

MACHINES D'ÉTUDE DES SOLS – SÉRIE SPT

▶ HAUTE QUALITÉ ▶ SERVICE FIABLE ▶ SERVICE APRÈS-VENTE



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880

NORMES : DIN EN ISO 22476-14 EN ISO 22476-14 ISO 22476-14

La sondeuse dynamique de la série SPT est une machine d'étude des sols polyvalente, destinée aux essais de capacité portante, aux essais de compactage et au prélèvement d'échantillons. La hauteur de chute et la masse du mouton sont réglables, ce qui permet d'appliquer plusieurs normes de sondage dynamique. L'extracteur de tiges facilite le retrait des tiges ou de l'échantillonneur. Grâce à son mât rabattable, la machine convient également aux espaces restreints et se transporte facilement, ce qui la rend particulièrement efficace sur chantier.

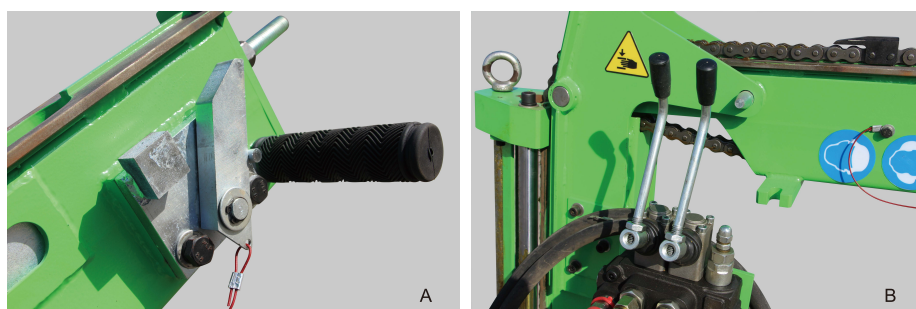
CARACTÉRISTIQUES

- Mât rabattable, déplacement aisé ;
- Adapté à de nombreux terrains ;
- Masse de chute réglable selon les besoins ;
- Compatible avec plusieurs normes de sondage dynamique.
- Hauteur de chute réglable de 50 à 750 mm ;
- Compteur mécanique de coups ;
- Extracteur hydraulique de tiges ;

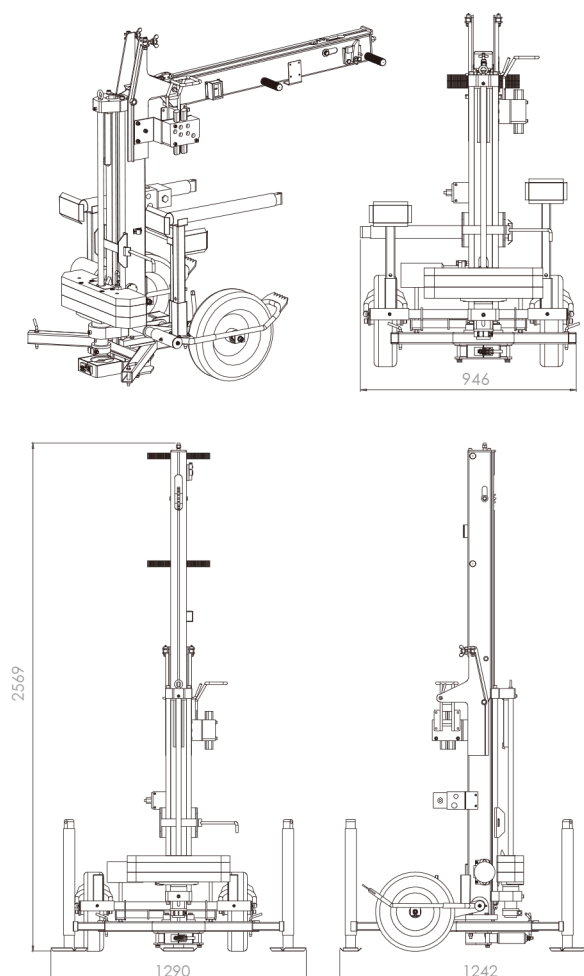


■ SPT-H200

La SPT-H est une sondeuse dynamique sur roues, transportée manuellement, équipée d'un moteur hydraulique et d'un mât rabattable. Son piètement intégré à trois branches, réglable par manivelle, assure une mise en station stable et facilite le prélèvement des sols.



- Moteur Honda 4 temps de 6,5 ch, débit 15 L/min, pression nominale 16 MPa.
- Piètement à trois branches pour travail vertical dans toutes les positions.
- Mouton de base de 10 kg et masses supplémentaires de 20 + 20 + 13,5 kg.
- Sondages dynamiques DPL, DPM, DPH, DPSH et SPT.



