

MÁQUINA DE INVESTIGACIÓN DE SUELOS

MÁQUINA DE INVESTIGACIÓN DE SUELOS SERIE SPT

▶ ALTA CALIDAD ▶ BUEN SERVICIO ▶ POSVENTA PERFECTA



SINCE 2006

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

NORMATIVA: DIN EN ISO 22476-14 EN ISO 22476-14 ISO 22476-14

El equipo de sondeo dinámico de la serie SPT es una máquina de investigación de suelos muy versátil, útil para ensayos de capacidad portante, compactación y muestreo de suelos. La altura de caída y el peso ajustables permiten realizar varias normas de sondeo dinámico. La unidad de extracción de varillas facilita retirar la varilla o el muestreador. Además, es ideal para espacios reducidos y fácil de transportar por su mástil plegable.

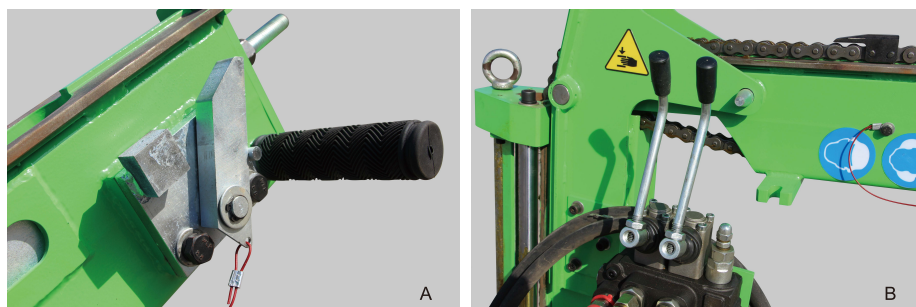
CARACTERÍSTICAS

- Mástil plegable, fácil de mover;
- Adaptable a todo tipo de terreno, uso amplio;
- El peso de caída se puede ajustar según necesidad;
- Se pueden realizar diversas normas de sondeo dinámico.
- La altura de caída varía entre 50 y 750 mm;
- Contador de golpes mecánico;
- Unidad de extracción de varillas hidráulica;

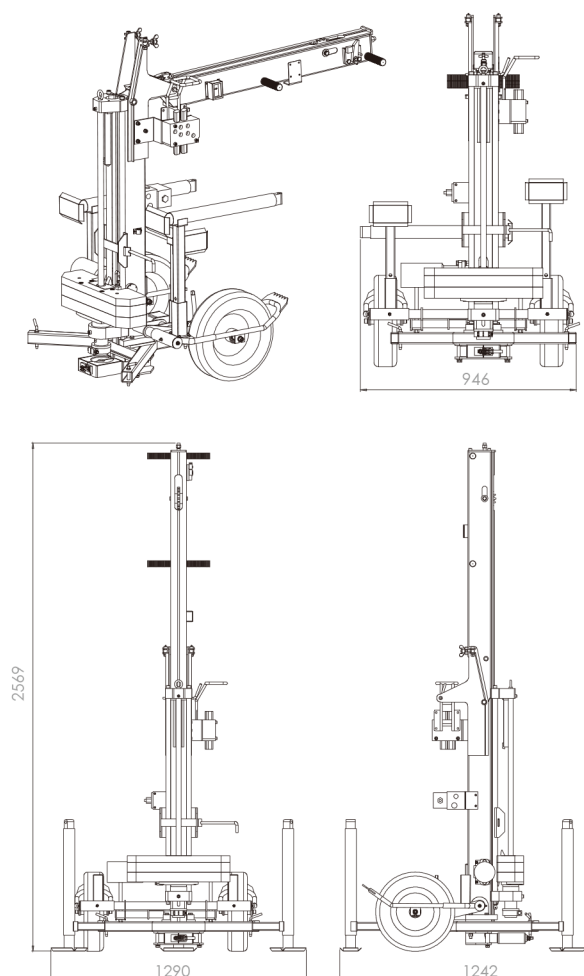


■ SPT-H200

El SPT-H es un equipo de sondeo dinámico transportado manualmente sobre ruedas con motor hidráulico y mástil plegable. El pie de tres patas con manivela permite fijarlo firmemente en obra y facilita el muestreo de suelos.



- ⊙ Motor Honda de 4 tiempos de 6.5 hp, caudal 15 L/min, presión 16 MPa.
- ⊙ Pie de tres patas para trabajar en perpendicular en cualquier posición.
- ⊙ Maza de caída básica de 10 kg y masas adicionales de 20+20+13.5 kg.
- ⊙ Sondeo dinámico DPL, DPM, DPH, DSPH y SPT.



