

TB2150R

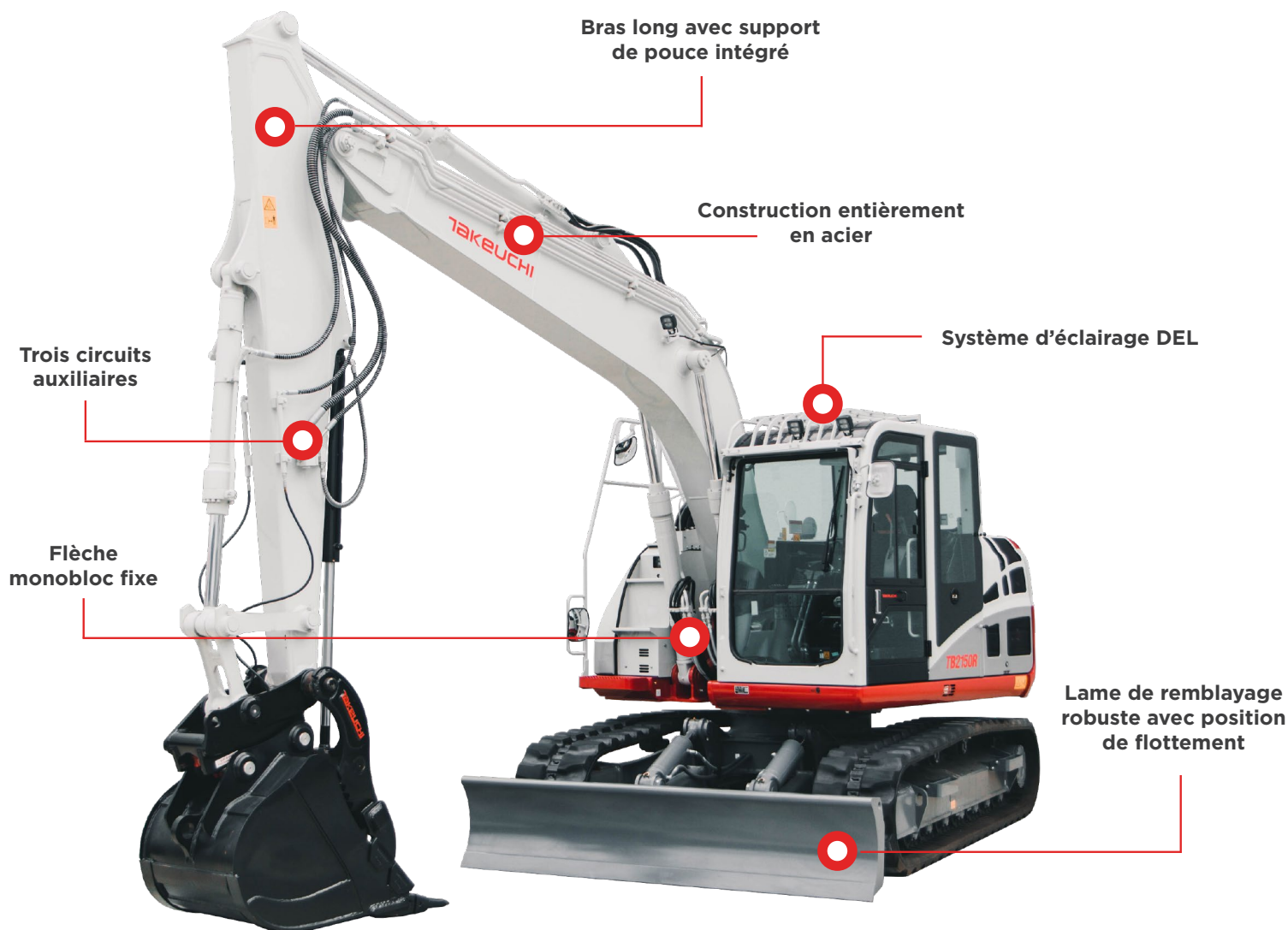
EXCAVATRICE HYDRAULIQUE



Poids de fonctionnement ■ CABINE (CHENILLES EN CAOUTCHOUC) 34 215 lb CABINE (CHENILLES EN ACIER) 34 435 lb
Profondeur de creusage ■ 19 pi 9,4 po
Portée max. ■ 28 pi 10,1 po

SOLIDE. PUISSANTE. FIABLE.

