

УСТАНОВКИ СЕРИИ SPT ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГРУНТА

► ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ► НАДЁЖНЫЙ СЕРВИС ► СЕРВИС ПОСЛЕ ПРОДАЖИ



SINCE 2006

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

■ SPT

СТАНДАРТ: DIN EN ISO 22476-14 EN ISO 22476-14 ISO 22476-14

Установка динамического зондирования серии SPT предназначена для определения несущей способности грунта, контроля уплотнения и отбора проб. Регулируемая высота падения и масса ударного груза позволяют выполнять испытания по различным стандартам динамического зондирования. Гидравлический извлекатель облегчает подъем штанг и пробоотборника. Складная мачта позволяет работать в стесненных условиях и упрощает перевозку установки на объект.

ОСОБЕННОСТИ

- Складная мачта облегчает транспортировку;
- Работает на различных типах местности;
- Регулируемая масса ударного груза;
- Испытания по различным стандартам динамического зондирования.
- Высота падения регулируется в пределах 50–750 мм;
- Механический счётчик ударов;
- Гидравлический извлекатель штанг;



■ ЛЁГКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГРУНТА SPT-K160

SPT-K160 — лёгкая многофункциональная грунторазведочная установка. Она предназначена для динамического зондирования DPL, DPM, DPH и DPSH и стандартного пенетрационного испытания SPT. После испытания установка извлекает зондировочные штанги. Два колеса облегчают перемещение, а четыре регулируемые опоры обеспечивают работу на площадках с различным рельефом. Перевозку и испытание может выполнять один оператор.

ОСОБЕННОСТИ

- Два колеса облегчают перемещение;
- Четыре регулируемые опоры обеспечивают вертикальную установку на любой площадке;
- Основной груз 10 кг и дополнительные грузы 20 + 20 + 13,5 кг; масса груза регулируется;
- Высота падения 500–750 мм; другие значения доступны под заказ;
- Механический счётчик ударов;
- Функция извлечения штанг;
- Динамическое зондирование DPL, DPM, DPH, DPSH и испытание SPT.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Силовой агрегат	Honda, 4-тактный, 6,5 л. с.; подача 15 л/мин; давление 16 МПа
Масса ударного груза	DPL 10 кг; DPM 30 кг; DPH 50 кг; DPSH и SPT 63,5 кг
Частота ударов	15–30 ударов/мин
Высота падения	500/750 мм; другие значения — под заказ
Колёса	Ø630 мм
Ход цилиндра	1200 мм
Подъёмное усилие	80 кН
Габариты	Основной блок: 880 × 740 × 1700 мм; упаковка: 940 × 810 × 1830 мм
	Силовой агрегат и оснастка: упаковка 1080 × 790 × 800 мм
Масса	Основной блок: 220 кг; силовой агрегат: 80 кг

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

№ / Позиция		Кол-во	Примечания
1	Основной блок	1 компл.	
2	Силовой агрегат	1 компл.	
3	Ударный груз	1 компл.	Основной груз 10 кг; дополнительные 20 + 20 + 13,5 кг
4	Штанги	Ø22 мм × 1 м	2 шт.
		Ø32 мм × 1 м	10 шт.
		Ø32 мм × 20 см	1 шт.
		10cm ²	1 шт.
5	Конус 90°	15cm ²	1 шт.
		16cm ²	1 шт.
		20cm ²	1 шт.
6	Разъёмный пробоотборник	1 шт.	Ø51 мм × 1 м
7	Подъёмный соединитель	1 шт.	
8	Зажим для извлечения штанг	1 шт.	
9	Нейлоновая проставка	2 компл.	
10	Комплект инструментов	1 компл.	

