TAKEUCHI

TB280FR

8650 KG

TAKEUCHI

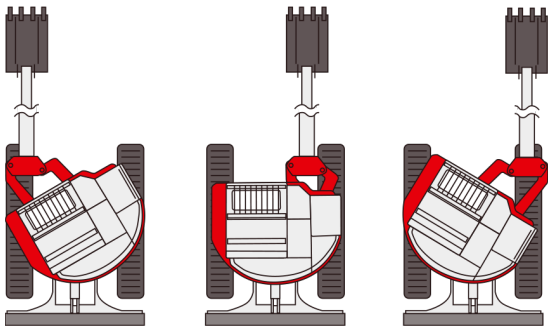
COMPACT ET FLEXIBLE PLUS TECHNOLOGIE DE BRAS DE DÉPORT

TAKEUCHI TB280FR

LE TB280FR EST UNE MINI-PELLE À RAYON COURT DE 8 TONNES. CETTE EXCAVATRICE COMPACTE SE CARACTÉRISE PAR LA SUSPENSION CENTRALE BREVETÉE DE SA FLÈCHE. CELLE-CI PEUT PIVOTER DE DROITE À GAUCHE, DE SORTE QUE LA STRUCTURE SUPÉRIEURE PEUT SUFFISAMMENT PIVOTER SANS DÉPASSER LA LARGEUR DE LA MACHINE. LES TRAVAUX PEUVENT ÊTRE EXÉCUTÉS EN TOUTE SÉCURITÉ À PROXIMITÉ DES MURS OU AUTRES BARRIÈRES.

La flèche Arbre de déport offre une plus grande flexibilité qu'une machine standard. Le système Takeuchi breveté permet de travailler à l'avant ou à l'arrière en occupant un espace minimal, tandis que la machine offre une vue parfaite sur le chantier. Plus besoin de déplacer sans cesse la machine : la flèche peut facilement être déplacée pour atteindre une meilleure position.

Les machines à BRAS DE DÉPORT Takeuchi offrent une grande capacité de levage. Grâce à la flèche réglable, la position du centre de gravité de la machine et de la charge est adaptée aux circonstances.



Système de déport breveté de la flèche

MODÈLE

MOTEUR
- Moteur diesel 4 cylindres Yanmar (EU Stage 5 / Tier 4 final) de 70,2 CV.
- Avec filtre à particules (suie).

CANOPY ET COMMANDE
- Grande surface vitrée : l'opérateur dispose d'une bonne vision sur le chantier.
- La cabine est isolée : réduction du bruit et des vibrations.
- Siège et accoudoirs ergonomiques réglables.
- L'affichage multifonction très lisible comprend également une radio avec AUX.
- Le pare-brise se commande très facilement via l'application de vérins pneumatiques.

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
- Système de déport breveté de la flèche.
- Amortisseur final sur les vérins de levage, du bras et de déport.
- Chevilles et boîtiers de gros diamètre et large surface d'appui.

STRUCTURE INFÉRIEURE
- Chenilles caoutchouc à pas court pour une conduite sans vibrations.
- Cinq rouleaux à doubles brides.
- Deux vitesses de conduite de 2,7 et 5,2 km/h.
- Les chenilles caoutchouc mesurent de chaque côté 450 mm de large, ce qui offre une plus grande stabilité et une durée de vie prolongée.
- Lame d'exécution solide.

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.
- Équipé de 5 lampes à LED : 2 à l'avant et 2 à l'arrière de la cabine (commutables séparément) et 1 sur la flèche.

ENTRETIEN
- Tous les points de service sont facilement accessibles via la cabine basculante.
- Équipé d'une pompe à carburant à réduction automatique.
- Divers points de lubrification centralisés.

OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES - DÉPART USINE
- Climatisation.
- Entraînement en acier à la place des chenilles caoutchouc

Type à rayon court

Vision large

Protection contre la rupture de flexible

Accessibilité facile pour l'entretien

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids		
Poids de la machine	8650	kg

Moteur		
Marque	Yanmar	
Modèle	4TNV98CT	
Nombre de cylindres	4	
Puissance	70,2 - 51,6	CV - kW
Couple maximal	308 - 1 300	Nm - tr/min
Cylindrée du moteur	3318	cc
Capacité eau de refroidissement	14	L
Huile moteur	9,4	L
Capacité du réservoir de carburant	100	L
Système électrique (tension - capacité)	12 - 72	V - Ah

Performances		
Vitesse de conduite basse	2,7	km/h
Vitesse de conduite haute	5,2	km/h
Nombre de révolutions de la structure supérieure	10	par min
Angle d'inclinaison maximal	30	degrés
Puissance de démolition maximale du godet standard	46,7	kN
Puissance de pénétration maximale du bras	32,9	kN

