TINPENG

جهاز استكشاف التربة

جهاز استكشاف التربة من سلسلة SPT

- خدمة متكاملة بعد البيع
- خدمة متميزة
- جودة عالية



SINCE 2006

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

TINPENG

جهاز استكشاف التربة

SPT

المعايير: DIN EN ISO 22476-14 EN ISO 22476-14 ISO 22476-14

جهاز السبر الديناميكي من سلسلة SPT جهاز متعدد الوظائف لاستكشاف التربة، يُستخدم لاختبار قدرة تحملها ودمكها وأخذ عيناتها. يتيح ضبط ارتفاع السقوط وكتلة الثقل إجراء الاختبارات وفق معايير متعددة. وتسهل وحدة نزع القضبان إخراج قضيب السبر أو آخذ العينات. كما يناسب الأماكن الضيقة، وتسهل السارية القابلة للطي نقله والعمل به في الموقع.

الخصائص

- ارتفاع سقوط قابل للضبط بين 50 و750 مم.
- عداد ضربات ميكانيكي.
- وحدة هيدروليكية لنزع القضبان.
- سارية قابلة للطي، سهلة النقل.
- يتكيف مع تضاريس متنوعة، واسع الاستخدام.
- يمكن ضبط كتلة الثقل الساقط حسب الحاجة.
- ينفذ اختبارات السبر الديناميكي وفق معايير متعددة.







TINPENG

جهاز استكشاف التربة

جهاز خفيف لاستكشاف التربة SPT-K160

SPT-K160 جهاز خفيف متعدد الوظائف لاستكشاف التربة. ينفذ اختبارات السبر الديناميكي DPL وDPM وDPH وDPSH واختبار الاختراق القياسي، ويستخرج قضبان السبر بعد الاختبار. تتيح عجلتاه سهولة الحركة، ويمكن لشخص واحد نقله وتشغيله. وتتكيف أرجل الدعم الأربع القابلة للضبط مع تضاريس مواقع العمل المختلفة.

الخصائص

- مزود بعجلتين لسهولة الحركة.
- أربع أرجل دعم قابلة للضبط للعمل الرأسي في مختلف الأوضاع.
- ثقل أساسي 10 كغ وأثقال إضافية 20 + 20 + 13.5 كغ؛ تضبط الكتلة حسب الحاجة.
- ارتفاع سقوط قابل للضبط بين 500 و750 مم، مع إمكانية تخصيص ارتفاعات أخرى.
- عداد ضربات ميكانيكي.
- وظيفة نزع القضبان.
- اختبارات DPL وDPM وDPH وDPSH و.SPT



المواصفات الفنية

محرك هوندا رباعي الأشواط 6.5 حصان؛ تدفق 15 لتر/دقيقة، ضغط اسمي 16 ميغاباسكال	وحدة القدرة
DPL: 10 كغ، DPM: 30 كغ، DPH: 50 كغ، DPSH وSPT: 63.5 كغ	كتلة المطرقة
15 إلى 30 ضربة في الدقيقة	عدد الضربات
500/750 مم، ويمكن تخصيص ارتفاعات أخرى	ارتفاع السقوط
قطر 630 مم	العجلات
1200 مم	شوط الأسطوانة
80kN	قوة الرفع
الجسم: 1700×740×880 مم؛ التغليف: 1830×810×940 مم وحدة القدرة والملحقات: تغليف 800×790×1080 مم	الأبعاد
جسم الجهاز: 220 كغ؛ وحدة القدرة: 80 كغ	الوزن

