

САМОХОДНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ АНКЕРОУСТАНОВЩИК ДЛЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ

CMM2- 25Y

Общие сведения об оборудовании

Гидравлическая буровая установка модели CMM2-25Y представляет собой новый тип механического оборудования для установки анкерной крепи. Установка применяется в сочетании с проходческим комбайном и породопогрузочной машиной, что позволяет быстро завершить работы по установке крепи, обеспечить слаженную эксплуатацию и улучшить механизацию рабочих процессов. В основном используется для работ по установке крепи угольных и породных выработок. Может одновременно работать с тросовой анкерной крепью тоннелей и выработок, а также имеет опции бурения взрывных и разведочных скважин (для обнаружения воды, газа) в угольных пластах.

Оборудование отличается компактной конструкцией и небольшими размерами; в качестве источника напряжения используется электрогидравлическая система, которая отвечает принципам энергосбережения, искробезопасности и высокой эффективности. Гусеничная ходовая часть, которая приводится в движение гидравлическим двигателем Doosan (Корея), позволяет эксплуатировать оборудование в выработках и тоннелях с водоносными породами. Машина подходит для работ по устройству анкерной крепи в каменноугольных шахтах, угольных и породных выработках, а также наклонных выработках с уклоном менее $\pm 20^\circ$.



Технические параметры оборудования

№ п/п	Основные параметры	Ед. изм.	Значения параметров
Основная часть	Внешние размеры (длина x ширина x высота)	мм	5915×1060×2250
	Сечение выработки	м ²	11-25
	Отрабатываемое сечение	мм	Ширина 4200-6200, высота 2800-4000
	Диаметр анкера, тросового анкерного	мм	∅27-32
	Глубина шпура	м	0-18
	Спецификация бурильной штанги	мм	B19, B22
	Общий вес	т	12,5
Механизм вращения	Тип		Гидравлический двигатель вращающегося типа
	Номинальный выходной крутящий момент	Нм	300 (17 МПа)
	Номинальная скорость вращения	об/мин	550
	Производительность	л/мин	80
Податчик	Тип подачи		Гидравлический цилиндр + цепь
	Длина подачи	мм	2000
	Макс. усилие подачи	кН	15
	Скорость подачи	мм/мин	5000
	Угол поворота по вертикали	(°)	270
	Угол поворота по горизонтали	(°)	180
Механизм стрелы	Выдвижение стрелы	мм	1000
	Амплитуда манипулятора (внутри, наружу)	(°)	1.6, 40
	Подъем/опускание	(°)	46/8
	Тип привода вращения податчика		Поворотный гидродвигатель
Ходовая часть	Скорость хода	м/мин	0-15
	Преодолеваемый уклон	(°)	±16
	Ширина гусеницы	мм	300
	Клиренс	мм	200
	Удельное давление на грунт	МПа	0,1
Электрическая система	Мощность главного двигателя	кВт	45
	Рабочее напряжение	В перем. тока	660/1140
	Номинальная скорость вращения	об/мин	1480



Подробнее
на сайте
istk.ru