■ SPT-C390

El SPT-C390 es una máquina de investigación de suelos totalmente hidráulica sobre orugas de caucho autopropulsadas, muy adecuada para terrenos irregulares; iza, gira y pliega el mástil por cilindro.



Motor Honda GX390, potencia máxima 8.7 kw, arranque eléctrico, con cuentahor y voltímetro.



Mesa de trabajo provista de mordaza y cajas de almacenamiento de gran capacidad en ambos laterales.



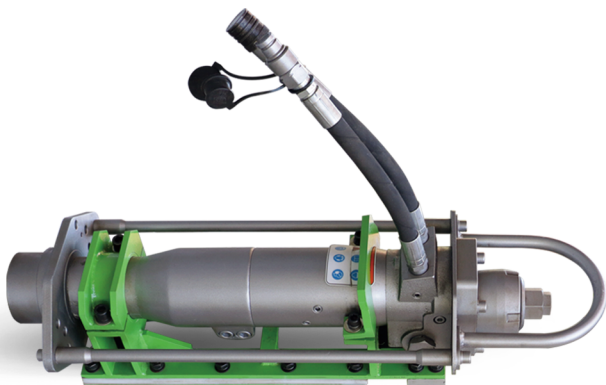
Peso de golpeo base de 10kg, con masas suplementarias de 20kg + 20kg + 13.5kg.



Sondeo dinámico DPL, DPM, DPH, DPSH y SPT.

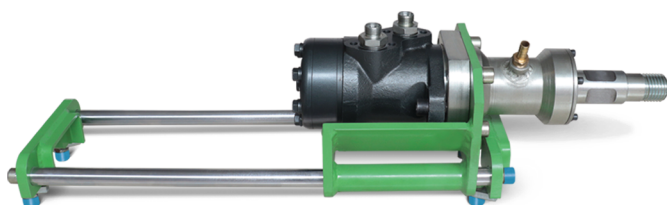


ACCESORIOS OPCIONALES



MARTILLO ROMPEDOR HIDRÁULICO

- 1500 golpes/min.
- Energía por golpe 95 Julios
- Para muestreo de ventana



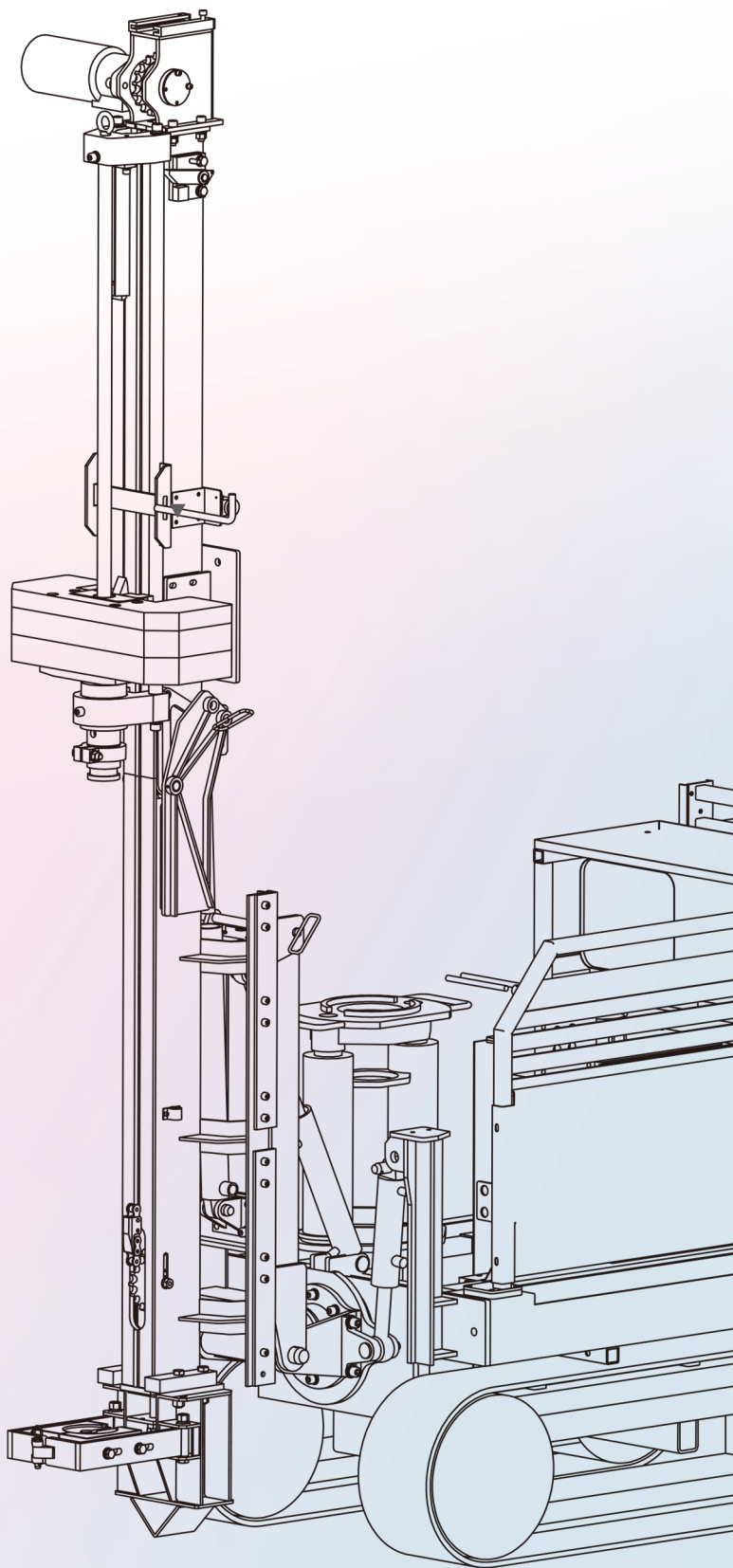
PERFORACIÓN DE TESTIGOS SUPERFICIAL, DIÁMETRO 150 MM

