

Гидромонитор ГМН-250С

НАЗНАЧЕНИЕ

Гидромонитор ГМН-250С предназначен для размыва пород и полезных ископаемых на открытых разработках при больших объемах работ.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Гидромонитор ГМН-250С (рис. 1) состоит из нижнего колена 5, шарнира горизонтального поворота 4, верхнего колена 1, с шаровым шарниром вертикального подъема 2, ствола 8 и сменной насадки 7, которая крепится к стволу накидной гайкой. На верхней части нижнего колена, имеющего входное отверстие диаметром 250 мм, устанавливается стакан, который обхватывает шарнир горизонтального поворота. Шарнир дает возможность поворачивать верхнее колено со стволом на 360°. Шарниры горизонтального поворота и вертикального подъема имеют резиновые уплотнения. Конический ствол сужает сечение струи до 105 мм в поперечнике. Усилие передается верхнему колену через кронштейн 6.

Управление гидромонитором осуществляется вручную водилом 3, (труба или брус) длиной от 4 до 6 м, являющимся одновременно противовесом.

Гидромонитор с дистанционным управлением ГМД-250М предназначен для вскрышных и добычных работ на открытых горных разработках угольной и горнорудной промышленности, промышленности строительных материалов, а также для добычи гидравлическим способом полезных ископаемых россыпных месторождений.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочее давление воды, МПа, не более	1,5
Объемный расход воды, м ³ /с, не более	0,43
Угол поворота ствола в горизонтальной плоскости, град.	360
Угол вертикального поворота, град.:	
вверх	27
вниз	27
Диаметр входного отверстия, мм	250
Диаметр сменных насадок, мм	50, 70, 90, 100
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	3200
ширина	510
высота	1450
Масса гидромонитора с насадкой и комплектом запчастей, кг	195

Рисунок 1. Гидромонитор ГМН-250С