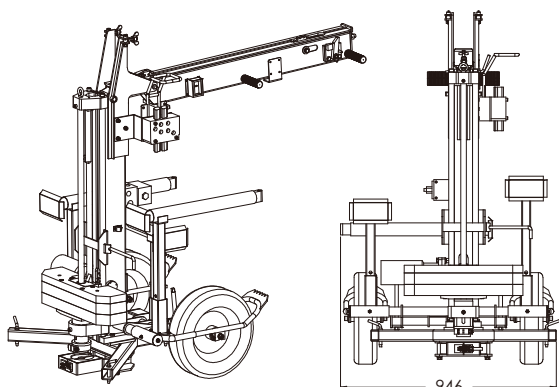
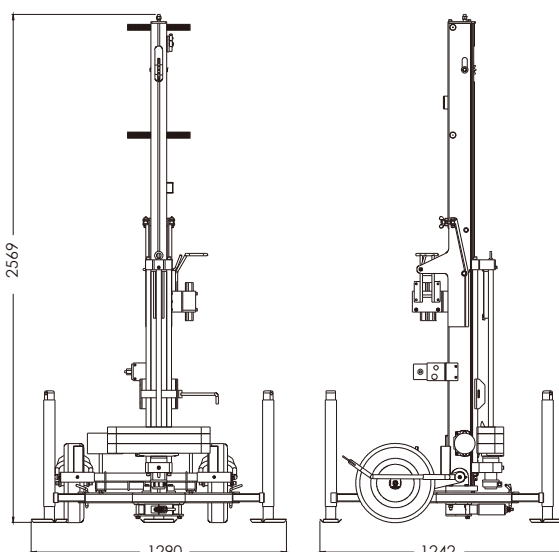


■ SPT-H200

SPT-H — передвижная гидравлическая установка динамического зондирования на колёсах со складной мачтой. Трёхопорное основание с винтовыми домкратами надёжно фиксирует её на площадке и облегчает отбор проб грунта.



- Четырёхтактный двигатель Honda 6,5 л. с.; подача 15 л/мин, давление 16 МПа.
- Три опоры обеспечивают вертикальность установки на любой площадке.
- Основной груз 10 кг; дополнительные грузы 20 + 20 + 13,5 кг.
- Динамическое зондирование DPL, DPM, DPH, DPSH и SPT.



■ SPT-C390

SPT-C390 — полностью гидравлическая грунторазведочная установка на самоходном гусеничном шасси для работы на сложном рельефе. Гусеничный ход облегчает перемещение. Гидроцилиндры поднимают мачту, регулируют её боковой наклон и наклон вперёд и назад; верхняя секция мачты складывается.



Двигатель Honda GX390, макс. мощность 8,7 кВт, электростартер, счётчик моточасов и вольтметр.



Рабочий стол с зажимом и вместительными ящиками с обеих сторон.



Основной груз 10 кг; дополнительные грузы 20 + 20 + 13,5 кг.



Динамическое зондирование DPL, DPM, DPH, DPSH и SPT.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ОТБОЙНЫЙ МОЛОТОК