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

TINPENG

جهاز استكشاف التربة

التجهيز القياسي

الرقم / البند			الكمية	ملاحظات
1	جسم الجهاز		1 قطعة	
2	وحدة القدرة		1 قطعة	
3	الثقل الساقط		1 قطعة	ثقل أساسي 10 كغ وأثقال إضافية 20 + 20 + 13.5 كغ
4	قضيب	قطر 22 مم×1m	2 قطعة	
		قطر 32 مم×1m	10 قطعة	
		قطر 32 مم×20 سم	1 قطعة	
5	مخروط بزاوية 90°	10 سم²	1 قطعة	
		15 سم²	1 قطعة	
		16 سم²	1 قطعة	
		20 سم²	1 قطعة	
6	آخذ عينات مشطور		1 قطعة	قطر 51 مم×1m
7	وصلة رفع		1 قطعة	
8	مشبك نزع القضبان		1 قطعة	
9	كتلة مباعدة من النايلون		2 قطعة	
10	عدة أدوات		1 قطعة	



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

TINPENG

جهاز استكشاف التربة

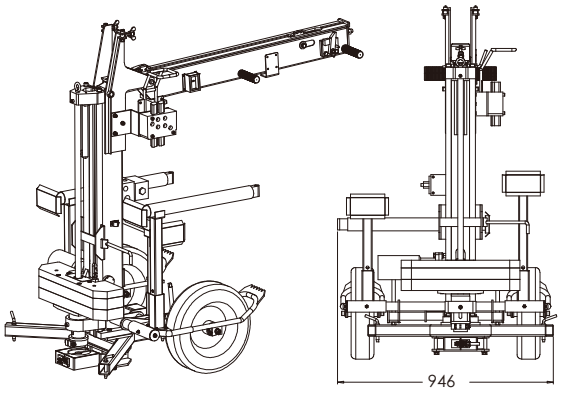
SPT-H200

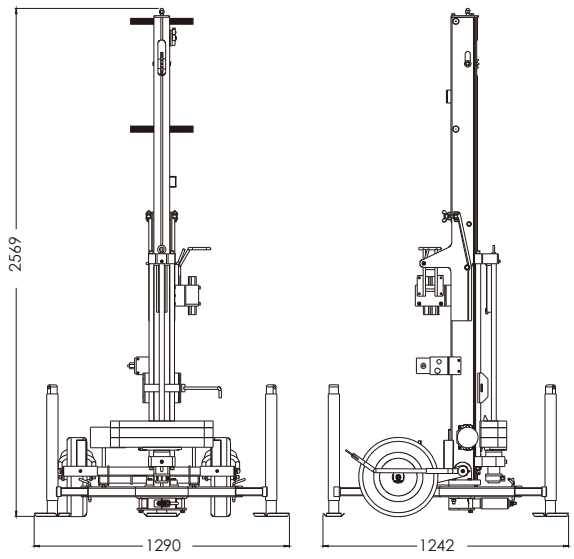
جهاز سبر ديناميكي بعجلات يُنقل يدوياً، مزود بمحرك هيدروليكي وسارية قابلة للطي. وتتيح قاعدته المدمجة ثلاثية الأرجل والمزودة بآلية كرنك تثبيته بإحكام في الموقع وأخذ عينات التربة بسهولة.


A


B

- محرك هوندا رباعي الأشواط 6.5 حصان؛ تدفق 15 لتر/دقيقة، ضغط اسمي 16 ميغاباسكال.
- قاعدة ثلاثية الأرجل للعمل الرأسي في جميع الأوضاع.
- ثقل أساسي 10 كغ وأثقال إضافية 20 + 20 + 13.5 كغ.
- اختبارات السبر DPL وDPM وDPH وDPSH و.SPT





SINCE 2006
ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website:www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINPENG

جهاز استكشاف التربة

SPT-C390

SPT-C390 جهاز استكشاف تربة هيدروليكي بالكامل، مركب على هيكل ذاتي الحركة بجنازير مطاطية، ويناسب التضاريس الوعرة. يسهل نظام الجنازير نقله، وتتحكم أسطوانة هيدروليكية في رفع السارية مع ضبط دورانها الجانبي وموضعها الأمامي والخلفي وطي جزئها العلوي.



اختبارات DPL وDPM وDPH وDPSH وSPT.



ثقل أساسي 10 كغ، وأثقال إضافية 20 + 20 + 13.5 كغ.



منضدة عمل بملزمة وصناديق تخزين كبيرة على الجانبين.



