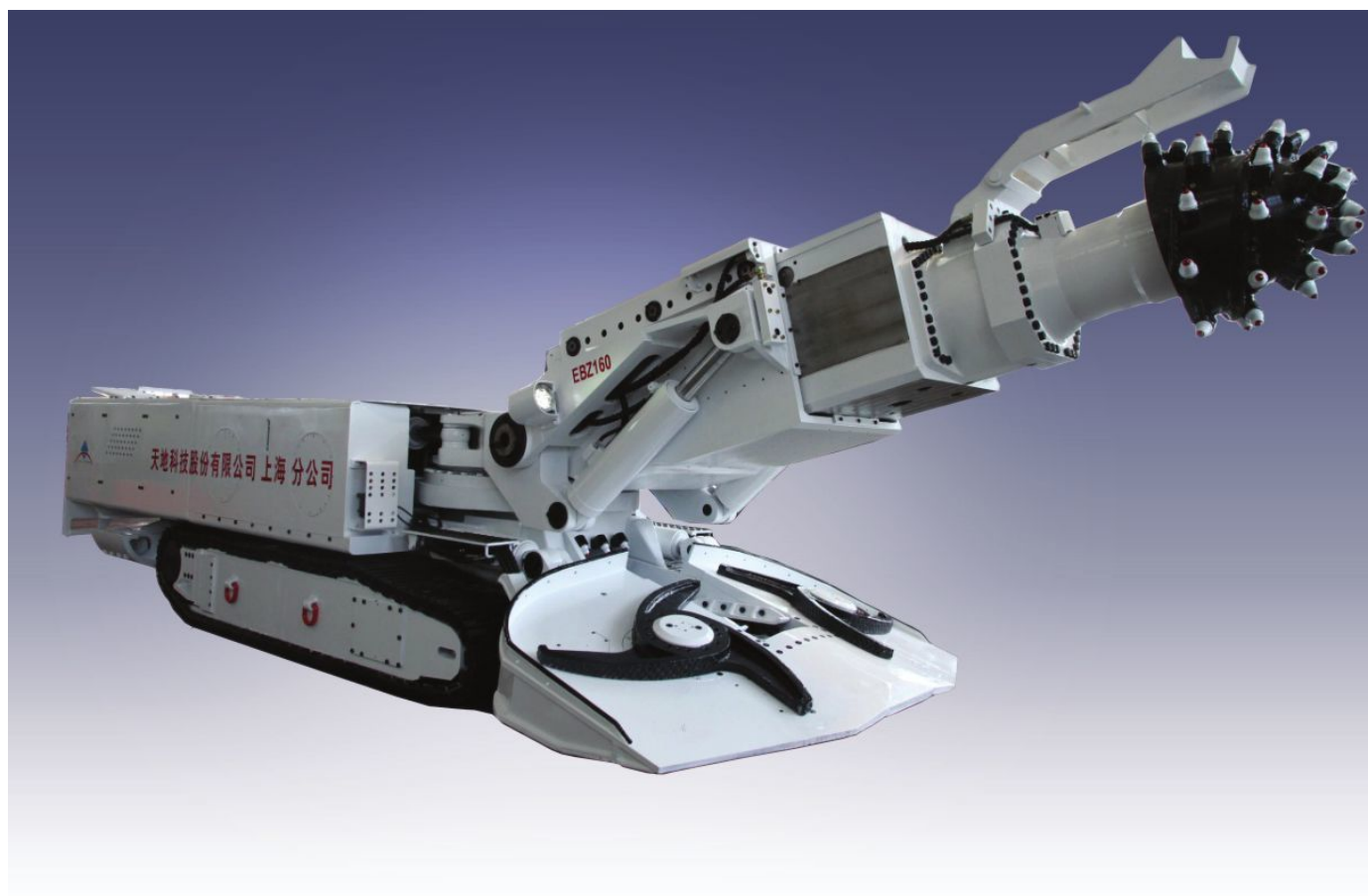


EBZ160

Проходческий комбайн



China Industrial Mining Equipment Group



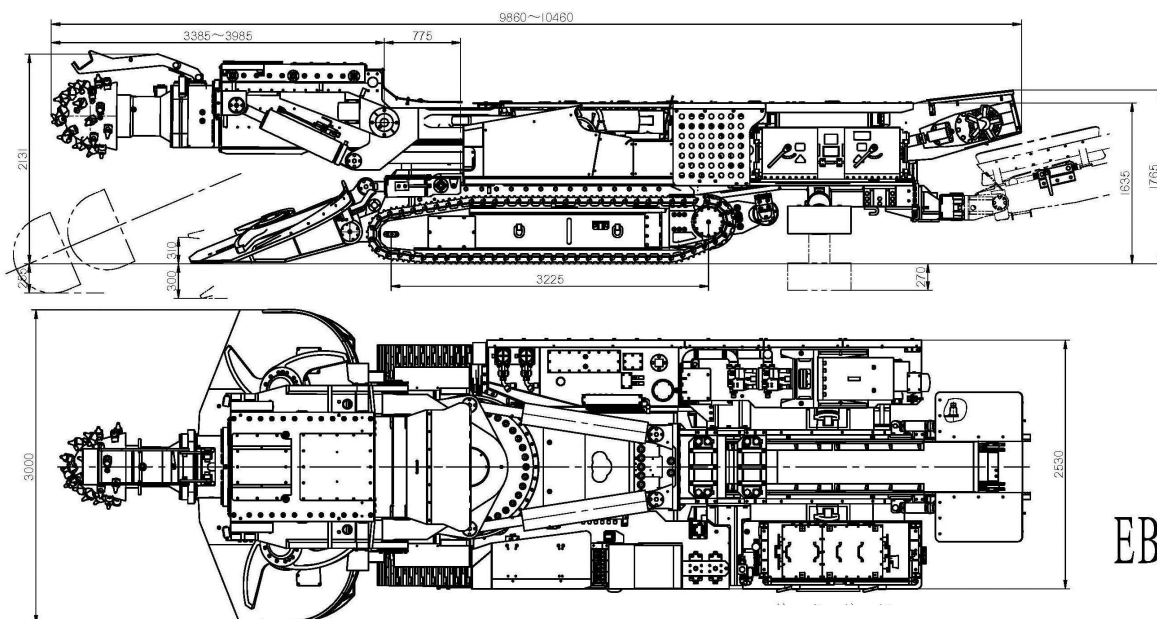
ОСОБЕННОСТИ

Проходческий комбайн типа EBZ160 предназначен для разрушения горного массива, уборки и транспортировки разрушенной горной породы при проходке подготовительных горных выработок арочной, трапециевидной и прямоугольной формы сечением до 26 м², с углом наклона $\pm 18^\circ$, по углю и смешанному забою с максимальным пределом прочности пород при одноосном сжатии до 80 МПа в шахтах опасных по газу и/или пыли.

Проходческий комбайн типа EBZ160 имеет следующие технические особенности:

1. Низкая скорость режущей коронки, большой выходной крутящий момент, большая крутящая сила при одном захвате резания;
2. Большой коэффициент распределения массы, высокая стабильность работы. При проходке разрыва пластов и резании пород имеет преимущество в незначительной вибрации корпуса комбайна;
3. За счет сварной конструкции механизма подъема исполнительного режущего органа достигнута наилучшая его ударостойкость;
4. Обладает большой движущей силой — расчётный коэффициент движущей силы к весу комбайна 100%, в то время как обычный проходческий комбайн имеет коэффициент движущей силы к полному весу комбайна 70~80%.
5. Способность преодолевать крутые подъемы до $\pm 18^\circ \sim 20^\circ$.
6. Возможность комплектовать скребковый конвейер комбайна цепью собственного производства. При этом цепь имеет большой ресурс. Сила разрыва достигает 80 тонн.
7. Система электроуправления имеет функцию записи и хранения рабочих данных и повреждений.
8. На комбайне установлена гидросистема с диапазоном регулировок, таких как: отключение давления, саморегулирование скорости, высокий эффект и энергетическую экономию.
9. Комбайн оборудован системой управления PLC на нескольких языках, в т.ч. на русском языке. Система снабжена защитой от перегрузок и перегрева.
10. Предусмотрены сигнализация о превышении температуры масла, снижения уровня масла, высокой концентрации газа.