■ SPT-C390

La SPT-C390 est une machine d'étude des sols entièrement hydraulique, montée sur chenilles en caoutchouc autopropulsées et particulièrement adaptée aux terrains difficiles. Des vérins hydrauliques commandent le levage, l'orientation latérale, l'inclinaison avant/arrière et le rabattement de la partie supérieure du mât.



Moteur Honda GX390, puissance maximale 8,7 kW, démarrage électrique, compteur horaire et voltmètre.



Établi avec étau et coffres de rangement de grande capacité des deux côtés.



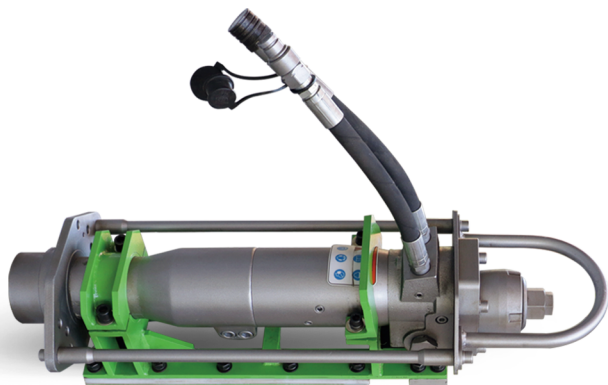
Mouton de base de 10 kg et masses supplémentaires de 20 + 20 + 13,5 kg.



Sondages dynamiques DPL, DPM, DPH, DPSH et SPT.