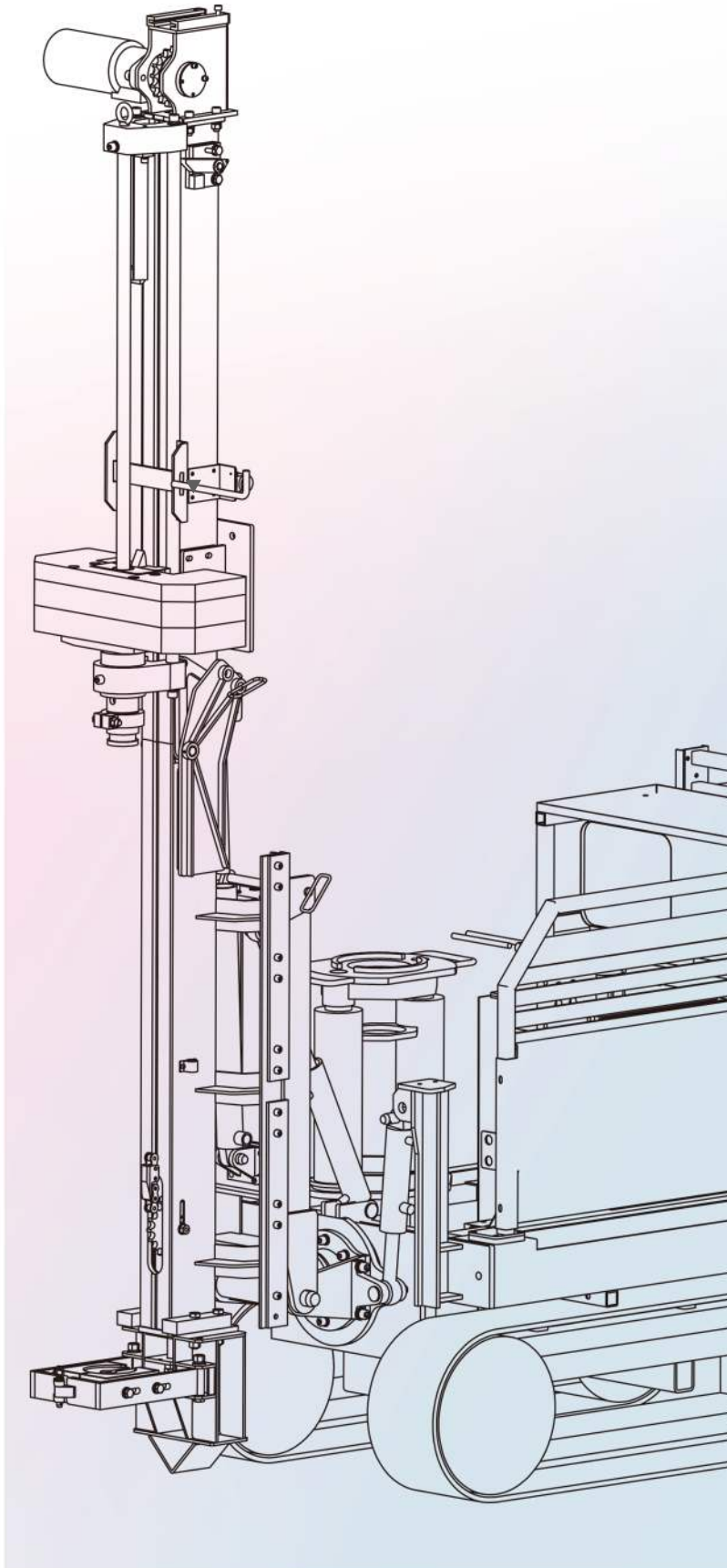
محرك هوندا GX390 بقدرة قصوى 8.7 كيلوواط، وتشغيل كهربائي، وعداد ساعات وفولتميتر.



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

TINPENG

جهاز استكشاف التربة



ملحقات اختيارية



مطرقة تكسير هيدروليكية
- 1500 ضربة/دقيقة.
- طاقة الضربة الواحدة 95 جول.
- لأخذ عينات نافذية.



