représente une évolution majeure, conçue pour les applications exigeantes. Elle conserve les qualités appréciées du marché tout en améliorant significativement l'efficacité opérationnelle, les performances et le confort. Sa flèche monobloc robuste, caractéristique essentielle héritée de son prédécesseur, garantit une puissance et une précision optimale dans un large éventail d'applications.

La TB3150R bénéficie d'une puissance hydraulique nettement accrue. Cette amélioration essentielle renforce les performances lors d'opérations simultanées, en particulier celles nécessitant une pression élevée.

Les avancées en matière de conception et de bien-être de l'opérateur sont visibles sur l'ensemble de la TB3150R. Le design intérieur et extérieur issus de notre série 3 a été intégré de manière harmonieuse, créant un environnement de travail raffiné, confortable et hautement fonctionnel. Pour optimiser le confort et le contrôle de l'opérateur, la TB3150R est équipée d'un grand écran tactile couleur de 8 pouces, de poignées multifonctions en option pour une utilisation personnalisée, d'un système de commande électronique intégré sophistiqué pour des opérations spécifiques, d'une visibilité cabine améliorée, ainsi que de mains courantes réglables en hauteur pour plus de flexibilité lors du transport.

Enfin, la TB3150R établit une nouvelle référence en matière de sécurité grâce au système Takeuchi Access Management. Cette fonctionnalité innovante de démarrage sans clé attribue un identifiant utilisateur unique à chaque machine. Les opérateurs peuvent démarrer la machine à l'aide d'un code d'accès enregistré ou d'une clé RFID en option, garantissant que seul le personnel autorisé peut l'utiliser, et offrant ainsi une tranquillité d'esprit précieuse ainsi qu'une protection renforcée.



Habitacle repensé, style automobile et utilisation intuitive

Spécifications

MOTEUR

- EU Stage V
- Traitement d'échappement DOC+D-PF+SCR
- Système d'amorçage automatique du circuit de gazole
- Double élément, Filtre à l'air
- Décélération automatique
- Modes de travail: Standard et ECO
- Ventilateur de radiateur avec embrayage bimétal viscocoupleur
- Pompe de transfert à carburant avec enrouleur
- Auto stop moteur

ÉLECTRIQUE

- Écran tactile 8"
- Caméra 270°
- Panneau d'interrupteur avec molette de contrôle interactive
- Commandes électrohydrauliques pour la translation, la lame et les vérins
- Alarme de translation
- Eclairage LED
- TFM (Takeuchi Fleet Management; GPS)
- Takeuchi Access Management System (Engine Push Start)
- Feu de travail sur balancier

POSTE DE CONDUITE

- Cabine avec climatisation, essuie-glace et lave-glace avant, toit vitré avec pare-soleil, casquette de cabine, radio DAB avec fonction mains libres Bluetooth et port USB (Type-C)
- ROPS / OPG (Top Guard, Level II)
- Microphone mains libres
- Siège à suspension pneumatique avec chauffage
- Ceinture de sécurité rétractable 2"

STRUCTURE ET CHASSIS

- Galets triples nervures
- Transition à 2 vitesses avec passage automatique
- Chenilles 500 mm (option)
- Contrepoids Heavy
- Lame HD flottante
- Chenilles en acier (500 mm / 600 mm / 700 mm) (option)
- GEO GRIP 500 mm
- Chenilles en acier sur patin (option)
- Clapet de sécurité sur vérin de lame (option)

TAKEUCHI FLEET MANAGEMENT

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

HYDRAULIQUE

- Pompe à cylindrée variable centre ouvert
- Joysticks à commande hydraulique
- Ligne auxiliaire 1 et 2 à commande proportionnelle
- Ligne auxiliaire 3 pour attache hydraulique
- Débit auxiliaire réglable pour les lignes auxiliaires 1, 2 et 4
- Accumulateur de pilotage
- Ligne auxiliaire 4 à commande proportionnelle
- Ligne auxiliaire 4 à commande indépendante avec les joysticks multifonctions
- Pack performance auxiliaires (Auto-tank pour AUX1, dépressurisation automatique AUX 1&2, pression réglable sur AUX 1&2)

