



VERHOEVEN

A L'AISE
SUR
TOUS LES
TERRAINS



15019 KG

TB2150

TAKEUCHI



MINIPELLE ROBUSTE À
SWING BOOM

TAKEUCHI TB2150

LE TB2150 EST LA PELLE LA PLUS GRANDE ET LA PLUS PUISSANTE DE LA GAMME TAKEUCHI. FAIT ÉTONNANT : CE SUCCESEUR DU TB1140 FIGURE ÉGALEMENT PARMIS LES 15 TONNES LES PLUS COMPACTS QUI EXISTENT. PARALLÈLEMENT, L'ARBRE PIVOT OFFRE AU TB2150 UNE TRÈS GRANDE PORTÉE À DROITE COMME À GAUCHE, CE QUI PERMET UNE ACCESSIBILITÉ INÉGALÉE SUR TOUS LES CHANTIERS.

Cette machine robuste fournit de très hautes performances qui vont de pair avec la fonctionnalité, le confort et la simplicité d'entretien. La vaste cabine offre une montée large, un grand espace de rangement et une radio. Elle est également équipée de la climatisation. À côté du siège ergonomique à amortisseur, des joysticks à commande proportionnelle permettent d'actionner les fonctions supplémentaires.

L'ordinateur de bord convivial indique les données les plus importantes, comme la température du moteur et de l'hydraulique et le niveau du réservoir de carburant. Les litres des trois fonctions hydrauliques supplémentaires peuvent également être paramétrés à l'aide de cet écran LCD couleur. Là encore, lors du développement de cette machine, une attention particulière a été apportée aux différents dispositifs de sécurité, comme la protection contre la rupture de flexible, un échappement positionné plus haut et une fonction antivol. Le confort d'entretien de la machine a été considérablement amélioré par une meilleure accessibilité des composants essentiels de la machine pour l'opérateur.

MODÈLE

MOTEUR

- Moteur diesel 4 cylindres UE classe 4 Deutz de 115,6 CV.
- Économie de carburant : mode économie de carburant standard avec décél. auto.

CANOPY ET COMMANDE

- Grande cabine isolée avec climatisation.
- Siège confortable avec amortisseur et dossier haut.
- Joysticks ergonomiques à commande proportionnelle.
- L'affichage multifonction très lisible fournit toutes les informations nécessaires à l'opérateur, comprend également une radio avec AUX/MP3 et un branchement 12 V.
- Caméra de recul intégrée dans l'écran/affichage.
- Pare-brise sur vérins pneumatiques, rabattable et verrouillable, doté d'un lave-glace et d'un essuie-glace.
- Fenêtre de toit avec pare-soleil coulissant.
- Grand espace de rangement et porte-boisson réfrigéré en-dessous.

SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Fonction de démolition et de tri pour pincer et pivoter.
- Fonction marteau-piqueur standard.
- Fonction de changement rapide hydraulique indépendante.
- Équipé d'un accumulateur.
- Pompe variable.
- Retour sans pression.
- Équipé d'huile longue durée.

BRAS ET FLÈCHE

- Amortisseur final sur le vérin de levage, du bras et de rotation.
- Chevilles et boîtiers de gros diamètre et large surface d'appui.

STRUCTURE INFÉRIEURE

- Le shortpitch est pour rouler sans vibration chez les chenilles en caoutchouc.
- Sept rouleaux à doubles brides.
- Deux vitesses:
3,1 et 5,5 km/h (caoutchouc) – 2,6 et 5 km/h (acier).
- Les chenilles caoutchouc mesurent de chaque côté 500 mm de large : offre une plus grande stabilité et une durée de vie prolongée.
- Lame lourdement équipée.

SÉCURITÉ

- Cabine ROPS/OPG.

- Échappement positionné vers le haut.
- Bouchon de réservoir protégé.
- Système de signal de sécurité (sonore et visuel) en cas de chute de la pression de l'huile moteur ou d'une température trop élevée du moteur.
- Protection contre la rupture de flexible sur le vérin du bras et de levage, avec signal réglable du dernier moment.
- La machine est dotée d'une certification de sécurité.

ENTRETIEN

- Tous les points de service sont facilement accessibles via le capot latéral et arrière.
- Équipé d'une pompe à carburant à réduction automatique.
- Divers points de lubrification centralisés.

OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES - DÉPART USINE

- Système antivol.
- Trains de chenilles en acier au lieu de caoutchouc – largeur des chenille en acier au choix.

OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES - SPÉCIFIQUES AU CLIENT

Verhoeven se tient à votre disposition pour concevoir l'application de votre machine. Les possibilités de construction que nous proposons sont infinies. Exemple : installation d'un système de surpression ou finition aux couleurs de l'entreprise. Pour plus d'informations, contactez un de nos représentants.



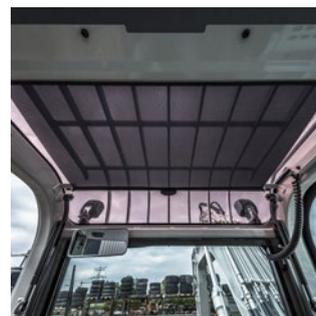
Swing boom



Vision large



Caméra de recul



Pare-soleil

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Poids | | |
|---------------------|-------|----|
| Poids de la machine | 15019 | kg |

| Moteur | | |
|---|-------------|-------------|
| Marque | Deutz | |
| Modèle | TCD3.6 L4 | |
| Nombre de cylindres | 4 | |
| Puissance | 115,6 - 85 | CV - kW |
| Couple maximal | 460 - 1 600 | Nm - tr/min |
| Cylindrée du moteur | 3621 | cc |
| Capacité eau de refroidissement | 20 | L |
| Huile moteur | 10 | L |
| Capacité du réservoir de carburant | 278 | L |
| Système électrique (tension - capacité) | 24 - 72 | V - Ah |

| Performances | | |
|--|--------------------------------|---------|
| Vitesse de conduite basse | 3,1 (caoutchouc) / 2,6 (acier) | km/h |
| Vitesse de conduite haute | 5,5 (caoutchouc) / 5,0 (acier) | km/h |
| Nombre de révolutions de la structure supérieure | 10,8 | par min |
| Angle d'inclinaison maximal | 35 | degrés |
| Puissance de démolition maximale du godet standard | 98,7 | kN |
| Puissance de pénétration maximale du bras | 64,9 | kN |

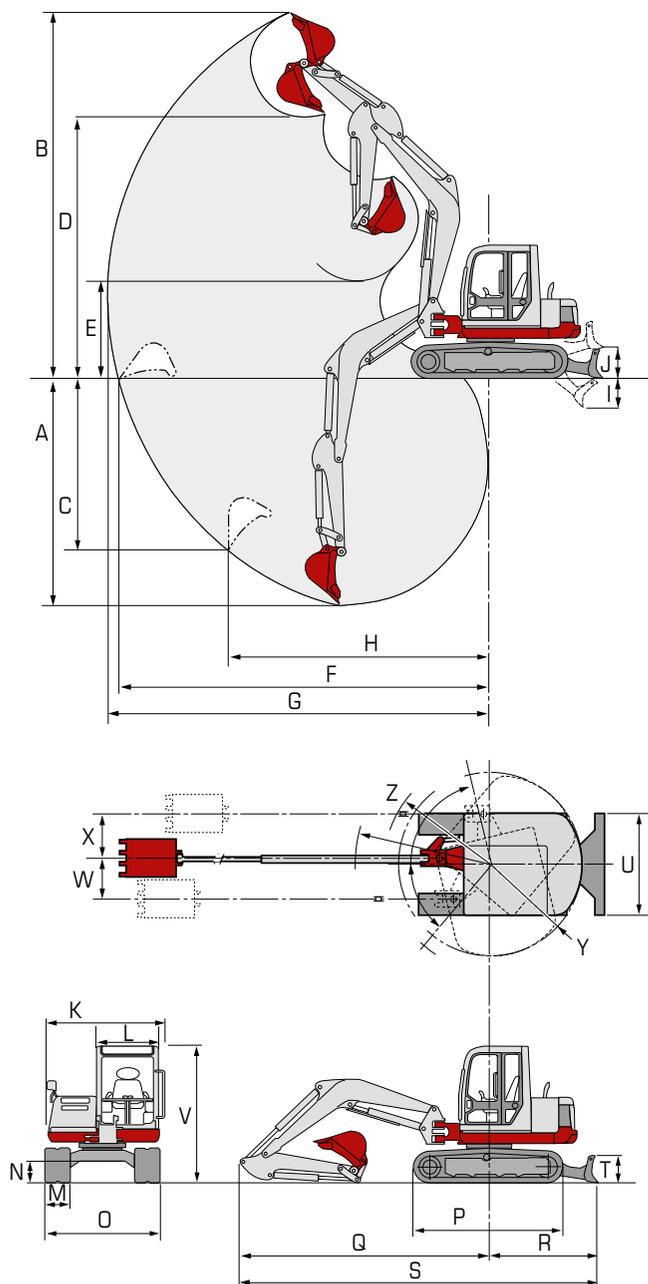
| Train de chenilles | | |
|---------------------|---|--------------------|
| Chenilles | Caoutchouc (standard) / Acier (en option) | |
| Largeur de chenille | 500 (caoutchouc) / 700 (acier) | mm |
| Pression au sol | 0,47 | kg/cm ² |