- Para capas de asfalto, hormigón o roca dura



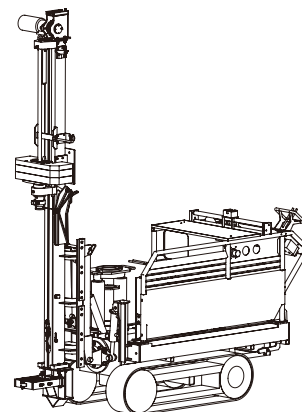
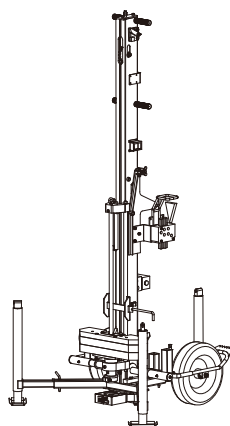
MANDO A DISTANCIA DEL SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO

- Para SPT-C390, SPT-LC



■ CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Artículo \ Modo	SPT-H	SPT-C
Masa de la maza	DPL 10kg, DPM 30kg, DPH 50kg, DPSH y SPT 63.5kg	
Número de golpes	15-30 golpes por minuto	
Altura de caída	500 / 750 mm ajustable	
Muestreo de ventana	Muestreador partido de diámetro exterior 51 mm y longitud 1 m (opcional)	Tubo de muestreo de doble capa, con diámetro exterior de 51 mm, (57/71/89 personalizable) 10 m
Tamaño / Peso	1600x940x1540 mm 230 kg	820x1500x2400 mm (orugas / tamaño completo) / 904 kg
Velocidad máxima	2.5 km/h	
Varilla	Var. 22 mm x 1 m, 2 uds.; Var. 32 mm x 1 m, 10 uds.	
Casquillo de latón	Una es para varilla de 22 mm y la otra para varilla de 32 mm	
Cono	Conos de 90°, las áreas basales nominales son 10 cm ² , 15 cm ² , 16 cm ² y 20 cm ² respect.	
Abrazadera de varilla	Apta para varilla de 22 y 32 mm y muestreador de ventana de 51 mm	
Unidad de extracción de varillas	Compuesta por cilindro hidráulico y abrazadera (apto para 20~65mm)	
Herramientas	~	



	SPT-H200	SPT-C390
MOTOR	Honda GX 200	Honda GX 390
DISPOSITIVOS OPCIONALES		
Martillo rompedor hidráulico -Muestreo de suelos -1500 golpes @ 95 Julios por minuto	—	✓
Perforación de testigo de superficie ≤150 mm dia -Para asfalto, hormigón y capas de roca dura	—	✓
CONFIGURACIÓN BÁSICA		
Sistema de maza de caída -SPT 63.5kg/750mm 50kg/500mm 30kg/500mm 10kg/500mm	✓	✓
Sistema de maza de caída SPT	✓	✓
Batería	—	✓
Arranque eléctrico	—	✓
Indicador de carga de batería	—	✓
Cuentahoras del motor	—	✓
Interruptor de parada de emergencia	—	✓
Ajuste lateral hidráulico del mástil	—	✓
Erección hidráulica de la parte superior del mástil	—	✓
Tomo de tubos / banco de trabajo	—	✓
Contador de golpes mecánico	✓	✓
Tomo de cable hidráulico	—	✓
Luz de trabajo LED	—	✓
Juego de herramientas	✓	✓
Bloque guía 22/32/51	✓	✓
Tanque auxiliar 25 L	✓	✓
Cilindro elevador 100 mm/16 t con mordaza de rodillos	✓	✓
Cantenera elevadora (accesorios de repuesto)	—	✓
ACCESORIOS/OPCIONES		
Carretilla para dispositivos opcionales	—	✓

