

**EP550 / EP550G
EPS550 / EPC550**

EGR

Буровая установка для колонкового бурения

—
ЛЕГКОСТЬ, КОМПАКТНОСТЬ, СКОРОСТЬ



САМАЯ КОМПАКТНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА В МИРЕ

Портативная буровая установка для колонкового бурения

Преимущества

- Оптимальна для бурения на глубину 550-700 метров, самая рентабельная модель
- Рекорды бурения Ø 75 мм на глубину 680 метра и 134 метра проходки в день
- Легкая и усовершенствованная конструкция - самый тяжелый модуль весит менее 180 кг
- Полностью гидравлическая трансмиссия - стабильный процесс бурения с минимальной вибрацией
- Технология алмазного колонкового бурения со съемным керноприемником - высокая скорость бурения/выход керна и низкая трудоемкость/стоимость бурения
- Опционально доступен воздушно-охлаждаемый гидравлический бак, подходящий для условий с дефицитом воды
- Опционально доступен автономный буровой насос и гидравлический смеситель для более глубокого бурения и повышения эффективности



01

Мачта: Запатентованная шестигранная конструкция направляющей обеспечивает лучшую жесткость без увеличения веса. Открытая фрикционная регулируемая конструкция скользящей втулки силовой головки обеспечивает точность в течение длительного периода

02

Двигатель: Японский двигатель Kubota V1505-T, 2x33 кВт/3000 об/мин = 66 кВт. Изолированный водяной бак и глушитель. Высококачественная проводка

Двигатель (EPS550):

Water cooled servo motor 2x34kw/380v=68kw .

03

Панель управления: Стальные масляные трубки предотвращают старение шлангов, повышают герметичность, снижают вес модуля, потери давления и улучшают теплоотвод внутренних масляных каналов.

04

Air-cooled radiator: Patented Hydraulic Air Cooled Heat Dissipation System does not require long-term water supply during mobilizing and drilling, water saving design.

05

Mud pump: The world's lightest dedicated machine suitable for diamond drilling. Compact and lightweight design, hydraulic horse mud pump, drive, suitable for pumping clean water, low solid phase, circulating mud and higher concentration drilling fluid, is the best partner for complex formation mud.

06

Гусеничное шасси (EPS800): Дистанционный и ручной режим передвижения. Двухскоростной приводной двигатель с функцией переключения высокой и низкой скорости. Сверхбольшой складной рабочий стол спереди и слева для обеспечения бурения под углом 45-90 градусов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Буровая труба

Наименование	EP550	EP550G / EPS550 / EPC550
Типоразмер	HTW/NTW/BTW	PQ/HTW/NTW/BTW
Длина	1.5m	1.5m
Глубина бурения	200/550/700m	100/200/550/700m
Диаметр скважины	96/76/60mm	123/96/76/60mm
Диаметр керна	71/56/42mm	85/71/56/42mm

Гидравлическая система

Наименование	EP550	EP550G / EPC550	EPS550
Двигатель	KUBOTA V1505-T 2x33kw/3000rpm=66kw	KUBOTA V1505-T 2x33kw/3000rpm=66kw	Сервомотор с водяным охлаждением 2x34kw/380v=68kw
Максимальное давление	21MPa	21MPa	21MPa
Максимальный расход	160L/min	160L/min	160L/min

Вращатель

Наименование	EP550	EP550G / EPS550 / EPC550
Угол бурения	45°-90°(стандарт) 0°-90°(на заказ)	45°-90°(стандарт) 0°-90°(на заказ)
Максимальный крутящий момент	920N·m (стандарт)	730N·m
Скорость вращения	1167rpm (стандарт)	1200rpm
Ход подачи	1.83m	1.83m
Усилие подъема/подачи	60kN/30kN (Двойной цилиндр)	120kN/60kN

Лебедка

Наименование	EP550	EP550G / EPS550 / EPC550
Средняя скорость	150m/min	150m/min(SY-315)
Сила подъема	7.5kN	15kN
Диаметр троса ССК	6mm	6mm
Канатоемкость	800m	800m

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Буровой насос

Наименование		EP550 / EP550G / EPS550 / EPC550
Максимальный поток		100L/min
Максимальное давление		7MPa

Габариты и вес

Наименование	EP550 / EP550G	EPS550	EPC550
Размер платформы	4mx4mx5.3m	4mx4mx5.3m	—
Кол-во модулей	10PCS	10PCS	10PCS
Вес самого тяжелого модуля	180kg	180kg	180kg
Общий вес	1200kg	1167kg	3200kg

Гусеничное шасси

Наименование	EPC550
Грузоподъемность	5.0 tons
Скорость	1.8-3.6km/h
Преодолеваемый уклон	25°
Транспортные размеры	2158x2220x4493mm
Рабочие размеры	5902x3100x5202mm
Размеры по гусеницам	1600mmx2700mm
Вес модуля	2 tons
Эффективное расстояние дистанционного управления	≤80m



Эксперт в буровых решениях, открывающий новую эру интеллектуальной разведки

www.egrus.com

Тел.: (812) 650-1-650
Факс: (812) 650-8-650

✉ info@egrus.com

📍 196158, Санкт-Петербург,
Дунайский пр., д. 23, пом. 25-Н