حفر لبي سطحي بقطر حتى 150 مم
- للأسفلت والخرسانة وطبقات الصخر الصلب.



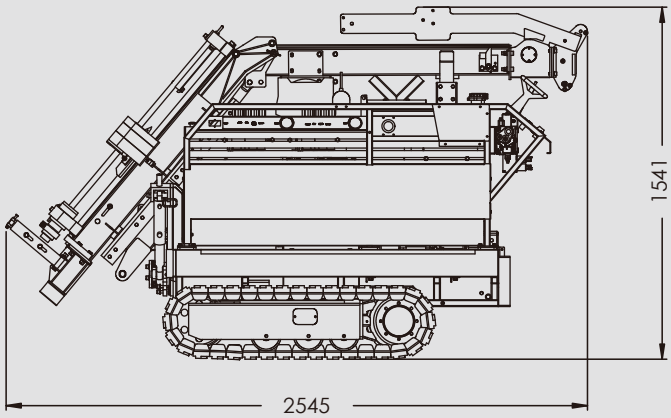
تحكم عن بُعد بنظام الحركة
- للطرازين SPT-C390 و SPT-LC.

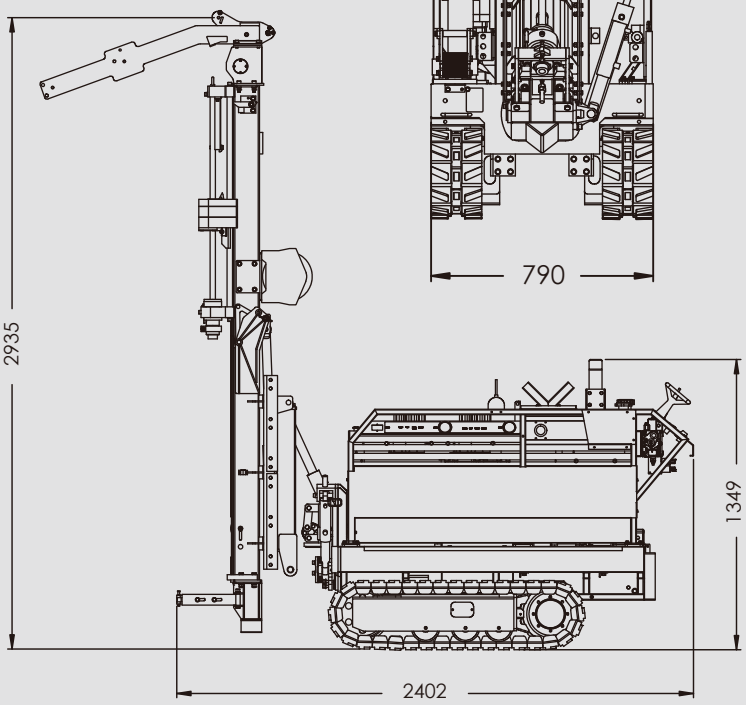
ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website:www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