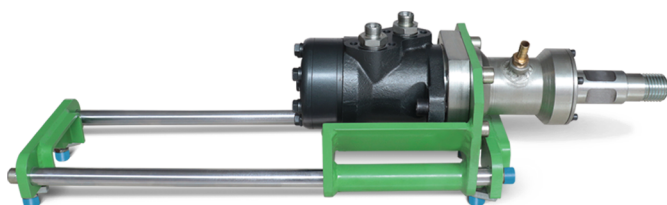


ACCESSOIRES EN OPTION



MARTEAU HYDRAULIQUE

- ⊙ 1 500 coups/min
- ⊙ Énergie par coup : 95 J
- ⊙ Pour prélèvement par fenêtre



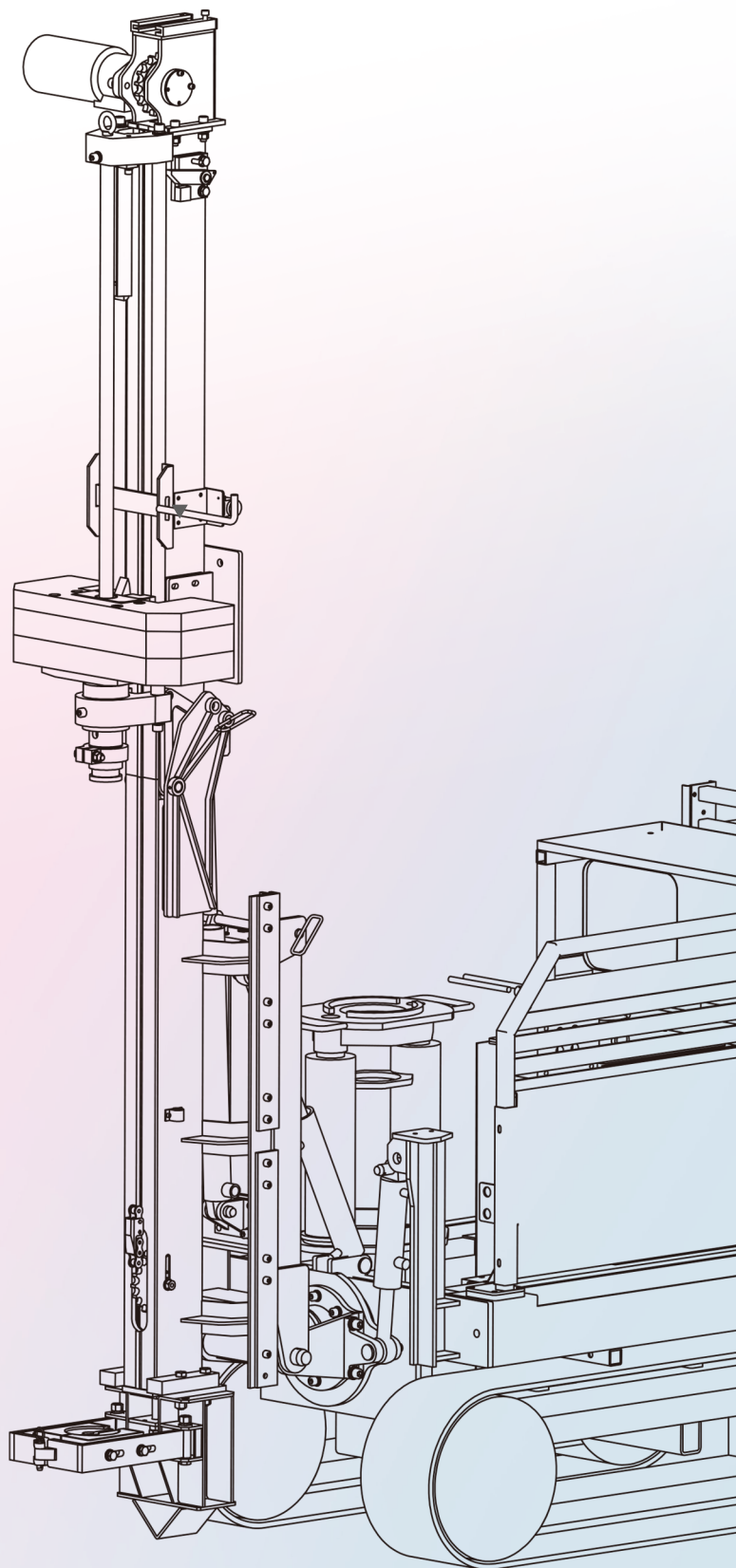
CAROTTAGE DE SURFACE Ø 150 MM

- ⊙ Pour asphalte, béton et roches dures



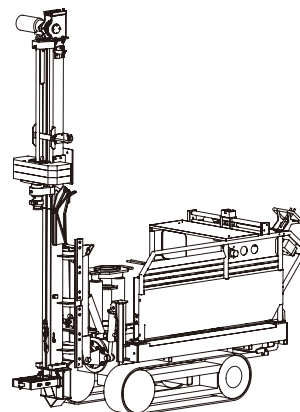
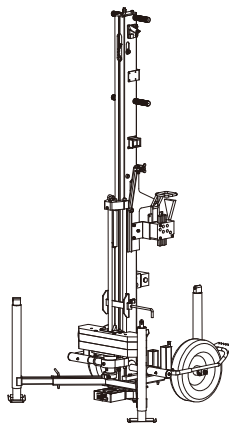
TÉLÉCOMMANDE DU SYSTÈME DE TRANSLATION

- ⊙ Pour SPT-C390 et SPT-LC



CONFIGURATION STANDARD

Élément \ Modèle	SPT-H	SPT-C
Masse du mouton	DPL 10 kg, DPM 30 kg, DPH 50 kg, DPSH et SPT 63,5 kg	
Cadence de frappe	15 à 30 coups/min	
Hauteur de chute	Réglable à 500 / 750 mm	
Échantillonnage par fenêtre	Échantillonneur fendu Ø ext. 51 mm, longueur 1 m (en option)	Tube double paroi Ø ext. 51 mm, Ø 57/71/89 sur demande, longueur 10 m
Dimensions / Masse	1 600 x 940 x 1 540 mm / 230 kg	820 x 1 500 x 2 400 mm / 904 kg
Vitesse maximale		2,5 km/h
Tiges	Ø 22 mm x 1 m, 2 pièces ; Ø 32 mm x 1 m, 10 pièces	
Têtes en laiton	Une pour tige Ø 22 mm, l'autre pour tige Ø 32 mm	
Cônes	Cônes à 90°, surfaces nominales : 10, 15, 16 et 20 cm²	
Pince à tiges	Pour tiges Ø 22/32 mm et échantillonneur à fenêtre Ø 51 mm	
Extracteur de tiges	Vérin hydraulique et pince (pour Ø 20 à 65 mm)	
Outils	~	



	SPT-H200	SPT-C390
MOTEUR	Honda GX 200	Honda GX 390
ÉQUIPEMENTS ADDITIONNELS		
Marteau hydraulique - Prélèvement de sol - 1 500 coups/min à 95 J	—	✓
Carottage de surface $\varnothing \leq 150$ mm - Pour asphalte, béton et roches dures	—	✓
CONFIGURATION DE BASE		
Système de mouton - SPT 63,5 kg/750 mm ; 50 kg/500 mm 30 kg/500 mm ; 10 kg/500 mm	✓	✓
Système de mouton SPT	✓	✓
Batterie	—	✓
Démarrreur électrique	—	✓
Indicateur de charge de batterie	—	✓
Compteur horaire moteur	—	✓
Arrêt d'urgence	—	✓
Réglage hydraulique latéral du mât	—	✓
Déploiement hydraulique de la partie supérieure du mât	—	✓
Étau à tubes / établi	—	✓
Compteur mécanique de coups	✓	✓
Treuil hydraulique à câble	—	✓
Projecteur de travail à LED	—	✓
Caisse à outils	✓	✓
Bloc de guidage 22/32/51	✓	✓
Réservoir auxiliaire 25 L	✓	✓
Vérin d'extraction 100 mm / 16 t avec mandrin à galets	✓	✓
Potence de levage (accessoire de remplacement)	—	✓
ACCESSOIRES / OPTIONS		
Chariot manuel pour équipements additionnels	—	✓