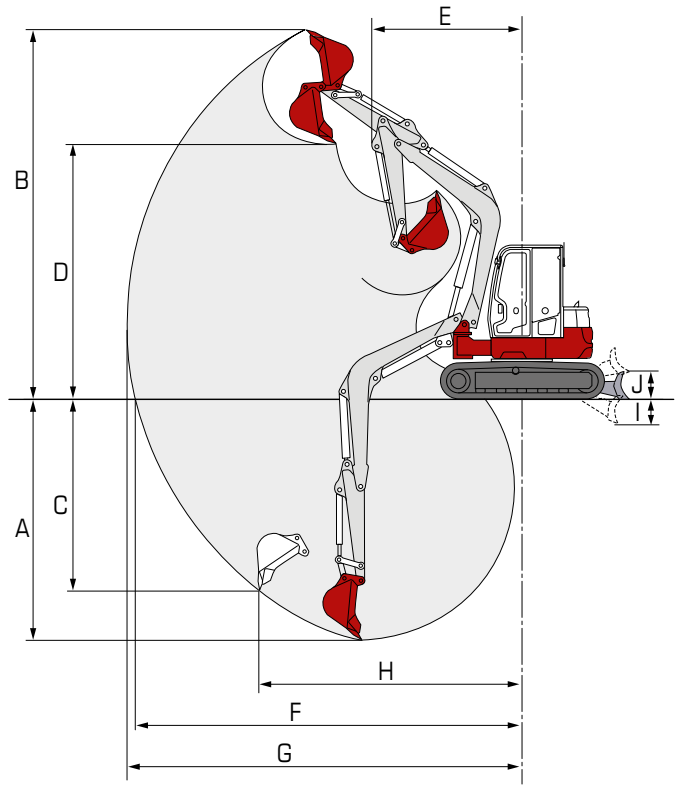
Train de chenilles		
Chenilles	Caoutchouc (standard) / Acier (en option)	
Largeur de chenille	450	mm
Pression au sol	0,38	kg/cm^2

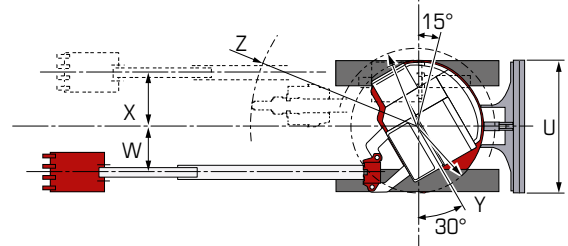
Système hydraulique		
P1 Débit d'huile maximal - pression max.	74,1 - 27,5 (pompe variable)	L/min - Mpa
P2 Débit d'huile maximal - pression max.	74,1 - 27,5 (pompe variable)	L/min - Mpa
P3 Débit d'huile maximal - pression max.	59 - 24,0 (pompe à engrenages)	L/min - Mpa
P4 Débit d'huile maximal - pression max.	15 - 3,5 (pompe à engrenages)	L/min - Mpa
Port de service 1	148 - 27,5	L/min - Mpa
Port de service 2	59 - 24	L/min - Mpa
Port de service 3	ga. 15 - 3,5 / dr. 59 - 20,6	L/min - Mpa

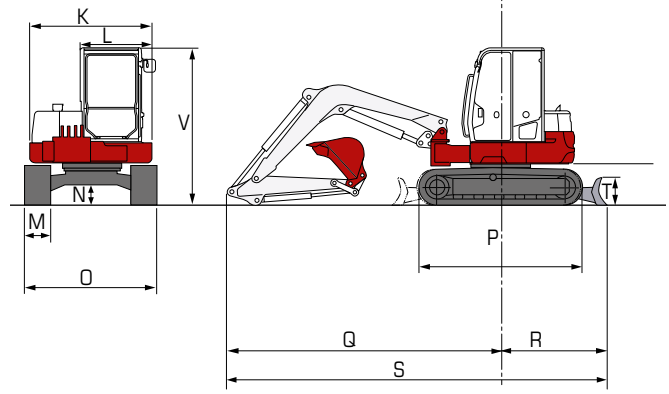
Sécurité		
Cabine	ROPS / OPG	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS			
A	Profondeur max. d'excavation	4540	mm
B	Hauteur max. d'excavation	6465	mm
C	Profondeur max. d'excavation verticale	3495	mm
D	Hauteur max. de déchargement	4480	mm
E	Hauteur min. de déchargement	1405	mm
F	Rayon max. d'excavation du sol	7045	mm
G	Rayon max. d'excavation	7195	mm
H	Rayon max. d'excavation verticale	4795	mm
I	Profondeur d'abaissement max. de la lame de nivellement	490	mm
J	Hauteur de levage max. de la lame de nivellement	525	mm
K	Largeur de la structure supérieure	2170	mm
L	Largeur de la cabine	1040	mm
M	Largeur de la chenille caoutchouc	450	mm
N	Espace libre de la structure inférieure	315	mm
O	Largeur de la structure inférieure	2300	mm
P	Longueur totale de l'entraînement	2855	mm
Q	Distance flèche - axe tourelle	4795	mm
R	Distance lame de nivellement - axe tourelle	1280	mm
S	Longueur de transport, lame de nivellement à l'arrière	6850	mm
T	Hauteur de la lame de nivellement	500	mm
U	Largeur de la lame de nivellement	2300	mm
V	Hauteur de transport	2725	mm
W	Réglage flèche rotative gauche	805	mm
X	Réglage flèche rotative droite	945	mm
Y	Rayon de rotation arrière	2055	mm
Z	Rayon de rotation à droite	2880	mm







Bien que les informations contenues dans ce catalogue de produits aient été collectées avec le plus grand soin, des modifications au niveau des modèles, versions, prix, caractéristiques techniques, illustrations ou autres informations sont possibles à tout moment. Sous réserve d'éventuelles fautes d'impression et/ou de mise en page qui ne sont pas contraignantes. Par conséquent, aucun droit ne peut être dérivé du contenu du présent catalogue. Aucun élément de cette publication ne peut être reproduit, copié ou publié, de quelque manière que ce soit, sans l'accord exprès de Verhoeven Grondverzetmachines B.V.