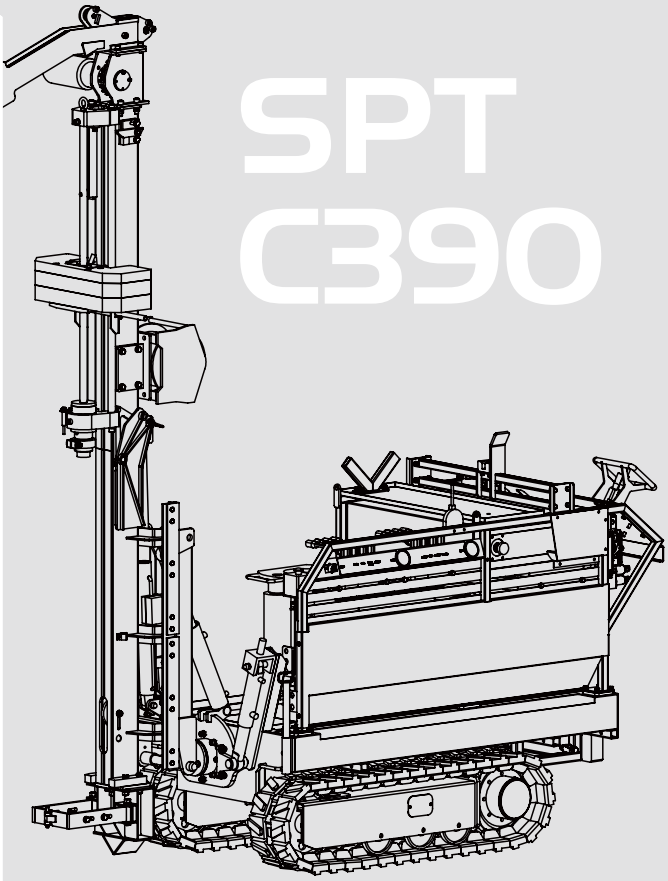
TINPENG

جهاز استكشاف التربة

الرسومات والتفاصيل







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

TINPENG

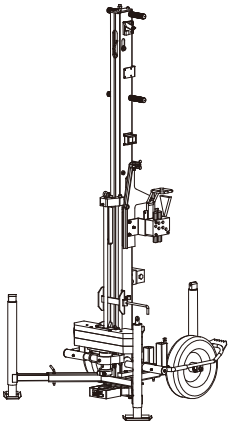
جهاز استكشاف التربة

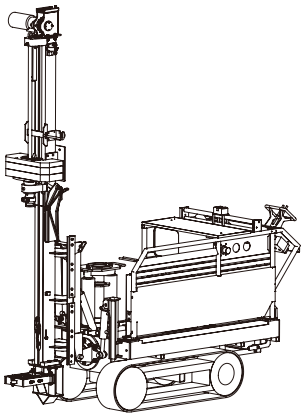
التجهيز القياسي

	SPT-H	SPT-C390
كتلة المطرقة	كغ SPT: 63.5 وDPSH، كغ DPH: 50، كغ DPM: 30، كغ DPL: 10	
عدد الضربات	15 إلى 30 ضربة في الدقيقة	
ارتفاع السقوط	قابل للضبط: 500 / 750 مم	
أخذ عينات نافذية	آخذ عينات مشطور بقطر خارجي 51 مم وطول 1 م، اختياري.	أنبوب عينات مزدوج الجدار بقطر 51 مم وطول 10 م؛ أقطار 57/71/89 مم حسب الطلب.
أقصى سرعة		2.5 كم/ساعة
قضيب	قطر 22 مم x 1m, 2 قطع؛ قطر 32 مم x 1m, 10 قطع	
غطاء نحاسي	واحد لقضبان قطر 22 مم والآخر لقضبان قطر 32 مم	
مخروط	مخاريط بزاوية 90° ومساحات قاعدة اسمية 10 و15 و16 و20 سم²	
مشبك القضبان	لقضبان بقطر 22 و32 مم وآخذ عينات نافذي بقطر 51 مم	
وحدة نزع القضبان	يشمل أسطوانة زيت ومشبكاً مناسباً لأقطار 20~65 مم	
الأدوات	~	
الأبعاد / الوزن	1600x940x1540 مم 230 كغ	820x1500x2400 مم (الهيكل المجنزر / الأبعاد الكلية) / 904 كغ
التعبئة	1830x1040x1750 مم 585 كغ	2530 X 980 X 1770 مم 1800 كغ
التحكم عن بُعد	غير متوفر	اختياري