L'excavatrice TB2150R est l'un des plus grands modèles de la gamme Takeuchi. Elle est dotée d'une flèche fixe qui assure une excellente visibilité de l'équipement de travail, une plus grande stabilité et qui permet à l'opérateur de lever des charges lourdes efficacement. Avec son bras long de série, le modèle TB2150R offre une excellente plage de fonctionnement, et le support de poutre de série permet d'installer plus facilement un poutre hydraulique, ce qui accroît la capacité de la machine. Un moteur de 113,9 ch offre des performances exceptionnelles tout en respectant les plus récentes normes d'émissions EPA Final Tier 4 des États-Unis. Un poste de l'opérateur repensé comprend un écran couleur multifonction intuitif de 7 po, un siège à suspension pneumatique à dossier haut, une radio AM/FM avec Bluetooth et des interrupteurs à bascule pour de nombreuses fonctions. De plus, le modèle TB2150R est doté d'un système de caméra à 270 degrés pour une plus grande tranquillité d'esprit et d'un excellent éclairage à DEL pour les conditions de faible luminosité. Trois circuits hydrauliques auxiliaires, dont un débit élevé de 59,2 gal/min sur le circuit principal, sont de série sur le modèle TB2150R, ce qui en fait la plateforme idéale pour une vaste gamme d'accessoires hydrauliques.



CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

PUISSANCE

- Système d'amorçage automatique de l'alimentation en carburant
- Filtre à air à double élément
- Modes de fonctionnement : de série, ÉCO et haute altitude
- Dispositif automatique de démarrage à froid
- Ventilateur hydraulique à vitesse variable
- Système de démarrage sécuritaire du moteur

COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

- Caméras arrière et latérales
- Interrupteurs à bascule scellés
- Système d'éclairage à DEL de luxe

POSTE DE L'OPÉRATEUR

- Cabine avec climatisation, chauffage/dégivrage, essuie-glace et gicleur de lave-glace, puits de lumière en polycarbonate avec pare-soleil, radio AM/FM avec technologie Bluetooth, prise de courant 24 V et 12 V
- Cabine ROPS/OPG de niveau 2
- Accoudoirs réglables
- Ceinture de sécurité rétractable de 2 po
- Garde de toit
- Protection de vitre avant (en option)

TRAIN DE ROULEMENT ET CADRE

- Rouleaux de chenilles à triple épaulement
- Moteurs de translation à pistons axiaux, à 2 vitesses avec soupapes à contrepoids
- Rétrogradation automatique avec détection de charge
- Frein de pivotement automatique avec soupape de décharge sans à-coups
- Entraînement final planétaire à couple élevé
- Lame de remblayage robuste avec position de flottement

ÉQUIPEMENT HYDRAULIQUE ET DE TRAVAIL

- Vérins de flèche et de bras amortis
- Soupape de retenue de flèche et de bras avec alarme de levage
- Bras long avec support de pouce intégré
- Robinet de changement de schéma (ISO ou SAE)
- Refroidisseur d'huile à hydraulique haute capacité
- Commandes hydrauliques asservies
- Accumulateur pilote

GESTION DE PARC D'ÉQUIPEMENT TAKEUCHI

- Temps d'arrêt réduits au minimum
- Diagnostics à distance
- Suivi de l'utilisation
- Entretien proactif
- Contrôle des coûts



Poste d'opérateur spacieux



Les images peuvent présenter des options qui ne font pas partie de l'équipement de série. Veuillez consulter votre concessionnaire Takeuchi pour plus de détails.

