

САМОХОДНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ АНКЕРОУСТАНОВЩИК ДЛЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ

CMM2- 25

Общие сведения об оборудовании

Гидравлическая анкерная буровая установка модели CMM2-25 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.

I. Оборудование отличает компактная конструкция и небольшие размеры; 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 полуугольных 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 (ДхШхВ)	мм	6200×1250×2250
	Сечение выработки	м ²	11-25
	Рабочее покрытие	мм	ширина 4600-6500, высота 2400-4200
	Диаметр анкерного стержня, анкерного троса	мм	∅27-32
	Глубина отверстия анкерного стержня, анкерного троса	м	0-18
	Спецификация бурильной штанги	мм	В19, В22
	Общий вес	кг	13000
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 проходки	мм/мин	5000
	Угол поворота по вертикали	(°)	270
	Угол поворота по горизонтали	(°)	180
Механизм стрелы	Выдвижение стрелы	мм	1190
	Амплитуда манипулятора (внутри, наружу)	(°)	20, 40
	Подъем/опускание	(°)	55/10
	Тип привода вращения податчика		Поворотный гидродвигатель
Ходовая часть	Скорость хода	м/мин	0-15
	Преодолеваемый уклон	(°)	±18
	Ширина гусеницы	мм	350
	Клиренс	мм	300
	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