EQUIPEMENT DE TRAVAIL

- Flèche fixe HD
- Balancier moyen 2,320 mm (option)
- Balancier long 2,850 mm
- Clapet de sécurité sur vérin de flèche et de balancier avec alarme de surcharge
- 2-Piece Boom (option)
- Clapet de sécurité sur vérin pour volée variable (option)
- Point de levage sur la biellette de godet



Accès facile grâce à des capots à grande ouverture



Accès pratique pour l'entretien et la maintenance

* Certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays. Veuillez consulter votre concessionnaire Takeuchi pour plus de détails.

Caractéristiques

PERFORMANCE	Mono Boom	2-Piece Boom
Poids opérationnel (Chenille en caoutchouc)	15,875 kg	16,450 kg
Poids opérationnel (Chenille en acier)	16,005 kg	16,580 kg
Capacité du godet (chargé en tas)	0.45 m ³	
Vitesse de rotation	11.0 min ⁻¹	
Vitesse de translation		
1ère	2.9 km/h	
2ème	5.6 km/h	
Pente admissible	35°	
Pression au sol		
Chenille en caoutchouc	46.7 kPa	48.4 kPa
Chenille en acier	47.7 kPa	49.4 kPa
Force de cavage max. du godet	96.3 kN	
Force d'excavation maxi au balancier (balancier 2,320 mm)	65.4 kN	
Force d'excavation maxi au balancier (balancier 2,850 mm)	60.0 kN	
Force de traction	157.5 kN	

MOTEUR

Type	Yanmar 4TN101FHT-2STB
Puissance (ISO 14396)	85 kW/2200 min ⁻¹
Couple maxi	462.8 Nm/1500 min ⁻¹
Cylindrée	3,847 ml
Alternateur	24 V-1.92 kW
Batterie (IEC 60095-1)	12 V - 90 A·h x 2

CAPACITÉ DES FLUIDES

Lubrification de moteur	14.3 L
Liquide de refroidissement	18.0 L
Réservoir à carburant	240.0 L
Réservoir hydraulique	100.1 L
Capacité du système hydraulique	225.0 L
Capacité du réservoir d'AdBlue	20 L

SÉCURITÉ

Niveau de vibrations	
Mains / Bras	≤ 2.5 m/s ²
Corps	≤ 0.5 m/s ²
Niveau sonore	LWA 98 dB

SYSTEME HYDRAULIQUE

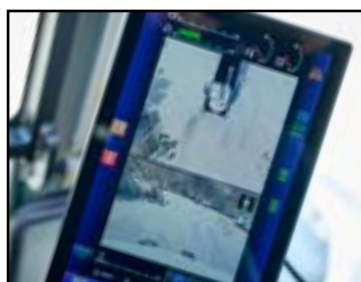
P1, P2	Débit variable Pump
Débit	112.0 L/min
Pression	34.3 MPa
P3	Gear Pump
Débit	22.0 L/min
Pression	3.9 MPa
P4	Gear Pump
Débit	55.7 L/min
Pression	23.6 MPa
1ère AUX	
Débit	112 L/min
Débit - High Flow	224 L/min
Pression	27.5 MPa
2ème AUX	
Débit	55.7 L/min
Pression	23.6 MPa
3ème AUX	
Pression	21.0 MPa
4ème AUX	
Débit	55.7 L/min
Pression	23.6 MPa



