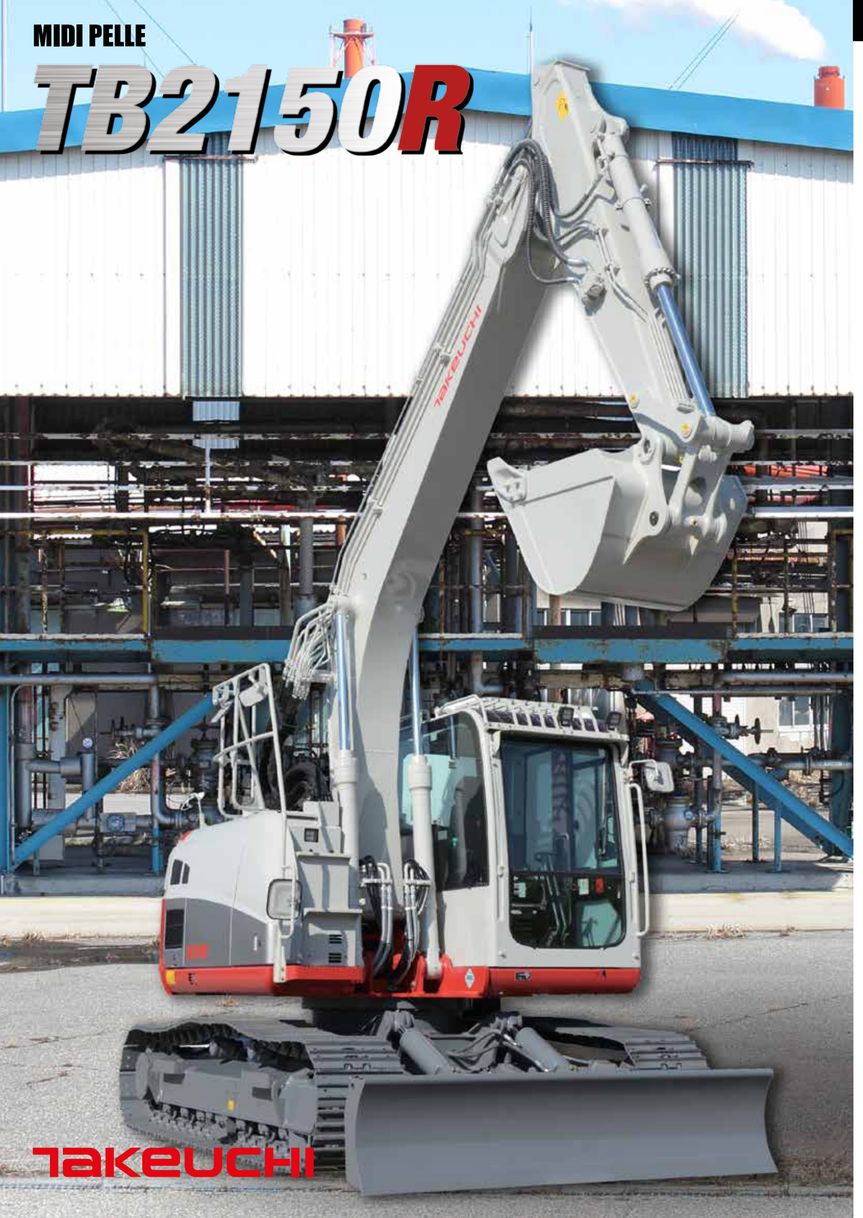
MIDI PELLE

TB2150R



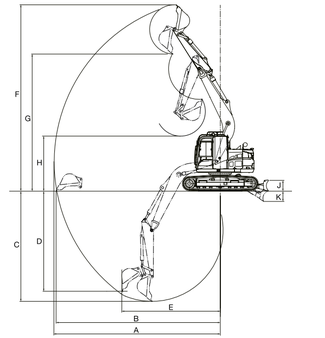
takeuchi

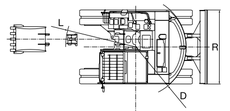
Spécificités

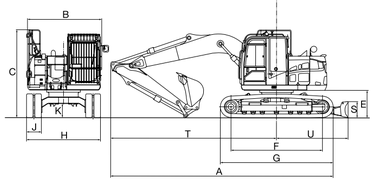
POIDS	
Poids opérationnel (Monobloc / Volée Variable)	15420 kg / 16050 kg
GODETS	
Capacité du godet	0,45 m³
Largeur du godet	970 mm
MOTEUR	
Modèle	DEUTZ TCD3.6L4
Norme	EU Stage IV
Nombre de cylindres	4
Puissance nominale (iso 14396)	85 kW / 2000 min⁻¹
Couple maximal	460 Nm / 1600 min⁻¹
Cylindrée totale	3621 ml
Capacité réservoir carburant	221 L
Batterie (IEC 60095-1)	12V-90 / h X 2
SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Pompes principales	2 à débit variable + 2 à engrenage
Pressions	2 x 34.3 + 1 x 23.6 + 1 x 3.9 MPa
Débit	2 x 112 + 1 x 54.8 + 1 x 20 + 1 x 37.6 L/min
Moteur de rotation	2 vitesses à piston
Moteur de translation	à piston
Capacité huile hydraulique	131 L
SP1 : Débit / pression < High-Flow >	112 < 224 > L/ min / 27,5 Mpa 27.5 MPa
SP2 : Débit / pression	54.8 L/ min / 23,6 Mpa 23.6 Mpa
SP3 : Débit / pression	54.8 L/ min / 21,0 Mpa 21.0 Mpa
SP4 : Débit / pression	54.8 L/ min / 23,6 Mpa 23.6 Mpa
PERFORMANCES	
Vitesse de translation (1ère / 2ème)	2.8 / 5.3 km/h
Force de traction maximale	156.7 kN
Vitesse de rotation	11 min⁻¹
Degré d'inclinaison	35°
Force de cavage maximale du vérin de godet	96.3 kN
Force de cavage maximale du vérin de bras	62.9 kN
Pression au sol (Monobloc / Volée Variable)	45.4 / 47.3 kPa
SÉCURITÉ	
Norme cabine	ROPS / OPG Protection niveau 2

Dimensions

	Description	Mono	Volée