PERFORMANCE DE FONCTIONNEMENT

Poids de fonctionnement - Cabine (chenilles en caoutchouc)	34 215 lb	(15 520 kg)
Poids de fonctionnement - Cabine (chenilles en acier)	34 435 lb	(15 619 kg)
Poids de fonctionnement - Cabine (chenilles en caoutchouc segmentées)	34 403 lb	(15 605 kg)
Force d'arrachement maximale du godet	22 256 lbf	(10 095 kgf)
Force de creusage	13 490 lbf	(6 119 kgf)
Longueur du bras	8 pi 3,6 po	(2 529,8 mm)
Vitesse de pivotement	11 tr/min	
Force de traction	35 230 lbf	(15 980 kgf)
Pression au sol - Cabine (chenilles en caoutchouc)	6,6 lb/po ²	(45,5 kPa)
Pression au sol - Cabine (chenilles en acier)	6,7 lb/po ²	(46,1 kPa)
Pression au sol - Cabine (chenilles en caoutchouc segmentées)	6,7 lb/po ²	(46,1 kPa)
Vitesse de déplacement max.		
Gamme basse	1,8 mi/h	(2,9 km/h)
Gamme élevée	3,4 mi/h	(5,5 km/h)

PUISSANCE

Marque/modèle	Deutz / TCD 3.6 L4
Cylindrée	221,0 po ³
Puissance à 2 000 tr/min	113,9 ch
Couple maximum à 1 600 tr/min	338 lb-pi

CAPACITÉS DE LIQUIDE

Lubrification du moteur	10,6 pte	(10 L)
Système de refroidissement	28,5 pte	(27 L)
Réservoir de carburant	58,4 gal	(221 L)
Capacité du réservoir de FED	5,3 gal	(20 L)
Consommation de carburant (65 % de la charge totale)	3,88 gal/h	(14,7 L/h)
Réservoir hydraulique	26,9 gal	(102 L)

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Débit hydraulique total	78,9 gal/min	(298,7 L/min)
Flux auxiliaire — Circuit principal	59,2 gal/min	(224,1 L/min)
Flux auxiliaire — Circuit secondaire	14,5 gal/min	(54,9 L/min)
Pression du système hydraulique	4 974 psi	(34,3 MPa)



