Machine d' excavation de tunnel

Type TE 210 #0551

VENDUE

Informations

- Pour l'avancement dans des terrains tendres.
- 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 environement néccéssitant 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
Prépilotage 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 chassis 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

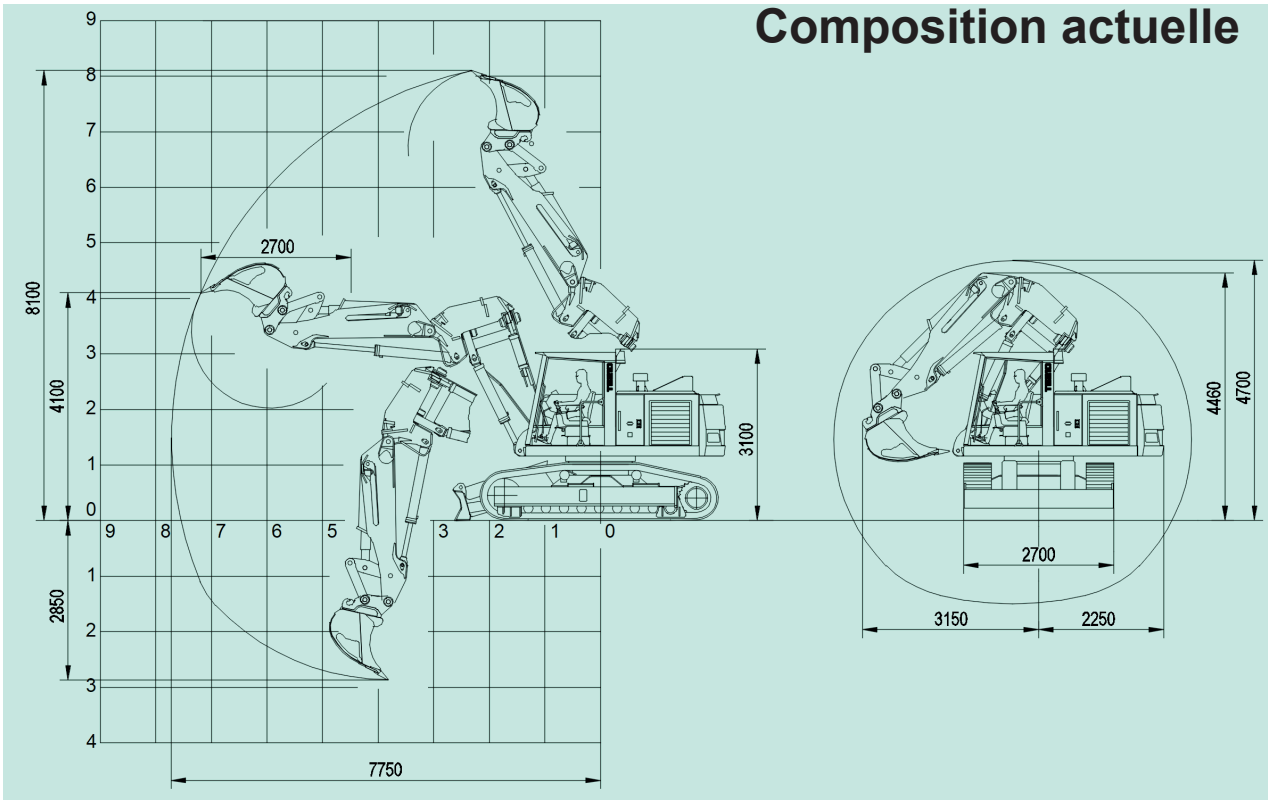
Equipement du bras

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

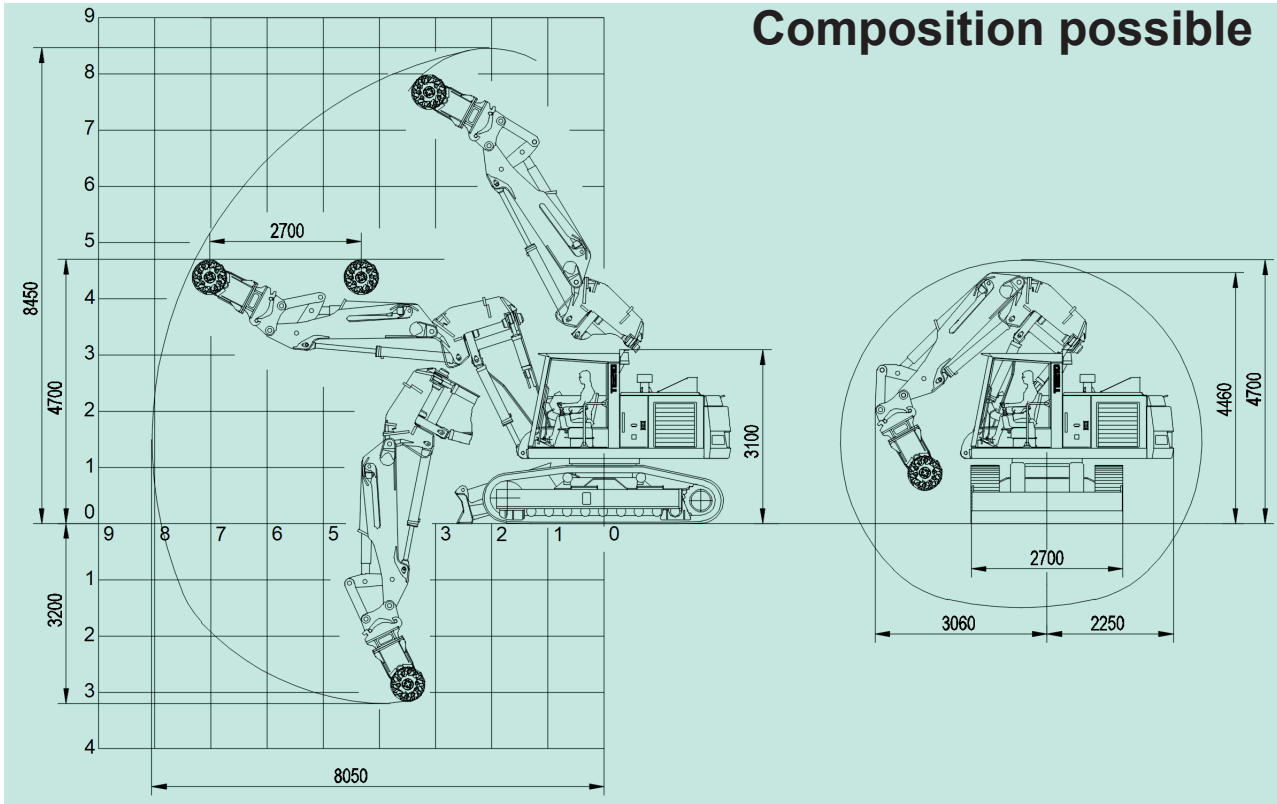
- pied de flèche à double vérins de levage
- une console de pivotement 2x45°
- un balancier à double vérins de levage et vérin de godet protégé

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

I:\Offres\Machines dispo\Propectus mach-Dispo\TE210_0551.indd - 01.05.2019