- ⊙ 1500 ударов/мин
- ⊙ Энергия удара 95 Дж
- ⊙ Для отбора проб грунта



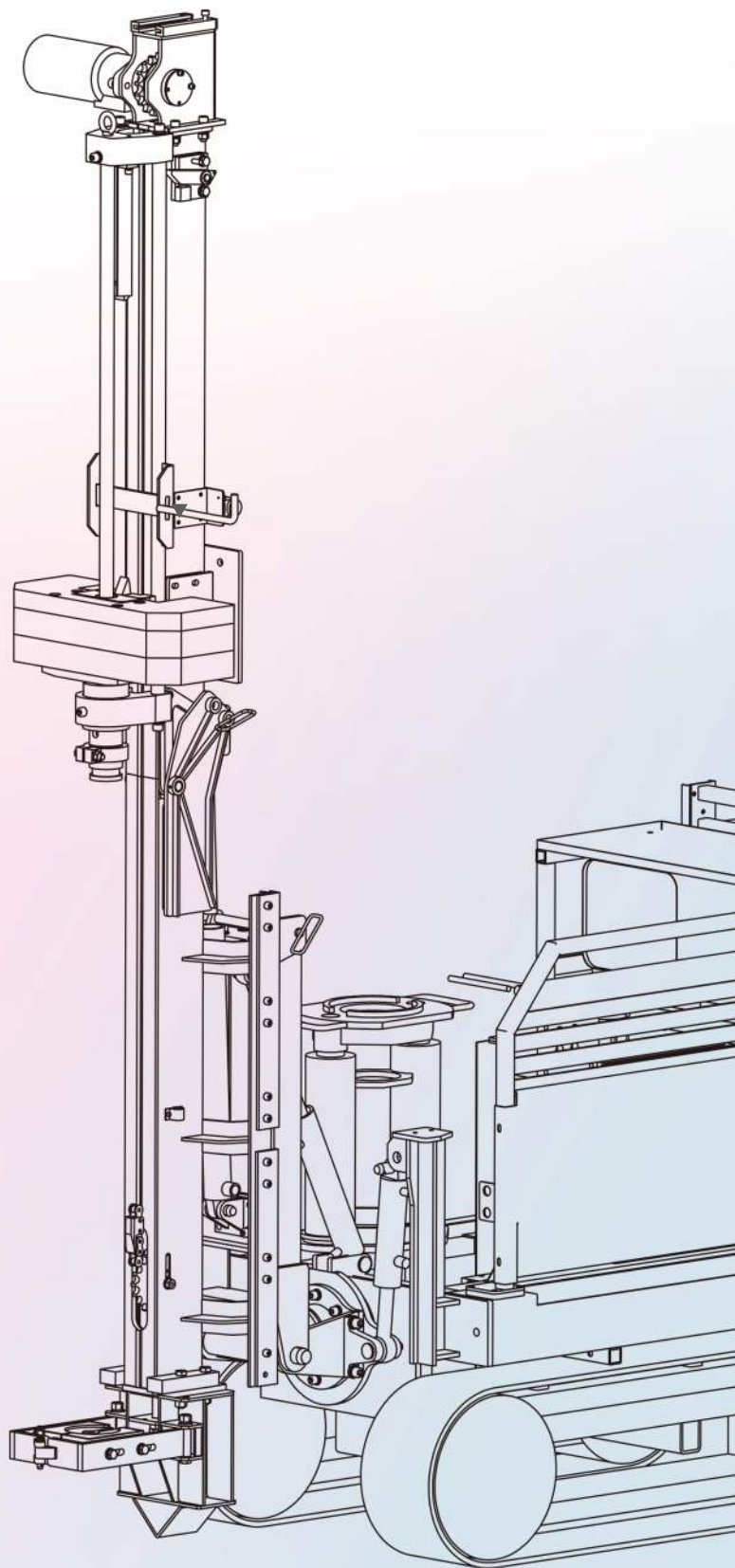
ПОВЕРХНОСТНОЕ КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ Ø150 MM