ACCESSOIRES

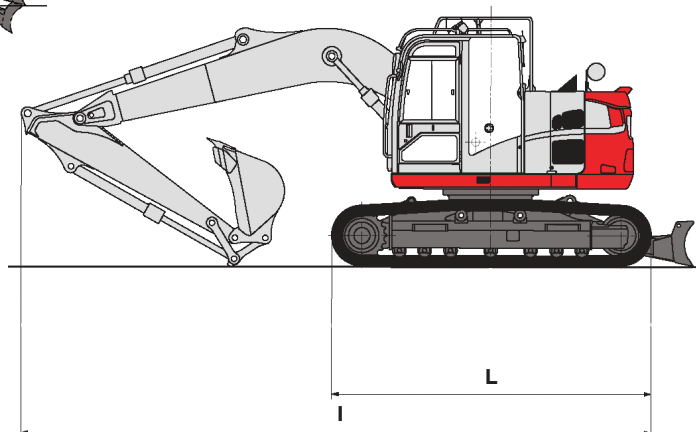
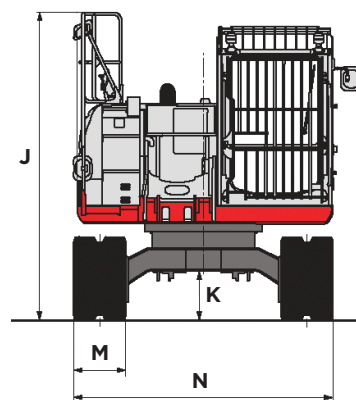
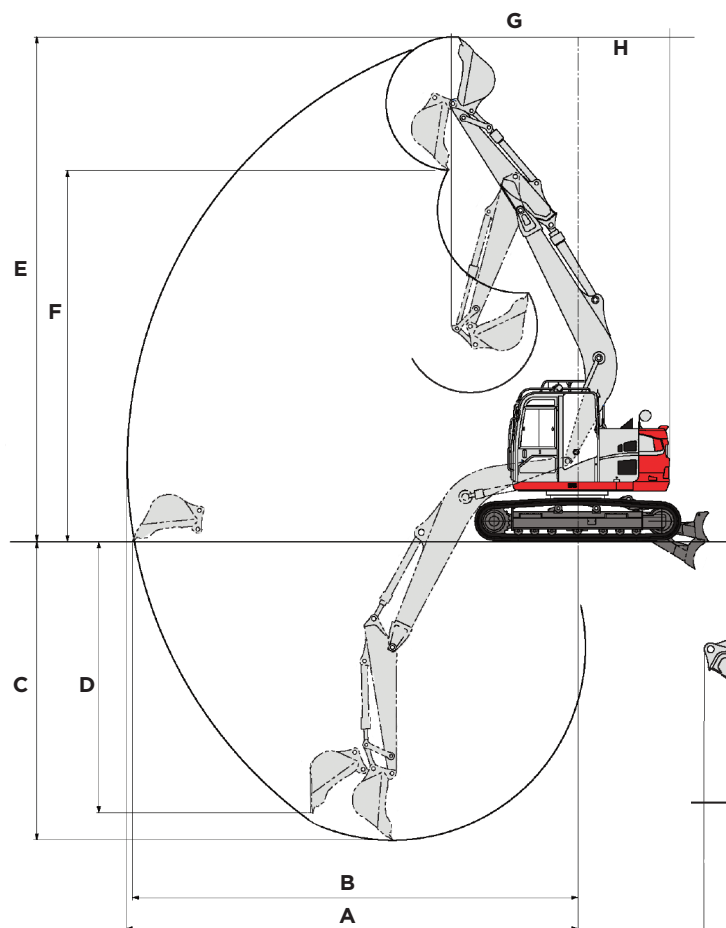
Takeuchi offre des accessoires pour tous vos équipements Takeuchi. Consultez votre concessionnaire Takeuchi autorisé pour obtenir des informations supplémentaires et connaître les options d'accessoires.



Plusieurs portes d'entretien facilitent l'accès aux composants.

DIMENSIONS DE LA MACHINE

DIMENSIONS DE LA MACHINE			
A	Portée maximale	28 pi 10,1 po	8 791 mm
B	Portée maximale au niveau du sol	28 pi 5,2 po	8 666 mm
C	Profondeur de creusage max.	19 pi 9,4 po	6 030 mm
D	Profondeur de creusage vertical max.	18 pi 1 po	5 515 mm
E	Hauteur de creusage max.	31 pi 7 po	9 630 mm
F	Hauteur de déchargement max.	23 pi 6,4 po	7 170 mm
G	Rayon de rotation avant	8 pi 6,8 po	2 610 mm
H	Rayon de pivotement	5 pi 7 po	1 700 mm
I	Longueur de transport	25 pi 6,5 po	7 785 mm
J	Hauteur de transport	9 pi 8,5 po	2 959 mm
K	Dégagement au sol	18,7 po	475 mm
L	Longueur totale des chenilles	12 pi 5,4 po	3 795 mm
M	Largeur des chenilles	19,7 po	500 mm
N	Largeur totale des chenilles	8 pi 2,0 po	2 489 mm



Takeuchi

TB2150R

519 BONNIE VALENTINE WAY

PENDERGRASS, GA 30567

706.693.3600

©2023 Takeuchi Manufacturing [U.S.], Ltd. Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U.
Conformément à notre politique établie d'amélioration continue.
FORMULAIRE : Fiche technique de l'excavatrice compacte TB2150R — Juillet 2023