MÁQUINA DE INVESTIGACIÓN DE SUELOS

■ SPT-LC

El SPT-LC es una máquina de investigación de suelos multifunción autopropulsada sobre orugas. Realiza funciones de rotación/auger en la misma perforadora y también el ensayo de penetración estándar SPT. Es ligera, económica y rápida.

CARACTERÍSTICAS

- ⊙ Se puede transportar en furgonetas estándar;
- ⊙ Orugas de caucho y pie de cuatro patas para nivelar en obra;
- ⊙ La velocidad del cabezal rotatorio se cambia en 4 niveles.
- ⊙ Sistema integrado de maza de caída y de perforación rotativa.
- ⊙ Equipada con torno hidráulico;
- ⊙ Diseño industrial muy integrado;
- ⊙ Fácil de cambiar entre distintas funciones.

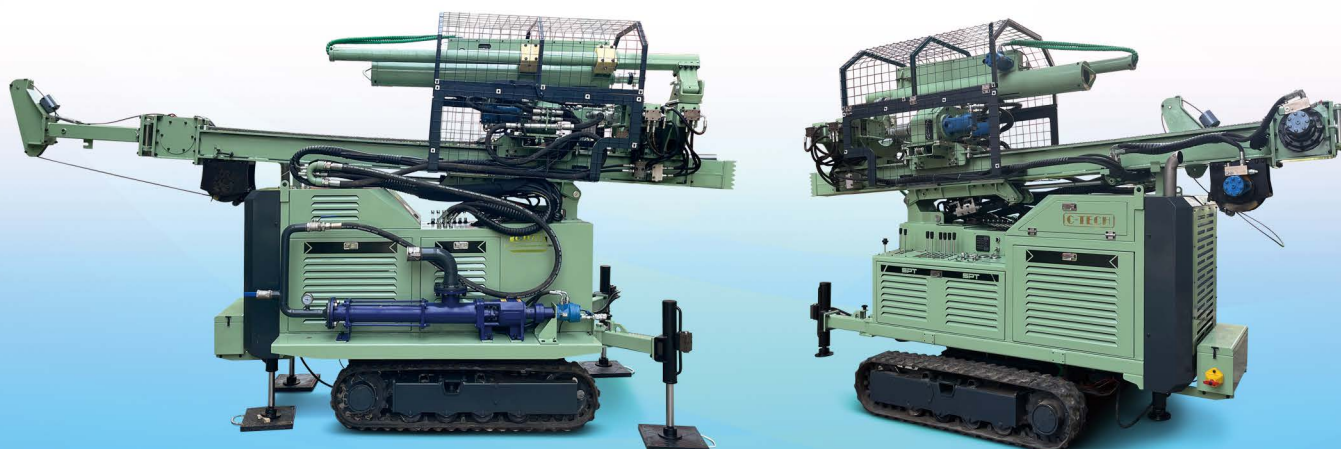
APLICACIONES

- ⊙ Ensayo de penetración estándar-SPT.
- ⊙ Muestreo de suelos con testigos de percusión.
- ⊙ Perforación rotativa, perforación con auger.



SINCE 2006

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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Orugas		
Ancho del chasis de orugas (retractil)		Min 790mm, max 1080mm
Largo del chasis de orugas		1200mm
Ancho de la oruga de caucho		230mm
Pendiente máxima		27%
Grupo motor		
Motor		WEICHAİ WP3.2
Velocidad nominal		2500rpm
Potencia		36.8kW
Capacidad del tanque de combustible		45L
Capacidad del tanque de aceite hidráulico		120L
Cabezal rotatorio		
Par		Max. 220daNm
Velocidad		Max. 900rpm
Carrera		1800mm
Tiro hacia arriba		2500daN
Tiro hacia abajo		2500daN
Sistema SPT		
Altura de caída		760mm
Maza de caída		63.5kg
Mástil		
Fuerza de izado del torno		500daN
Mordaza	Diámetro de sujeción	30-180mm
	Fuerza de sujeción	6000daN
	Par de desbloqueo	332daNm
Bomba de lodo		60L/min, 80bar
Peso total		2500kg