- ⊙ Для асфальта, бетона и твёрдых пород

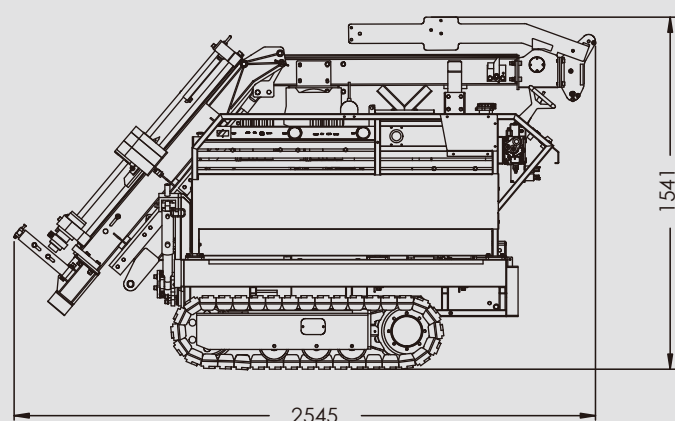
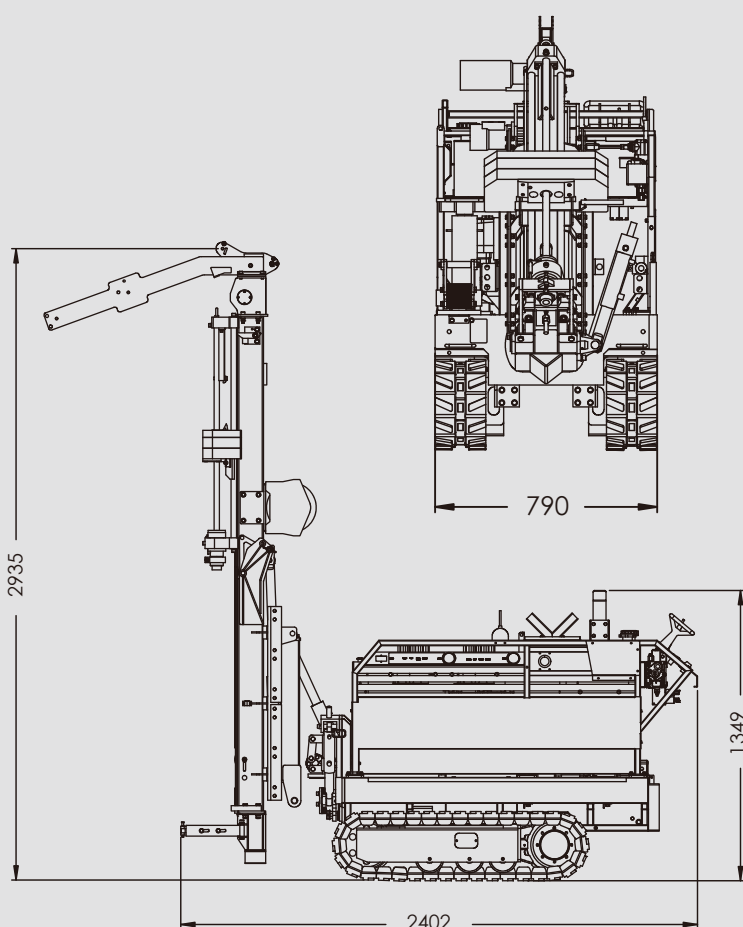
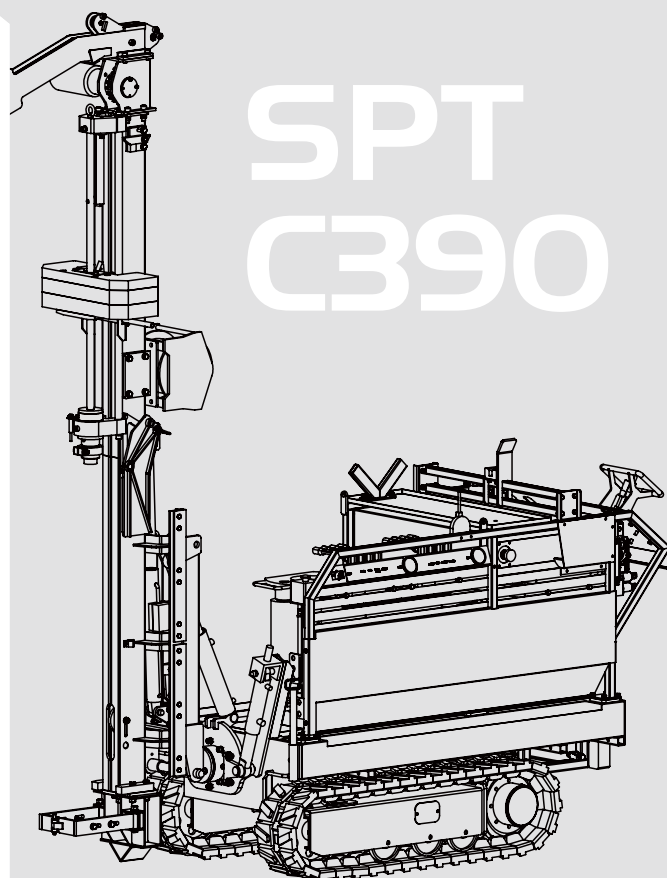


ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ГУСЕНИЧНЫМ ХОДОМ

- ⊙ Для SPT-C390 и SPT-LC

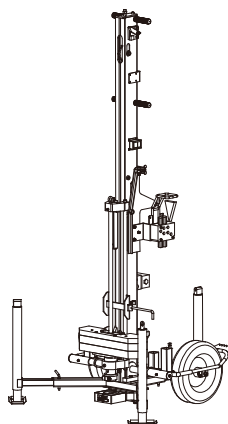
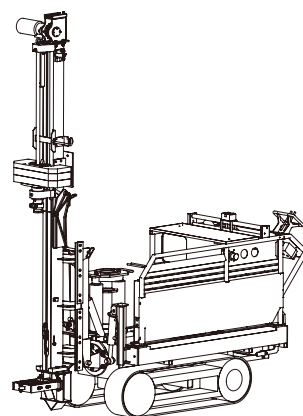


■ ЧЕРТЕЖИ И ДЕТАЛИ



■ СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

	SPT-H	SPT-C390
Масса ударного груза	DPL 10 кг; DPM 30 кг; DPH 50 кг; DPSH и SPT 63,5 кг	
Частота ударов	15–30 ударов/мин	
Высота падения	Регулируемая: 500 / 750 мм	
Отбор проб	Разъёмный пробоотборник Ø51 мм, длина 1 м (опция)	Двустенная пробоотборная труба Ø51 мм, Ø57/71/89 мм под заказ; длина 10 м
Макс. скорость	2,5 км/ч	
Штанги	Ø22 мм × 1 м — 2 шт.; Ø32 мм × 1 м — 10 шт.	
Латунный наконечник	Для штанг Ø22 и Ø32 мм	
Конус	Конусы 90°; площадь основания 10, 15, 16 и 20 см²	
Зажим штанг	Для штанг Ø22/32 мм и пробоотборника Ø51 мм	
Извлекатель штанг	Гидроцилиндр и зажим для Ø20–65 мм	
Инструменты	~	
Габариты / масса	1600 × 940 × 1540 мм / 230 кг	820 × 1500 × 2400 мм (гусеничное шасси / общие габариты) / 904 кг
Упаковка	1830 × 1040 × 1750 мм / 585 кг	2530 × 980 × 1770 мм / 1800 кг
Пульт дистанционного управления	Нет	Опция



	SPT-H200	SPT-C390
ДВИГАТЕЛЬ	Honda GX 200	Honda GX 390
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ		
Гидравлический отбойный молоток		
— Для отбора проб грунта	—	√
— 1500 ударов/мин; энергия удара 95 Дж		
Поверхностное колонковое бурение Ø150 мм	—	√
— Для асфальта, бетона и твёрдых пород		
БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Система ударного груза		
SPT 63,5 кг / 750 мм; 50 кг / 500 мм;	√	√
30 кг / 500 мм; 10 кг / 500 мм		
Ударная система SPT	√	√
Аккумулятор	—	√
Электростартер	—	√
Индикатор заряда аккумулятора	—	√
Счётчик моточасов	—	√
Кнопка аварийной остановки	—	√
Гидрорегулировка бокового наклона мачты	—	√
Гидроподъём верхней секции мачты	—	√
Трубный зажим / рабочий стол	—	√
Механический счётчик ударов	√	√
Гидравлическая тросовая лебёдка	—	√
Светодиодное рабочее освещение	—	√
Комплект инструментов	√	√
Направляющая втулка Ø22/32/51 мм	√	√
Дополнительный бак 25 л	√	√
Подъёмный цилиндр 100 мм / 16 т с роликовым захватом	√	√
Подъёмная консоль для смены принадлежностей	—	√
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ / ОПЦИИ		
Тележка для дополнительного оснащения	—	√

ГРУНТОРАЗВЕДОЧНАЯ УСТАНОВКА SPT-LC

SPT-LC — многофункциональная самоходная грунторазведочная установка на гусеничном шасси. На одной платформе она совмещает вращательное и шнековое бурение со стандартным пенетрационным испытанием SPT. Компактная, быстрая и экономичная установка подходит для экологического отбора проб грунта.