A	Longueur totale	7490 mm	7785 mm
B	Largeur totale de la structure supérieure	2500 mm	2500 mm
C	Hauteur totale	2960 mm	2960 mm
D	Rayon de pivotage	1700 mm	1700 mm
E	Hauteur permise sous la superstructure	930 mm	930 mm
F	Base des chenilles	3080 mm	3080 mm
G	Longueur totale des chenilles	3795 mm	3795 mm
H	Largeur totale des chenilles	2490 mm	2490 mm
J	Largeur des galets tracteurs	500 mm	500 mm
K	Niveau autorisé du châssis Espace sol - châssis	475 mm	475 mm
L	Rayon minimal d'équipement et accessoire	2360 mm	2590 mm
R	Largeur de lame	2490 mm	2490 mm
S	Hauteur de la lame	550 mm	550 mm
T	Distance vers l'axe de rotation avant	5580 mm	5880 mm
U	Distance de la lame de l'axe de rotation	2395 mm	2395 mm







Performances opérationnelles

	Description	Mono	Volée
A	Amplitude maximale	8330 mm	8860 mm
B	Amplitude maximale sur un niveau de référence au sol	8195 mm	8730 mm
C	Profondeur de forage maximale	5500 mm	5720 mm
D	Profondeur de forage verticale maximale	4995 mm	5130 mm
E	Amplitude à la profondeur de forage maximale	4915 mm	4545 mm
F	Hauteur maximale de tranchant	9300 mm	9925 mm
G	Hauteur maximale de déchargement	6845 mm	7490 mm
H	Hauteur minimale de déchargement	2750 mm	3360 mm
J	Levage maximal de la lame	540 mm	540 mm
K	Abaissement maximum de la lame	515 mm	515 mm

takeuchi

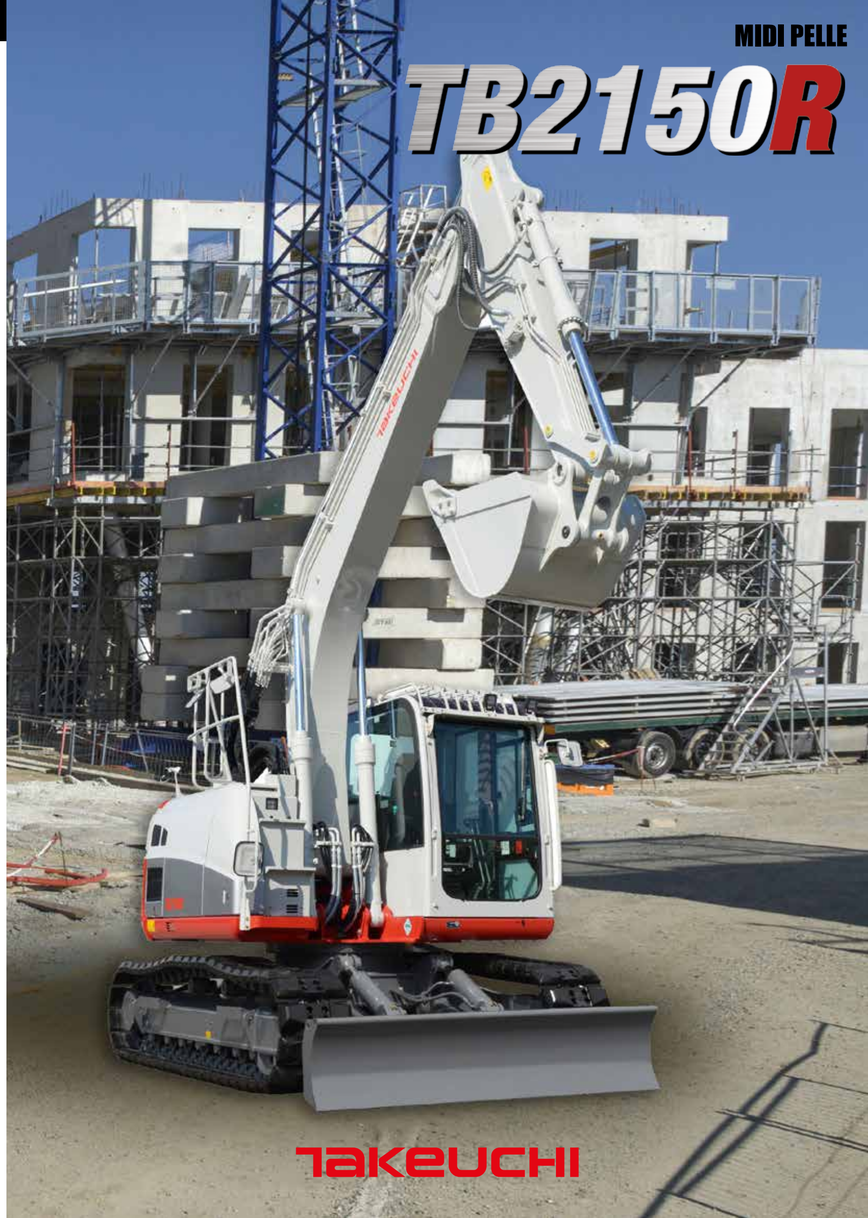
TAKEUCHI FRANCE S.A.S
Parc d'activité des Béthunes
Siège social : 3, avenue de la Mare
CS29258 - SOA
95078 CERGY PONTOISE CEDEX
Tél. : 01 34 64 30 30 - Fax : 01 34 64 08 95
Email : commercial@takeuchi-france.com
www.takeuchi-france.com