TINPENG

جهاز استكشاف التربة





	SPT-H200	SPT-C390
المحرك	HondaGX200	HondaGX390
أجهزة إضافية		
مطرقة تكسير هيدروليكية - أخذ عينات التربة - 1500 ضربة/دقيقة، بطاقة 95 جول للضربة	—	√
حفر لبي سطحي بقطر حتى 150 مم - للأسفلت والخرسانة وطبقات الصخر الصلب	—	√
التجهيز الأساسي		
نظام الثقل الساقط -SPT 63.5 كغ/750 مم 50 كغ/500 مم 30 كغ/500 مم 10 كغ/500 مم	√	√
نظام الثقل الساقط SPT	√	√
البطارية	—	√
بادئ تشغيل كهربائي	—	√
مؤشر شحن البطارية	—	√
عداد ساعات المحرك	—	√
مفتاح الإيقاف الطارئ	—	√
ضبط جانبي هيدروليكي للسارية	—	√
رفع الجزء العلوي للسارية هيدروليكياً	—	√
ملزمة أنابيب / منصة عمل	—	√
عداد ضربات ميكانيكي	√	√
ونش حبال هيدروليكي	—	√
مصباح عمل LED	—	√
عدة أدوات	√	√
كتلة توجيه 22/32/51	√	√
خزان إضافي 25 لتر	√	√
أسطوانة رفع 100 مم/16 طن بظرف ذي بكرات	√	√
ذراع رفع كابولي (ملحق بديل)	—	√
الملحقات / الخيارات		
عربة يدوية للأجهزة الإضافية	—	√

TINPENG

جهاز استكشاف التربة
SPT-LC

SPT-LC جهاز مجنزر ذاتي الحركة ومتعدد الوظائف لاستكشاف التربة. يتيح الحفر الدوراني والحفر بالمثقاب الحلزوني واختبار الاختراق القياسي SPT على الجهاز نفسه. يتميز بخفة الوزن والسرعة والكفاءة الاقتصادية، ويعد أداة مثالية لأخذ عينات التربة للأغراض البيئية.



الخصائص

- يمكن نقله بمركبات فان عادية.
- جنازير مطاطية وأربع أرجل لتسوية الجهاز في الموقع.
- رأس دوار بأربع درجات للسرعة.
- نظام ثقل ساقط ونظام حفر دوراني مدمجان.
- مزود بونش هيدروليكي.
- تصميم صناعي عالي التكامل.
- سهولة التبديل بين الوظائف.

الإستخدامات

- اختبار الاختراق القياسي SPT.
- أخذ عينات التربة بأنابيب أخذ لباب بالطرق.
- الحفر الدوراني والحفر بالمثقاب الحلزوني.

SINCE 2006

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

جهاز استكشاف التربة
SPT-LC



المواصفات الفنية

الجنازير	
عرض الهيكل المجنزر القابل للتقليص	أدنى 790 مم, أقصى 1080 مم
طول الهيكل المجنزر	1200 مم
عرض الجنزير المطاطي	230 مم
أقصى قابلية لتسلق المنحدرات	27%
وحدة القدرة	
المحرك	WEICHAI WP3.2 36.8 كيلوواط
السرعة الاسمية	2500 دورة/دقيقة
سعة خزان الوقود	45L
سعة خزان الزيت الهيدروليكي	120L
رأس الدوران	
عزم الدوران	أقصى 220daNm
السرعة	أقصى 900 دورة/دقيقة
الشوط	1800 مم
قوة السحب / الدفع	2500daN / 2500daN
نظام SPT	
ارتفاع السقوط	760 مم
الثقل الساقط	63.5 كغ
السارية	
قوة رفع الونش	500daN
قطر التثبيت	30-180 مم
قوة التثبيت	6000daN
عزم فك الوصلات	332daNm
مضخة طين الحفر	60 لتر/دقيقة, 80bar
الوزن الإجمالي	2500 كغ



الملحقات

قضبان SPT بقطر 42 مم × طول 1 م؛ عدد 11
أخذ عينات SPT مشطور؛ عدد 1
سدادة رفع مسبار SPT؛ عدد 1
التحكم عن بُعد
لقمة أخذ لباب سلكية BQ NQ HQ بطول 1.5 م، اختيارية
أنبوب أخذ لباب، اختياري
مقاب حلزوني، اختياري
يمكن تجهيز أدوات حفر أخرى حسب الطلب.

