

Machine d'excavation de tunnel

Type TE 210 #0551



Informations

Pour l'avancement dans des terrains
durs.

Bras d'excavation à balancier
pivotant.

- Année de construction 2014
- Entraînement Diesel 3'410 h

Caractéristiques techniques TE 210

Entraînements

Moteur Diesel turbocompressé, refroidi à eau Deutz TCD 2013 L06
Puissance à 2000 rpm 165 kW
Moteur thermique selon norme d'émissions Eur St, 3a
Capacité de carburant 410 l
Une alternative au moteur diesel standard est le moteur électrique
132kW pour le travail au front sans émission ou le travail dans un
environnement nécessitant une méthode d'excavation sous air
comprimé.

Châssis sur chenilles

Largeur du châssis avec lame stabilisatrice 2'700 mm
Ligne cinématique hydrostatique à réducteur planétaire à 3 étages
Vitesse de déplacement 0 - 1,7 / 0 - 4,5 km/h
Type de chenillard B60
Longueur 3'450 mm
Largeur des tuiles à 3 barettes 500 mm (en option 400 mm)
Force de traction des chenilles 240 kN
Pente franchissable max. 100%

Système hydraulique

Double pompe à pistons axiaux à contrôle «load-sense» avec
limitation électronique de la puissance
Préilotage hydr. des mouvements de bras et de positionnement
Commande Euro par joysticks
Capacité des pompes 520 + 90 l/min
Pression maximale de service 350 bar
Capacité du circuit 450 l
Capacité du réservoir 370 l

Données principales

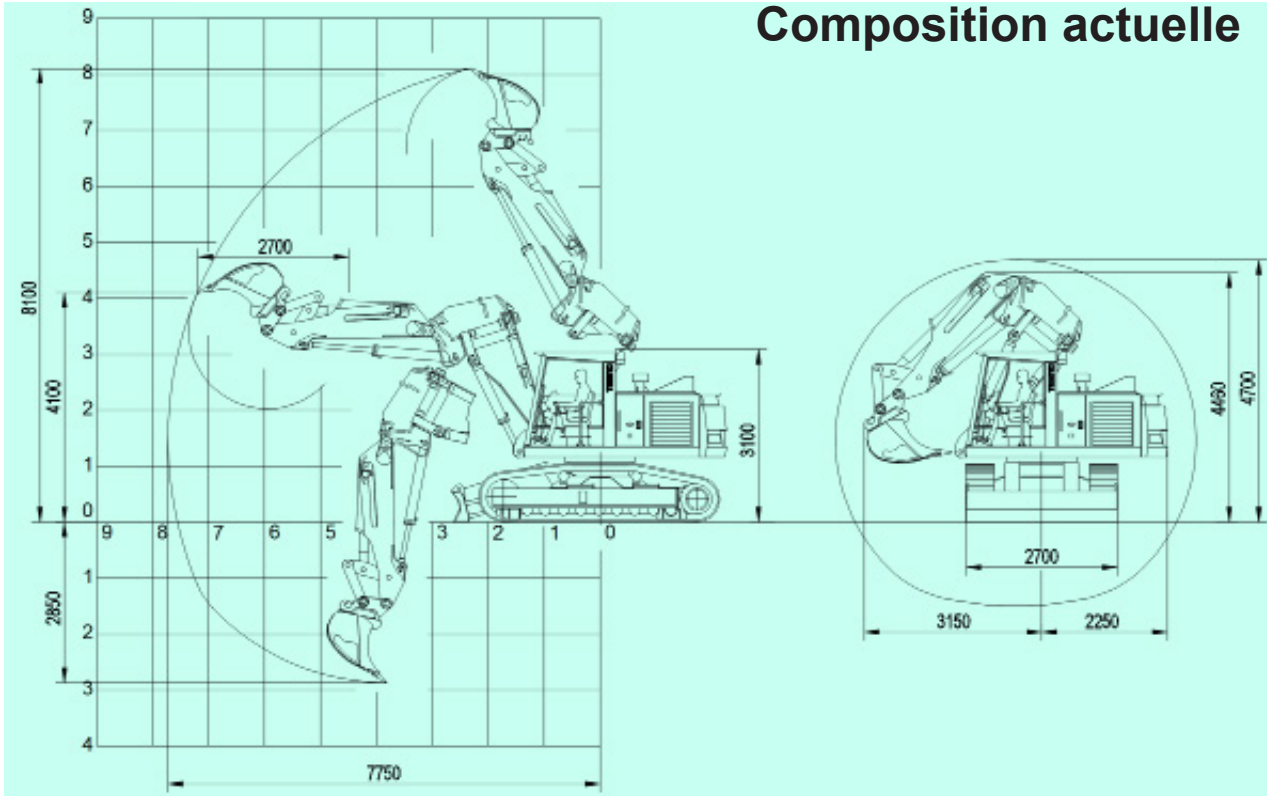
Hauteur maximale atteignable 8'500 mm
Profondeur maximale atteignable 3'900 mm
Hauteur minimale d'opération 4'700 mm
Dégagement vertical minimale 3'300 mm
Largeur du châssis machine 2'500 mm
Largeur totale machine 2'700 mm
Hauteur machine sur cabine 3'100 mm
Hauteur machine pour le transport 3'300 mm
Rayon de rotation arrière 2'250 mm
Rayon minimale de pivotement 3'670 mm
Poids en service, selon équipement env. 28 t

