Копер сваебойный навесной СП49Д (КоГ-12-0.1.1-01)

Копер СП49Д на базе трактора Т10МБ-2121-0 предназначена для погружения 12 метровых свай, шпунтов и металлических труб общей массой до 5 тонн в промышленном и гражданском строительстве дизельными сваебойными молотами СП6ВМ или СП76А. Копер может комплектоваться сменным бурильным оборудованием для бурения лидерных скважин диаметром до 500 мм глубиной до 10 метров.

Эксплуатация копра допускается при температуре окружающей среды от -40° до +40° С и скорости ветра не более 15м/с.

Копер СП49Д имеет различные модификации в зависимости от применяемой у заказчика технологии строительства.

При дополнительных конструкторских доработках возможно расширение технологических возможностей применения базовой копровой установки.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Самая популярная в России и странах СНГ копровая установка. Благодаря достаточной мобильности, высокой маневренности и автономности в работе базовой машины в условиях эксплуатации, а также легкости переоборудования и высоким технико-экономическим показателям копровая установка получила всеобщее распространение. Кроме того, эти машины обеспечивают высокую точность и качество свайных работ с высокой производительностью.

Навесное бурильное оборудование. Расширение технологических возможностей с помощью установки сменного бурильного оборудования с глубиной бурения до 10 метров, а также навески дополнительного бурильного оборудования БО5 (без демонтажа молота) для лидерного бурения скважин. Бурильное оборудование может иметь как электрический, так и гидравлический привод вращателя.

ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  |
| --- | --- |
| Длина погружаемой сваи, м, не более | 12 |
| Сечение погружаемой сваи, мм, не более | 350х350 |
| Грузоподъемность, т, не более | 12,0 |
| на канате подъема молота, т, не более | 7 |
|  на канате подъема сваи, т, не более | 5,0 |
| Максимально допустимый уклон стройплощадки, град  | 3 |
| База трактора, мм  | 3225 |
| Ширина башмака гусеницы, мм | 900 |
| Рабочие наклоны мачты, град, не более:  |
|  вправо-влево | 7 градусов (1:8) |
| вперед | 7 градусов (1:8) |
| назад | 18 градусов (1:3)  |
| Продольное перемещение мачты, мм, не более | 400 |
| Ширина направляющих мачты, мм | 360 |
| Скорость подъема молота и сваи, м/мин | 16,5 |
| Масса навесной части (без базовой машины, погружателя и бурильного оборудования), т, не более | 8,6 |
| Масса копра без молота, т, не более | 27,5 |
| Габаритные размеры копра, мм, не более:  |
| в рабочем положении: | 4728 |
| длина | 5210 |
| ширина | 18510 |
| высота |  |
| в транспортном положении:  |  |
| длина | 10610 |
|  ширина | 4700 |
| высота | 3540 |
| Производительность в смену, свай/смену | 25-35 |
| Применяемые молота | СП5, СП6ВМСП75, СП76А, СП7Г |