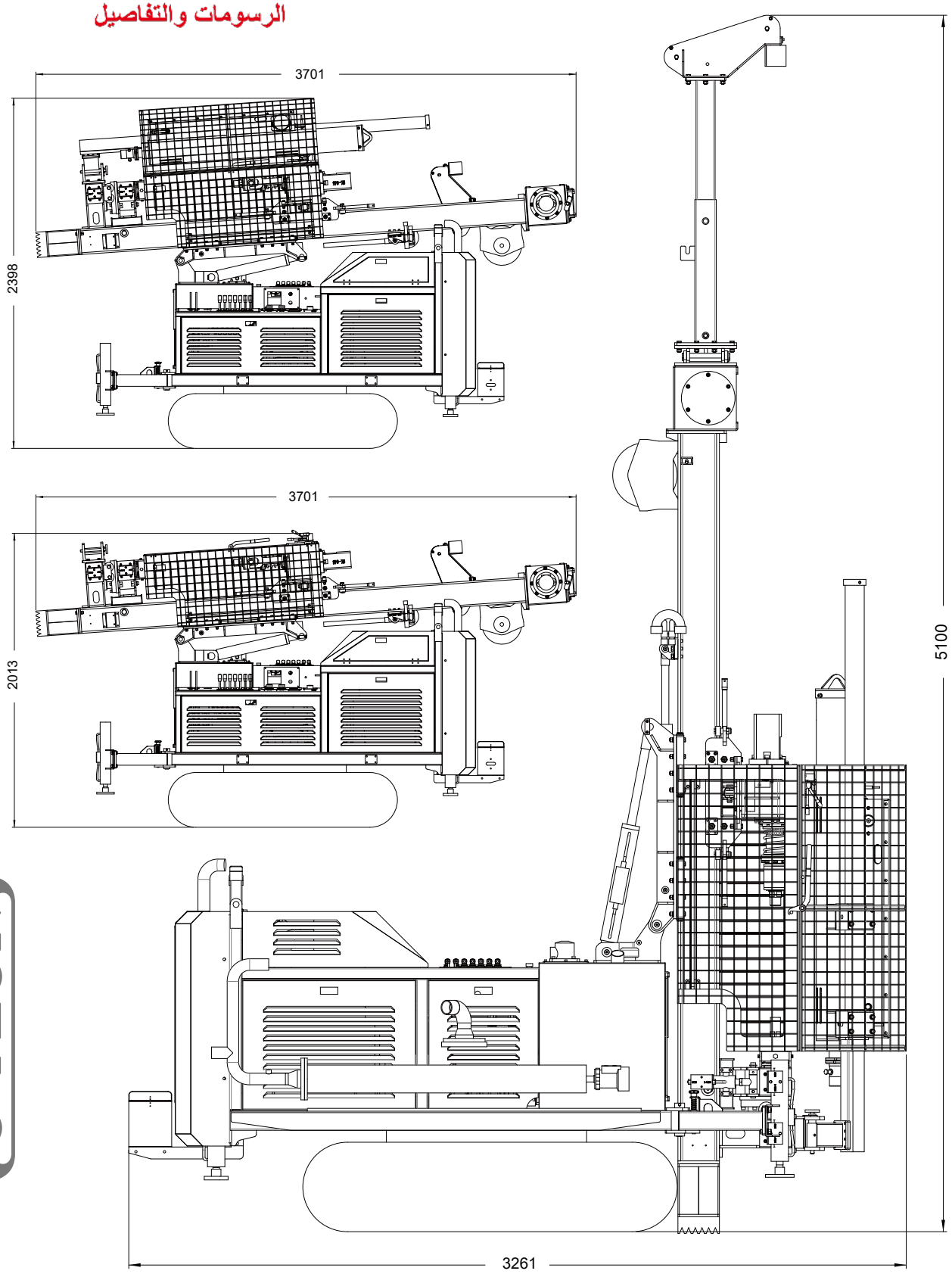


SINCE 2006
ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website:www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINPENG

جهاز استكشاف التربة
SPT-LC

الرسومات والتفاصيل



C-TECH

SINCE 2006

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