ACCESORIOS

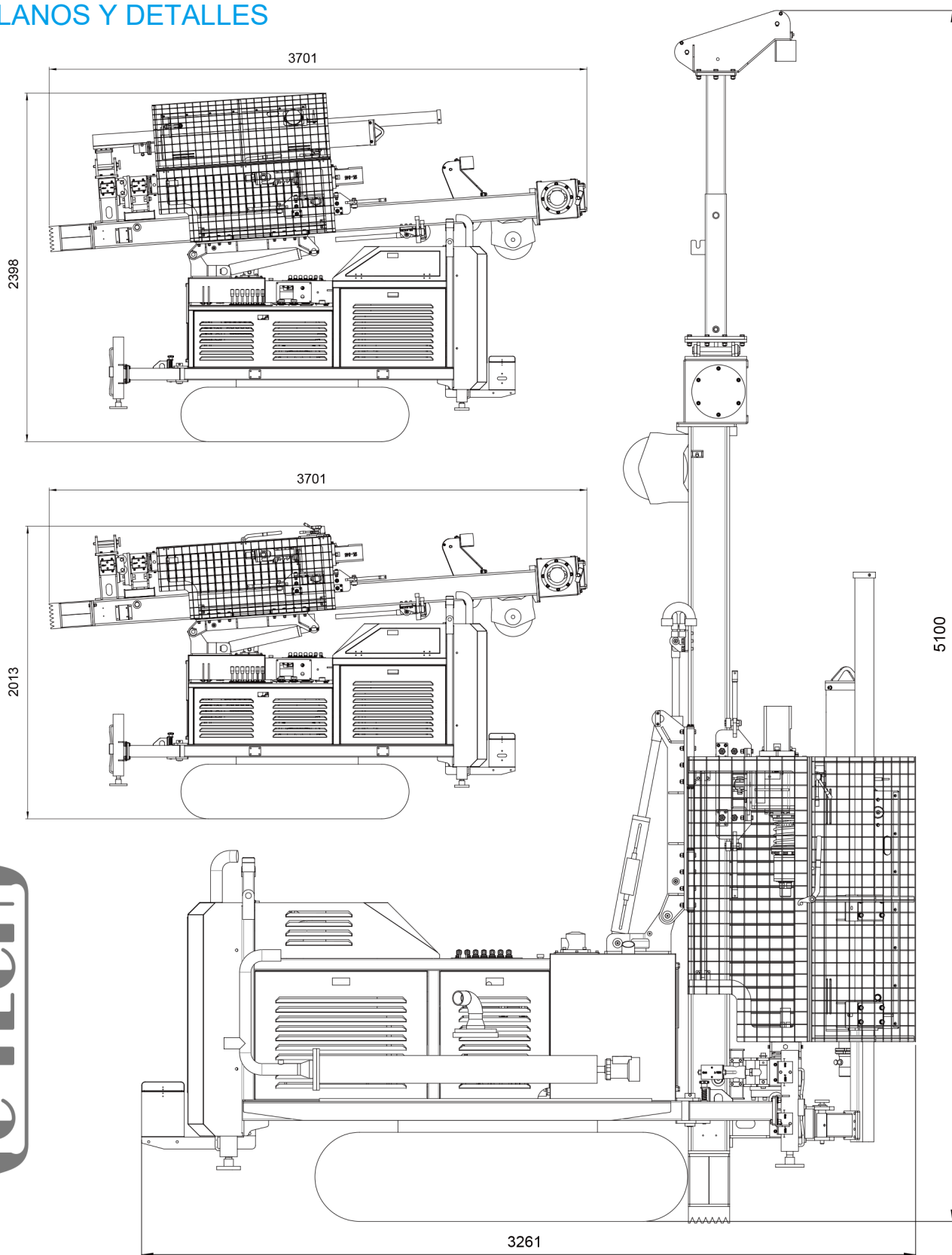
Varilla de prueba SPT diámetro 42 mm x 1 m x 11 uds.
Muestreador dividido SPT 1 ud.
Tapón de izado de varilla SPT 1 ud.
Broca de testigo cableado BQ NQ HQ (largo 1.5 m, opcional)
Tubo de testigo (opcional)
Auger (opcional)
Otras herramientas de perforación según necesidad.
Mando a distancia del sistema de desplazamiento (opcional)



SINCE 2006

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

PLANOS Y DETALLES



C-TECH