Pied de flèche fixe



TFM



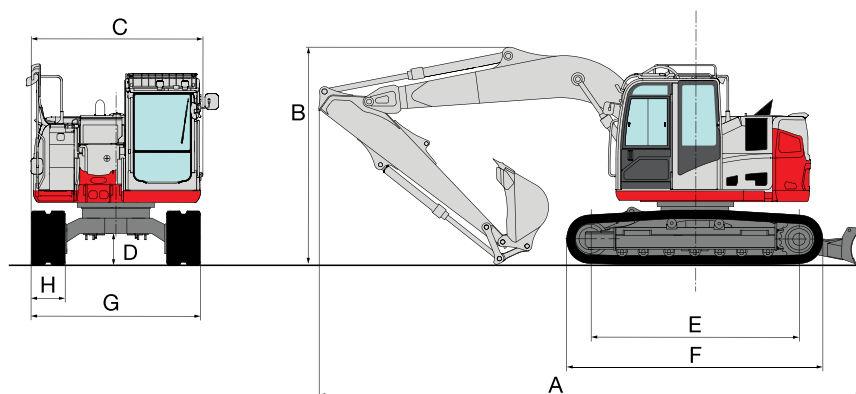
Caméra 270°



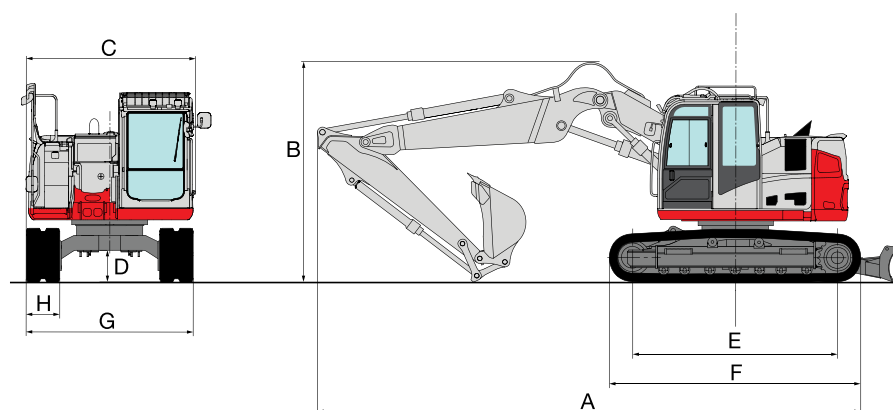
Grille de toit amovible

TB3150R Dimensions de machine

Mono Boom



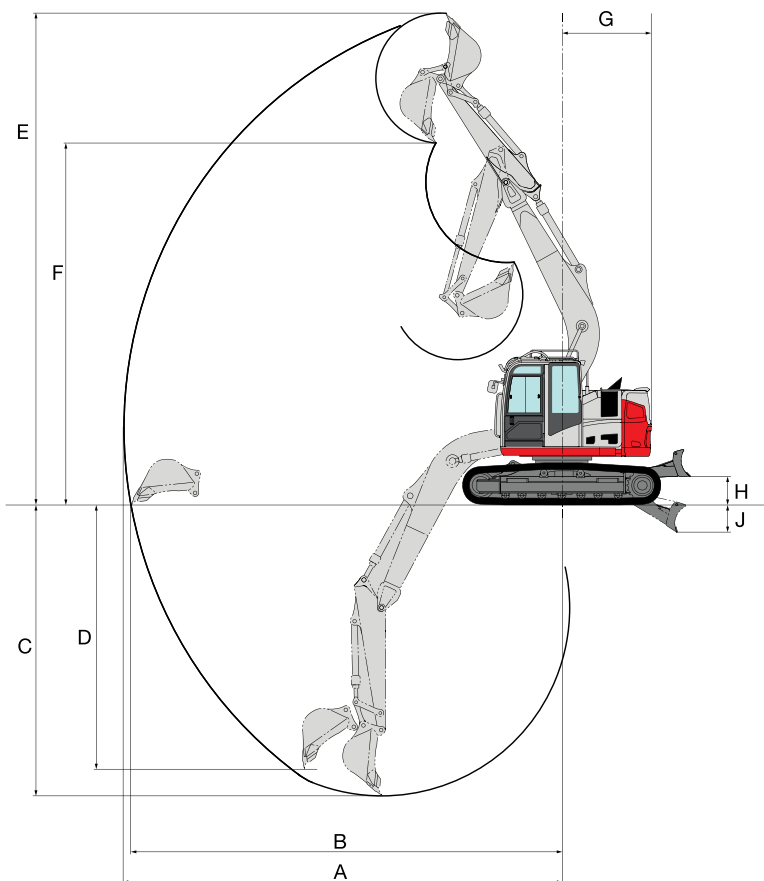
2-Piece Boom



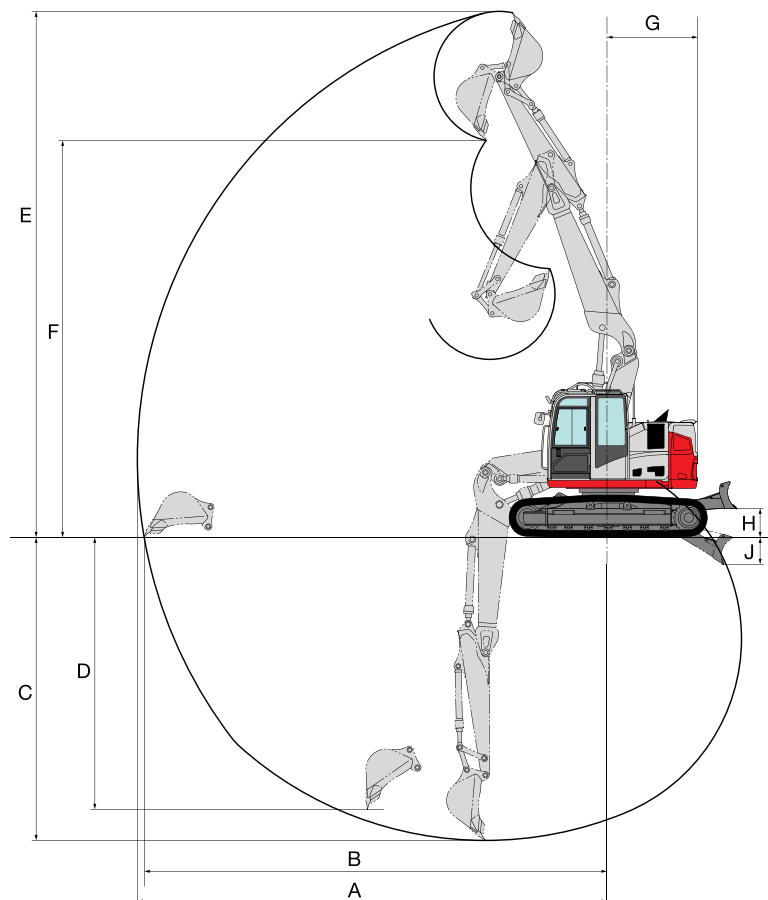
DIMENSIONS	Mono Boom		2-Piece Boom
	balancier 2,320 mm	balancier 2,850 mm	
A Longueur totale	7,470 mm	7,950 mm	7,920 mm
B Hauteur totale	2,965 mm	3,240 mm	3,090 mm
C Largeur hors tout de la structure supérieure	2,530 mm	2,530 mm	2,530 mm
D Garde au sol chassis	475 mm	475 mm	475 mm
E Longueur base de chenille	3,080 mm	3,080 mm	3,080 mm
F Longueur train de chenille	3,800 mm	3,800 mm	3,800 mm
G Largeur train de chenille	2,490 mm	2,490 mm	2,490 mm
H Largeur chenille caoutchouc	500 mm	500 mm	500 mm

TB3150R Dimensions Opérationnel

Mono Boom



2-Piece Boom



DIMENSIONS	Mono Boom		2-Piece Boom
	balancier 2,320 mm	balancier 2,850 mm	
A Portée maximale	8,330 mm	8,790 mm	8,860 mm
B Portée maximale au niveau du sol	8,195 mm	8,665 mm	8,730 mm
C Portée maximale négative	5,500 mm	6,030 mm	5,720 mm
D Profondeur d'excavation maximale	4,995 mm	5,515 mm	5,130 mm
E Portée maximale positive	9,300 mm	9,630 mm	9,925 mm
F Hauteur de chargement maxi	6,845 mm	7,170 mm	7,490 mm
G Rayon de rotation	1,700 mm	1,700 mm	1,700 mm
H Hauteur de levée maxi de la lame	540 mm	540 mm	540 mm
J Profondeur d'abaissement maxi de la lame	515 mm	515 mm	515 mm