Dans votre région distribué par :

Conformément à notre démarche d'améliorations constantes, nous nous réservons le droit de modifier ces spécifications à tout moment sans préavis.

MIDI PELLE

TB2150R



takeuchi

TAKEUCHI

CONFORT & PUISSANCE

TB2150R, une nouvelle pelle hydraulique dans la classe de 16t, ultra-compacte, fournit à l'operateur une maniabilité à toutes épreuves et une productivité optimale, élaborée autour d'un design innovateur.

85KW/115CV moteur DEUTZ TCD3.6L4, grande puissante et conforme au niveau IV d'émissions de gaz avec le system DOC et SCR + AdBlue.

4 lignes auxilliaires, High-Flow pour 1ère ligne de série. Débit / pression ajustable 1, 2 et 4 ème ligne auxiliaire. Pourvue de composants hydrauliques qui permettent la simultanéité des mouvements ce qui apporte une facilité d'utilisation accrue.

Dotée d'une cabine spacieuse tout en conservant les avantages d'une machine compacte. Un train de chaine disponible en trois variantes (Acier, caoutchouc, roadliner) .

MOTEUR

- EU Stage IV / EPA Tier 4 conforme aux normes d'émissions en vigeur
- DOC + SCR Echappement après traitement
- Pompe électrique à carburant
- Double Filtre à air
- Régulation automatique du régime moteur
- Mode Power et Haute Altitude
- Ventilateur avec régulation hydraulique
- Filtres à carburant hautes capacités
- Courroie trapezoïdale avec Tendeur Automatique

COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

- Ecran couleur multi-informations 7 pouces
- Caméra de recul
- Interrupteurs étanches
- Alarm de Translation
- Feux de travail-feux à LED sur la flèche et cabine
- Klaxon
- Prise et interrupteur gyrophare
- Feux LED sur cabine arrière (option)
- Système Auto Stop temporisé
- Auto diagnostique embarqué

SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Centre ouvert et pompe à débit variable
- Commande proportionnelle pour 1ère, 2ème et 4ème ligne auxiliaire
- Débit et pression ajustable sur les lignes auxiliaires 1, 2, et 4
- Accumulateur
- Système de retour libre reservoir hydraulique
- Couplage rapide via 3ème ligne auxiliaire
- Décharge automatique de pression résiduel ligne auxiliaire
- Remplissage automatique du réservoir
- High-flow pour 1ère ligne auxiliaire (224 L / min)

CABINE

- Cabine avec système de climatisation pare soleil anti UV, prise de courant 12V/24V
- AM / FM / MP3 Radio Bluetooth
- Protection OPG / ROPS niveau 2
- Boite à outils
- Siège luxe pneumatique à réglage multiple
- Ceinture de sécurité rétractable
- Casquette anti-pluie

CHÂSSIS

- Galets de roulements à double flancs
- Système de tension de chenilles automatique
- Lame profil Heavy duty
- Contrepoids enveloppant avec trappe d'accès
- Chenilles de types roadliner de série
- Capot latéraux pour une maintenance facilitée

ÉQUIPEMENTS DE TRAVAIL

- Flèche volée variable disponible en variante
- Protection de cabine intégral (option)
- Flèche renforcée immobile
- Clapet de vérin de flèche et de balancier avec alarme de levage
- Balancier moyen - 2,320 mm