



Дробилки угля DU

T Machinery a.s.

Применение:

Дробилки угля типоряда DU были разработаны для дробления угля и породы или других материалов крепостью до 130 МПа. Помещаются в горных выработках на ставе скребкового конвейера. Конструкция позволяет их применение со скребковыми конвейерами различных типов и с подлавным оборудованием.

Техническое описание:

Дробилки угля типоряда DU состоят из основных частей (входной, средней и выходной решетки, входной, средней и выходной шкафы, крышка среднего шкафа, дробящий барабан, привод, маховик с фрикционной муфтой, чехол привода, орошение и средства автоматизации) с горизонтально расположенным дробящим барабаном. На оси дробящего барабана расположены четыре диска с дробящими молотками. Оборудование приводится в движение электродвигателем и посредством комплекса клиновых ремней приводится в движение массивный маховик, обеспечивающий соответствующий крутящий момент для дробления отбитой массы. Автоматическое управление дробилкой обеспечивает её стыковку с режимом работы конвейера и орошением, а также безопасность её эксплуатации и защиту от повреждения.



Основные технические параметры:

		DU 1	DU 2	DU 3	DF 9/12 P
Пропускная способность	м ³ /час	1 000 - 1 500	600 - 1 000	2 000	1 500
Мощность электродвигателя	кВт	100 - 160	75 - 100	160	160
Повороты дробящего барабана	мин ⁻¹	469	520	469	470
Макс. габариты дробимой массы:					
• высота	мм	1 000	600 - 700	1 150	1 200
• ширина	мм	900	600 - 800	1 200	1 000
• длина	мм	неограниченна	неограниченна	неограниченна	неограниченна
Высота проходной щели	мм	190 - 340	105 - 330	160 - 340	190 - 340
Габариты дробилки:					
• высота	мм	1 870	1 250 - 1 360	1 900	1 800
• ширина	мм	1 830	1 640 - 1 710	2 200	1 940
• длина	мм	4 500	3 000 - 4 500	4 500	4 500
Масса	кг	14 500	9 060 - 12 780	20 000	18 140
Для конвейеров ширины	мм	700 - 800	600 - 750	800 - 1 000	до 1 100