| Système hydraulique | | |
|--|------------------------------------|-------------|
| P1 Débit d'huile maximal - pression max. | 112 - 34,3 (pompe variable) | L/min - Mpa |
| P2 Débit d'huile maximal - pression max. | 112 - 34,3 (pompe variable) | L/min - Mpa |
| P3 Débit d'huile maximal - pression max. | 20 - 3,9 (pompe à engrenages) | L/min - Mpa |
| P4 Débit d'huile maximal - pression max. | 54,8 - 23,6 (pompe à engrenages) | L/min - Mpa |
| P5 Débit d'huile maximal - pression max. | 37,6 - 20,0 (pompe à engrenages) | L/min - Mpa |
| Port de service 1 | 112 - 24,5 (Haut débit 224 - 24,5) | L/min - Mpa |
| Port de service 2 | 54,8 - 23,6 | L/min - Mpa |
| Port de service 3 | ga. 20,0 - 3,9 / dr. 54,8 - 23,6 | L/min - Mpa |

| Sécurité | | |
|----------|------------|--|
| Cabine | ROPS / OPG | |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| DIMENSIONS | | | |
|------------|---|------|----|
| A | Profondeur max. d'excavation | 5445 | mm |
| B | Hauteur max. d'excavation | 8700 | mm |
| C | Profondeur max. d'excavation verticale | 4605 | mm |
| D | Hauteur max. de déchargement | 6250 | mm |
| E | Hauteur min. de déchargement | 1880 | mm |
| F | Rayon max. d'excavation du sol | 8565 | mm |
| G | Rayon max. d'excavation | 8760 | mm |
| H | Rayon max. d'excavation verticale | 5350 | mm |
| I | Profondeur d'abaissement max. de la lame de nivellement | 515 | mm |
| J | Hauteur de levage max. de la lame de nivellement | 540 | mm |
| K | Largeur de la structure supérieure | 2500 | mm |
| L | Largeur de la cabine | 1110 | mm |
| M | Largeur de la chenille caoutchouc | 500 | mm |
| N | Espace libre de la structure inférieure | 475 | mm |
| O* | Largeur de la structure inférieure | 2490 | mm |
| P | Longueur totale de l'entraînement | 3615 | mm |
| Q | Distance flèche - axe tourelle | 5805 | mm |
| R | Distance lame de nivellement - axe tourelle | 2395 | mm |
| S | Longueur de transport, lame de nivellement à l'arrière | 8200 | mm |
| T | Hauteur de la lame de nivellement | 550 | mm |
| U* | Largeur de la lame de nivellement | 2490 | mm |
| V | Hauteur de transport | 2960 | mm |
| W | Réglage flèche rotative gauche | 630 | mm |
| X | Réglage flèche rotative droite | 910 | mm |
| Y | Rayon de rotation arrière | 2000 | mm |
| Z | Rayon de rotation à droite | 2405 | mm |



* La lame est 200mm plus large que le châssis qui fait 2700mm.



Machines

Takeuchi | Schäffer (NL)



Équipements

Vematec | Esco | Auger Torque | VTN (NL)



Trains de chenilles

Berco | Vematrack

Votre vendeur Takeuchi :



Vous souhaitez plus d'informations sur cette machine ou d'autres produits et services de la gamme Verhoeven? Par exemple concernant les accessoires, les entraînements et les entretiens? Rendez-vous sur notre site ou contactez l'une des filiales suivantes :

Siège Ninove

Nederwijk Oost 278
9400 Ninove (BE)
Tel.: +32 54 33 81 11

Siège Maarheeze

Den Engelsman 2
6026 RB Maarheeze (NL)
Tel.: +31 495 59 66 66

Siège Zeewolde

Oogstweg 15
3899 BJ Zeewolde (NL)
Tel.: +31 36 522 99 55

info@verhoevenbv.com
www.verhoevenbv.com