■ SPT-LC

La SPT-LC est une machine multifonction autopropulsée sur chenilles. Sur le même bâti, elle assure le forage rotatif ou à la tarière ainsi que l'essai de pénétration standard SPT. Légère, rapide et économique, elle constitue un outil idéal pour l'échantillonnage environnemental des sols.

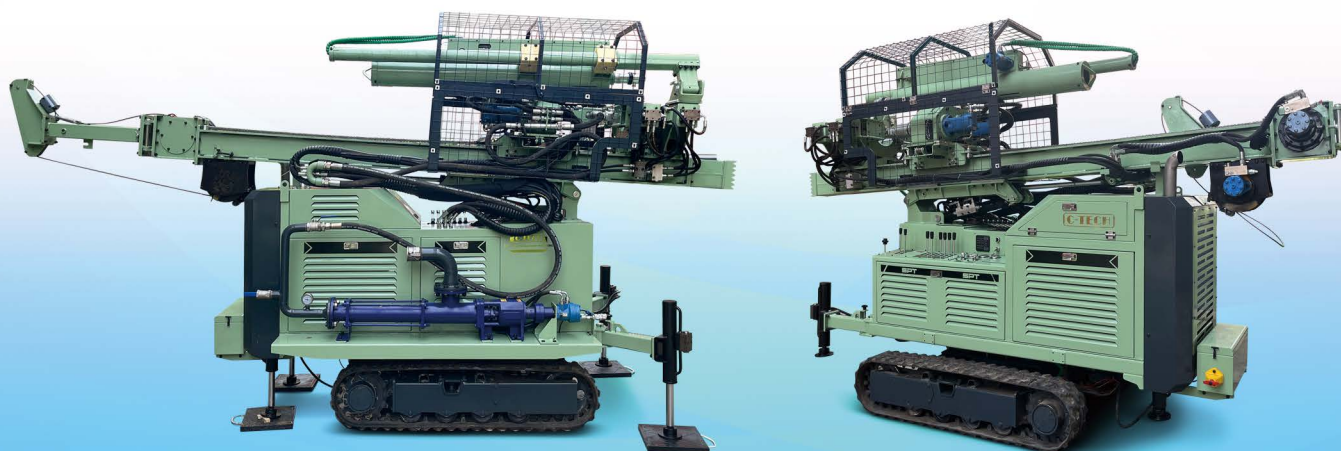
CARACTÉRISTIQUES

- ⊙ Transportable sur fourgon standard ;
- ⊙ Chenilles caoutchouc et quatre stabilisateurs pour la mise à niveau ;
- ⊙ Tête rotative à quatre vitesses ;
- ⊙ Systèmes de mouton et de forage rotatif intégrés ;
- ⊙ Treuil hydraulique ;
- ⊙ Conception industrielle hautement intégrée ;
- ⊙ Passage rapide d'une fonction à l'autre.

APPLICATIONS

- ⊙ Essai de pénétration standard SPT ;
- ⊙ Prélèvement avec carottiers à percussion ;
- ⊙ Forage rotatif et forage à la tarière.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CHENILLES

Largeur du châssis chenillé (rétractable)	min. 790 mm, max. 1 080 mm
Longueur du châssis chenillé	1 200 mm
Largeur des chenilles caoutchouc	180 mm
Pente franchissable max.	20°

GROUPE MOTEUR

Moteur	Yanmar 4TNV88
Régime nominal	2 500 tr/min
Puissance	36,8 kW
Capacité du réservoir de carburant	45 L
Capacité du réservoir hydraulique	120 L

TÊTE ROTATIVE

Couple	max. 220 daNm
Vitesse	max. 900 tr/min
Course	1 800 mm
Force de traction	2 500 daN
Force de poussée	1 500 daN

SYSTÈME SPT

Hauteur de chute	750 mm
Masse du mouton	63,5 kg

MÂT

Force de levage du treuil	1 500 daN
---------------------------	-----------

Pince	Diamètre de serrage	20 à 65 mm
	Force de serrage	16 t
	Couple de déblocage	2 000 daNm