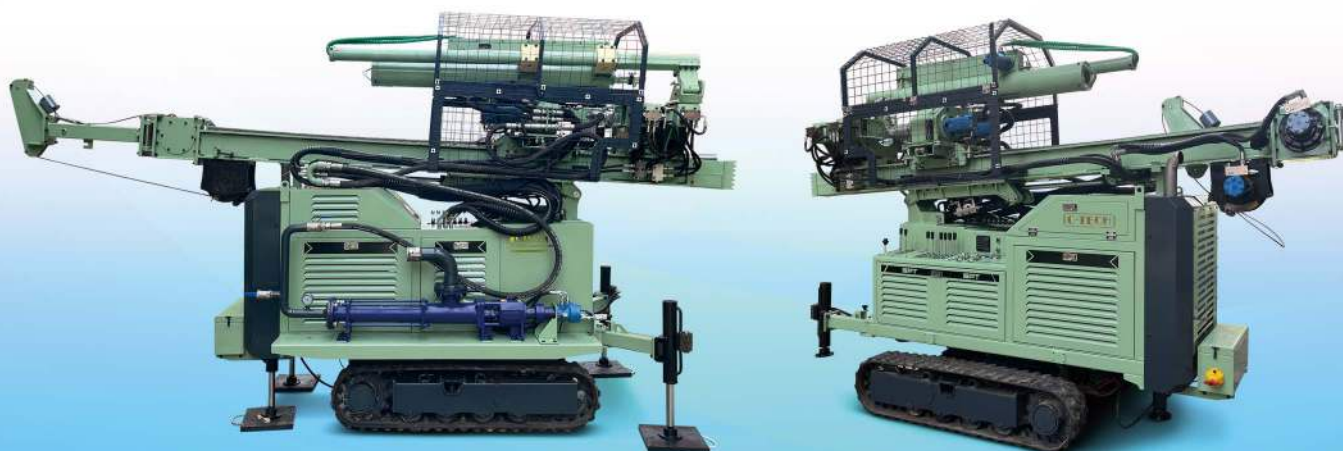
ОСОБЕННОСТИ

- ⊙ Перевозка в стандартном фургоне;
- ⊙ Резиновые гусеницы и четыре опоры для выравнивания на площадке;
- ⊙ Четыре ступени скорости вращательной головки;
- ⊙ Ударная система и система вращательного бурения;
- ⊙ Гидравлическая лебёдка;
- ⊙ Компактная интегрированная конструкция;
- ⊙ Быстрое переключение режимов работы.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ⊙ Стандартное пенетрационное испытание SPT.
- ⊙ Отбор проб грунта ударными колонковыми трубами.
- ⊙ Вращательное и шнековое бурение.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