EBZ160 Проходческий комбайн



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение	Наименование характеристики	Значение
Общие параметры		Исполнительный орган	
Верхний предел прочности разрушаемых пород, МПа, не более	80	Мощность электродвигателя исполнительного органа, кВт	160
Мощность электродвигателя исполнительного органа, кВт	160	Ход телескопа стрелы исполнительного органа, мм	600
Максимальное сечение выработки по размаху стрелы с одной установки (в проходке), м ²	- 26	Диаметр режущей коронки, мм	925
Диапазон углов наклона проводимых выработок, град	±18	Частота вращения режущей коронки, об/мин	38,3
Размах стрелы исполнительного органа, м, не менее:		Питатель	
- по высоте	4,7	Скорость вращения звезды, об/мин	36
- по ширине	6,0	Опускание носка питателя ниже уровня почвы, мм	350
Размах стрелы исполнительного органа ниже уровня почвы, мм	255	Подъем носка питателя выше уровня почвы, мм	270
Габаритные размеры, мм		Конвейер скребковый	
- длина по корпусу (без перегружателя)	9870	Тип привода погрузки и транспортировки	погрузка и транспортировка независимы
- ширина по гусеницам	2500	Привод	гидравлический мотор
- ширина по питателю	3000	Ширина желоба скребкового конвейера, мм	520
- высота по корпусу	1635	Высота проходного окна конвейера в корпусе комбайна, мм	380
Масса комбайна, т	53	Скорость вращения цепи, м/сек	1,02
Удельное давление на почву, МПа	0,138	Производительность конвейера, м ³ /час	240
Суммарная установленная мощность электродвигателей комбайна, кВт, не более	270	Ходовая часть	
		Габариты наиболее крупной неделимой части комбайна (Д×Ш×В), м	гусеничная
Напряжение электропитания, В	1140/660	Приводы ходовых тележек	гидромеханический мотор + редуктор
Вес наиболее крупной неделимой части комбайна, т	6,21		
Вид насоса	Аксиально-поршневой	Ширина гусеницы, мм	600

Для получения больше информации о продукте CIMEG можете посетить наш веб-сайт www.cimeg.com

Представительство:
109428 Россия, Москва
Рязанский пр-т, д.22 к.2 оф.402
тел. +7(495) 988-09-41

221116, КНР, г. Сюйчжоу,
р-н Туншань, ш. Тяньцзинь, 15
тел.: 8610-84181750