POMPE À BOUE	BW-160
--------------	--------

MASSE TOTALE	1 850 kg
--------------	----------



ACCESSOIRES

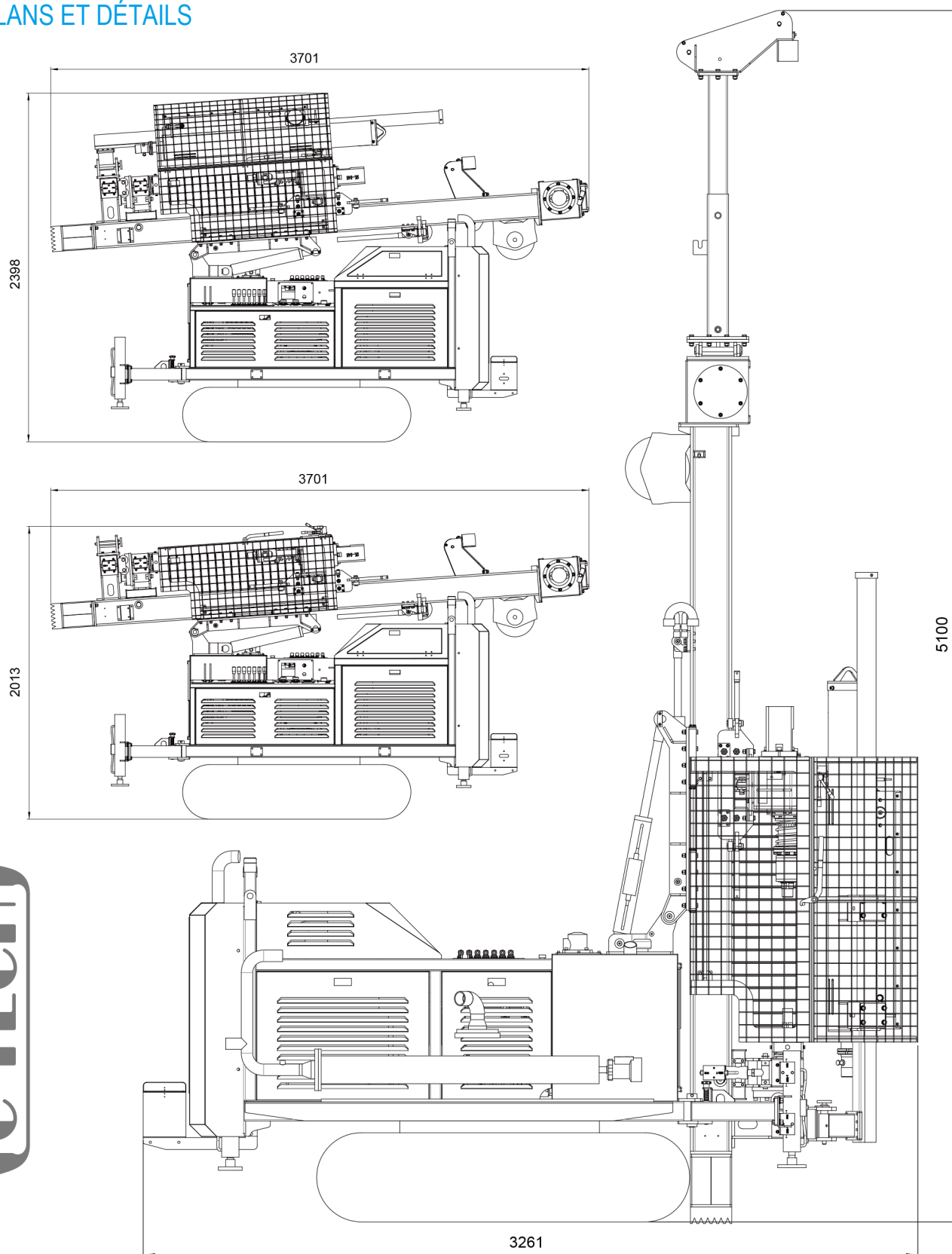
Tiges SPT Ø 42 mm x 1 m : 11 pièces
 Échantillonneur fendu SPT : 1 pièce
 Bouchon de levage pour tige SPT : 1 pièce
 Trépan de carottage au câble BQ/NQ/HQ (longueur 1,5 m, en option)
 Carottier (en option)
 Tarière (en option)
 Autres outils de forage configurables sur demande.
 Télécommande du système de translation (en option)



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
 Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880

PLANS ET DÉTAILS



C-TECH