Équipement du bras

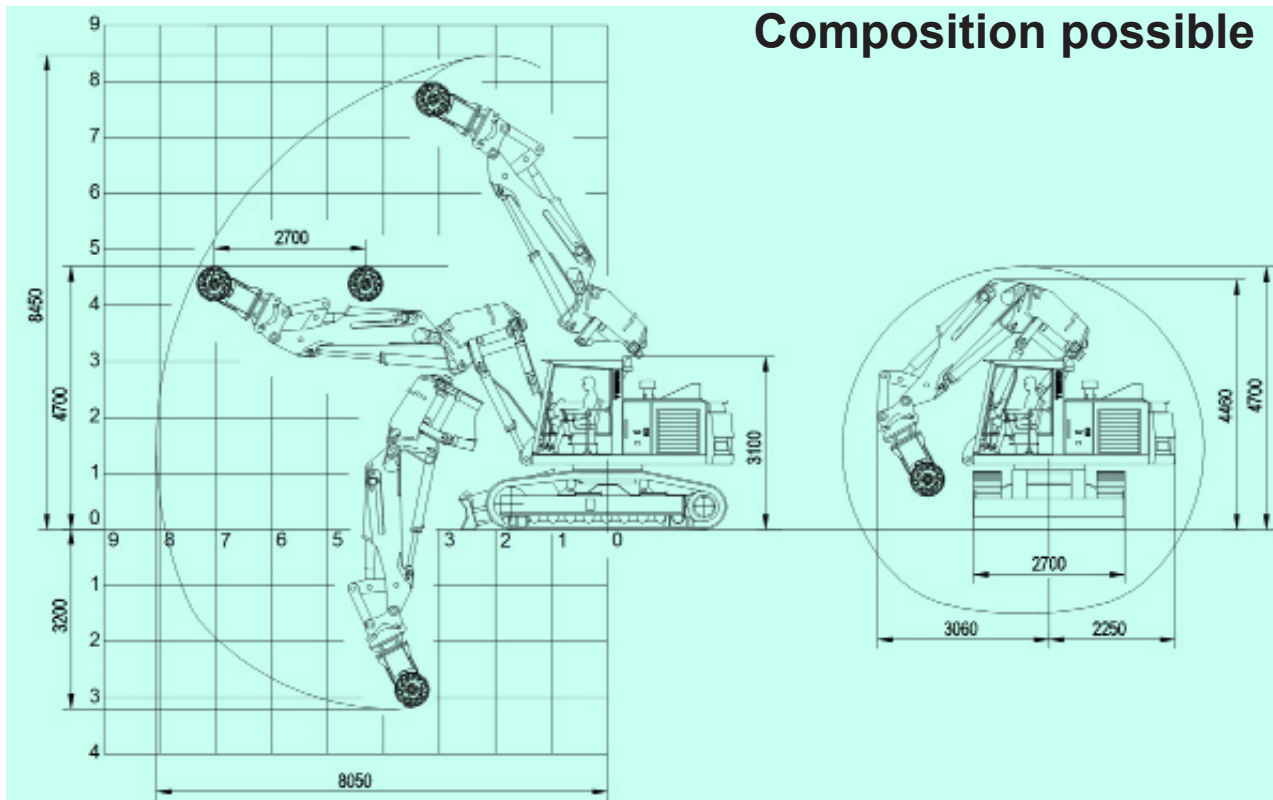
Bras monobloc pour l'excavation dans les tunnels, composé de:

- pied de flèche à double vérins de levage
 - une console de pivotement 2x45°
 - un balancier à double vérins de levage et vérin de godet protégé
- Longueur du balancier standard 3'780 mm
Largeur standard du godet avec 2 dents Esco V51 660 mm
Rayon du godet 1'175 mm
Force d'arrachage 100 kN
Force de décollement 140 kN

Composition actuelle



Composition possible



ITC- Inter Techno Commerce SA • 122, rue de la Fusion •
CH-1920 Martigny • Tel +41-277 222 191 • Fax +41-277 222 185

Internet: <http://www.itcsa.com> • email: info@itcsa.com
<http://www.kaelblegmbh.com> • info@kaelblegmbh.com