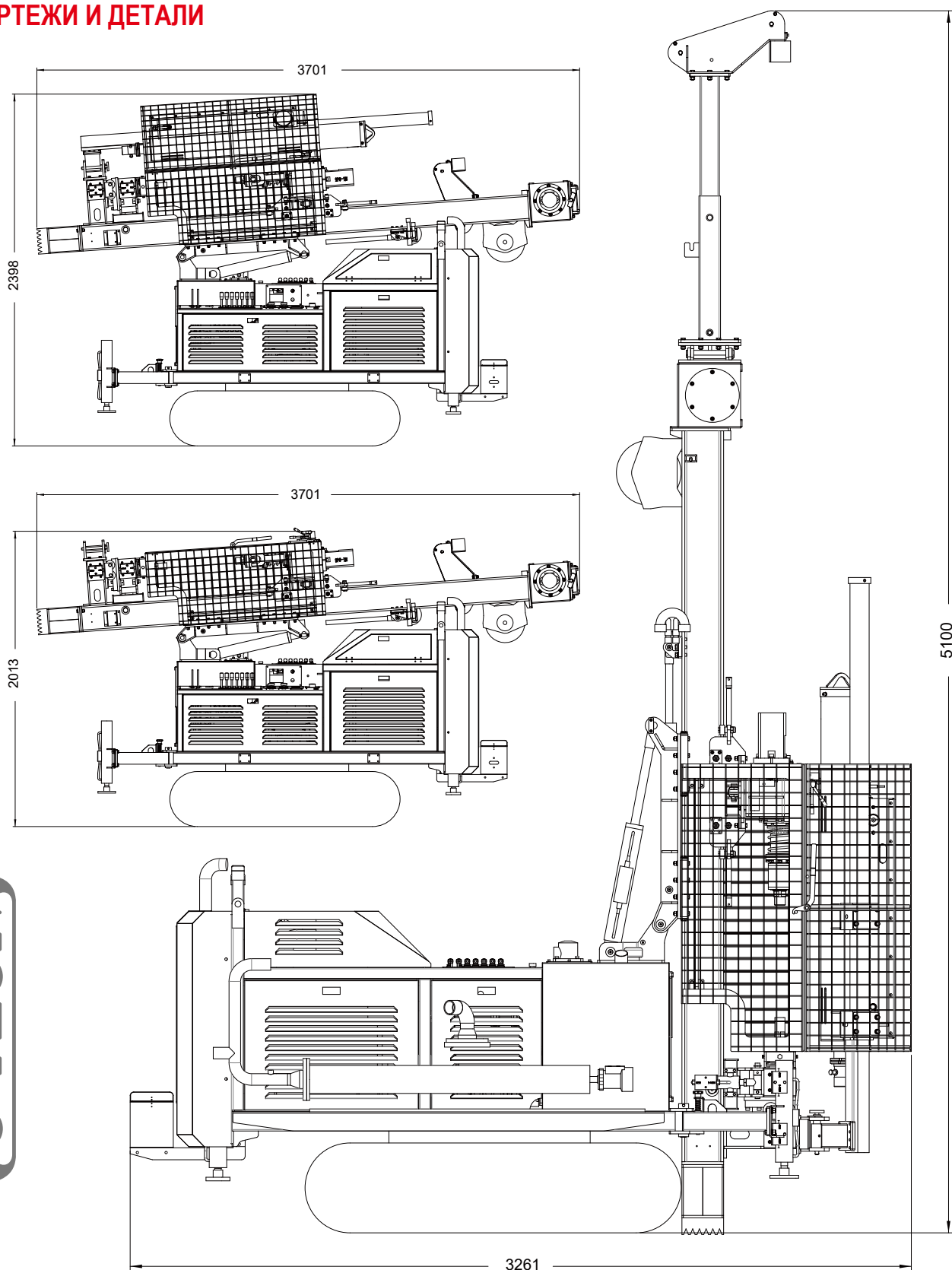
Гусеничное шасси		
Ширина шасси (регулируемая)		Мин. 790 мм, макс. 1080 мм
Длина шасси		1200 мм
Ширина резиновой гусеницы		230 мм
Макс. преодолеваемый уклон		27%
Силовой агрегат		
Двигатель		WEICHAИ WP3.2 — 36,8 кВт
Номинальная частота вращения		2500 об/мин
Объём топливного бака		45 л
Объём гидробака		120 л
Вращательная головка		
Крутящий момент		Макс. 220 даН·м
Частота вращения		Макс. 900 об/мин
Ход подачи		1800 мм
Усилие подъёма / подачи		2500 даН / 2500 даН
Система SPT		
Высота падения		760 мм
Масса ударного груза		63,5 кг
Мачта		
Тяговое усилие лебёдки		500 даН
Зажим	Диаметр зажима	30–180 мм
	Усилие зажима	6000 даН
	Момент развинчивания	332 даН·м
Буровой насос		60 л/мин, 80 бар
Общая масса		2500 кг

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Штанги SPT Ø42 мм × 1 м — 11 шт.
 Разъёмный пробоотборник SPT — 1 шт.
 Подъёмная пробка штанги SPT — 1 шт.
 Пульт дистанционного управления
 Коронки канатного колонкового бурения BQ/NQ/HQ (1,5 м, опция)
 Колонковая труба (опция)
 Шнек (опция)
 Другой буровой инструмент — по запросу



ЧЕРТЕЖИ И ДЕТАЛИ



C-TECH