



TOUGH, POWERFUL, RELIABLE

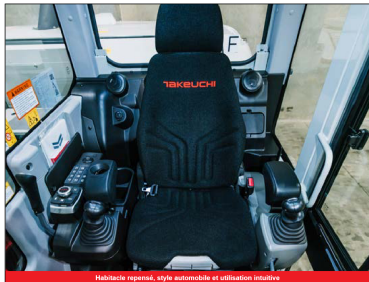


S'appuyant sur les succès reconnus et les performances éprouvées de la génération précédente, la TB2150R, la nouvelle TB2150R représente une évolution majeure, conçue pour les applications exigeantes. Elle conserve les qualités éprouvées du marché tout en améliorant significativement l'efficacité opérationnelle,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

La TB2150R bénéficie d'une puissance hydraulique nettement accrue. Cette amélioration essentielle renforce ses performances lors d'opérations simultanées, en particulier celles nécessitant une pression élevée.

Les aménagements en matière de confort et de bien-être de l'opérateur sont axés sur l'ensemble de la TB2150R. Le design intérieur et extérieur issu de notre série 3 a été intégré de manière harmonieuse, créant un environnement de travail efficace, confortable et hautement fonctionnel. Pour optimiser le confort et le contrôle de l'opérateur, la TB2150R 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 spécialisé pour des opérations spécifiques, d'une visibilité cabine améliorée, ainsi que de miroirs courbés réglables en hauteur pour plus de flexibilité lors du transport.

Enfin, la TB2150R 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 déverrouiller 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.



Robustesse renforcée, style automobile et utilisation intuitive

Spécifications		
MOTEUR - EU Stage V - Traitement d'échappement DOO+D-PP+SCR - Système d'arrimage automatique du circuit de gazole - Double élément, Filtre à l'air - Déclatation automatique - Modes de travail: Standard et ECO - Ventilateur de radiateur avec embrayage intelligent viscosoupleur - Pompe de transfert à carburant avec embrayeur - Auto stop moteur	PORTE DE CONDUITE - Cabine avec climatisation, essuie-glaces et lave-glaces avant, toit vitré avec pare-soliel, casquette de cabine, radio DAB avec fonction mains libres Bluetooth et port USB (Type-C) - ROPS / OPG(Operator Guard, Level II) - Microphone mains libres - Siège à suspension pneumatique avec chauffage - Cinture de sécurité rétractable 2" STRUCTURE ET CHASSIS - Galets triples nervurés - Transmission à 2 vitesses avec passage automatique - Chenilles 500 mm ^(option) - Contrepoids Heavy - Lame ISO 840mm - Chenilles en acier (500 mm / 600 mm / 750 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 - Délocalisation	HYDRAULIQUE - Pompe à cylindre 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-lark pour AUX1, dépressurisation automatique AUX1&2, pression réglable sur AUX1&2) EQUIPEMENT DE TRAVAIL - Flèche Iso-VD - Balancier moyen 2.320 mm ^(option) - Balancier long 2.850 mm - Clapet de sécurité sur vérin de flèche et de balancier avec alarme de sur-charge - 2-Place Boom ^(option) - Clapet de sécurité sur vérin pour voile variable ^(option) - Point de levage sur la balleste de gâble
 Arrière, long 2,320 mm Iso-VD et grande excavateur	 Arrière à 2 places pour 2 opérateurs et 2,850 mm	
Caractéristiques pouvant ne pas être disponibles dans tous les pays. Veuillez consulter votre concessionnaire Takeuchi pour plus de détails.		

Caractéristiques					
PERFORMANCE		Mono Boom	2-Pièces Boom	SYSTEME HYDRAULIQUE	
Poids opérationnel (sans le conteneur)		15.875 kg	16.450 kg	P1, P2	Débit variable
Poids opérationnel (avec le conteneur)		16.000 kg	16.565 kg	Pump	Pump
Capacité du godet (charge en sec)		0.45 m³		Débit	112.0 L/min
Vitesse de rotation		11.0/min		Pression	34.3 MPa
Vitesse de translation				P3	Gear Pump
1ère		2.9 km/h		Débit	22.0 L/min
2ème		5.5 km/h		Pression	3.9 MPa
Pente admissible		35°		P4	Gear Pump
Pression au sol				Débit	50.7 L/min
Charrille en caoutchouc	46.7 kPa	48.4 kPa		Pression	23.6 MPa
Charrille en acier	47.7 kPa	49.4 kPa		1ère AUX	
Force de cageage max. du godet	90.3 kN			Débit	112 L/min
Force d'excavation max. au balancier (balancier 2.320 mm)	65.4 kN			Débit - High Flow	228 L/min
Force d'excavation max. au balancier (balancier 2.850 mm)	60.0 kN			Pression	27.5 MPa
Force de traction	157.5 kN			2ème AUX	
NOTES				Débit	55.7 L/min
Type	Vanmar 4TN101FHT-25TB			Pression	23.6 MPa
Installation (ISO 14396)	85 kW/2200 mm³			3ème AUX	
Coupe-mati	402.5 mm/150 mm			Pression	21.0 MPa
Cylindres	3,947 ml			4ème AUX	
Alternateur	24 V/1.92 kW			Débit	55.7 L/min
Batterie (IEC 60095-1)	12 V - 90 A-h x 2			Pression	23.6 MPa
CAPACITÉS 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	220.0 L				
Capacité du réservoir d'ADBlue	20 L				
SÉCURITÉ					
Niveau de vibrations					
Main / Bras	≤ 2.5 m/s²				
Coupe	≤ 0.5 m/s²				
Niveau sonore	Lwa 98 dB				

Photo de la tête de la pelle.
Photo de la tête de la pelle

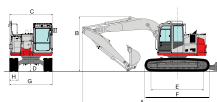
Photo du tableau de bord.
Photo du tableau de bord

Photo de la caméra 270°.
Photo de la caméra 270°

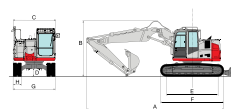
Photo de la grille de protection.
Photo de la grille de protection

TB3150R Dimensions de machine

Mono Boom

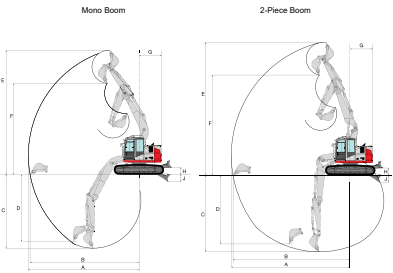


2-Piece Boom



DIMENSIONS	Mono Boom		2-Piece Boom
	tailor=2,332 mm	tailor=2,118 mm	
A Longueur totale	7,470 mm	7,565 mm	7,320 mm
B Hauteur totale	2,965 mm	3,240 mm	3,090 mm
C Longueur hors tout de la structure supérieure	2,530 mm	2,530 mm	2,530 mm
D Charge au sol d'épaisseur	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 Longueur train de chenille	2,490 mm	2,490 mm	2,490 mm
H Longueur chenille caoutchouc	500 mm	500 mm	500 mm

TB3150R Dimensions Opérationnel



DIMENSIONS	Mono Boom		2-Piece Boom
	boom=2,312 mm	boom=2,118 mm	
A Portée maximale	8,330 mm	6,790 mm	8,960 mm
B Portée maximale au niveau du sol	8,195 mm	6,665 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	8,300 mm	9,630 mm	9,325 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 barge	540 mm	540 mm	540 mm
J Profondeur d'abaissment maxi de la barge	515 mm	515 mm	515 mm

© 2020 Takeuchi MFG. Co., Ltd. Tous droits réservés. En accord avec notre politique
d'éthique de commerce électronique, les éléments et spécifications sont susceptibles d'être
modifiés sans préavis. Images non contractuelles.
FORN. TB3150R Excavator Spec Sheet - Apr. 2020

TAKEUCHI
From World First to World Leader