

HBL Буропогрузочная машина

Опыт работы в горной промышленности по всему миру

Опираясь на свою 175-летнюю историю и насчитывая 450 сотрудников по всему миру, компания HAZEMAG & EPR GmbH успешно работает на пяти континентах. HAZEMAG MINING — это высокоспециализированное подразделение компании, занимающееся производством изделий для горной промышленности.

Компания HAZEMAG является компетентным, надежным и ориентированным на клиента партнером в области глобальной горной индустрии. Опыт, накопленный в течение многих десятилетий, в сочетании с постоянными инновациями служат основой для ассортимента изделий HAZEMAG, предназначенных для горной промышленности. Вся линейка изделий HAZEMAG ассоциируется с долговечностью, высокой эксплуатационной доступностью и эффективностью. Качество — основа нашего стабильного успеха. Эффективную добычу минералов можно обеспечить лишь с помощью современных надежных машин, а также квалифицированного обслуживания. Компания HAZEMAG создает основу для успешной работы своих клиентов.

Компания HAZEMAG является системным поставщиком решений для открытых и подземных горных выработок, в частности для добычи угля, соли и руды в узких пространствах.

Для проходки горных выработок буровзрывным способом сечением от 12 м² до 18 м², HAZEMAG Mining предлагает буропогрузочную машину на гусеничном ходу

HBL, с помощью которой осуществляется бурение взрывных шпуров и погрузка породы.

Замена между боковым ковшом и буровым лафетом осуществляется при помощи быстросменного устройства. Благодаря мультисоединениям в гидравлической системе, эта замена производится за короткое время.

Буровой лафет оснащён гидравлическим перфоратором для ударно-вращательного бурения и был спроектирован для бурения взрывных шпуров.

Электрооборудование буропогрузочной машины HBL выполнено во взрывозащищённом исполнении в соответствии с нормами ATEX.

Технические параметры

1. Общие данные	HBL 600	HBL 800	HBL 1500
Рабочая площадь	8 - 14 м ²	10 - 17 м ²	12 - 19 м ²
Общая длина с ковшом	6.500 мм	7.600 мм	7.700 мм
Общая длина с лафетом	7.200 мм	8.100 мм	9.200 мм
Ширина	1.200 мм	1.250 мм	1.700 мм
Высота	1.350 мм	1.500 мм	1.600 мм
Масса	10 т	13 т	17 т
Уклон в продольном направлении	18 град	18 град	20 град
Скорость передвижения	0,8 м/с	1,0 м/с	1,1 м/с
Ширина донной плиты	260 мм	350 мм	300 мм
Удельное давление на грунт	11,5 Н/см ²	10 Н/см ²	13 Н/см ²
Тяговое усилие каждой цепи	65 кН	58 кН	100 кН

2. Манипулятор	HBL 600	HBL 800	HBL 1500
Ход телескопа манипулятора	500 мм	1.000 мм	1.000 мм

3. Буровой лафет с перфоратором	HBL 600	HBL 800	HBL 1500
Тип бурения	percussive	percussive	percussive
Полезная длина шпура	1.800 мм	2.700 мм	2.700 мм
Длина лафета	3.090 мм	3.090 мм	3.090 мм
Диаметр шпура	31 - 51 мм	31 - 51 мм	31 - 51 мм
Макс. вращающий момент	230 Нм	230 Нм	230 Нм
Макс. число оборотов	320 мин-1	320 мин-1	320 мин-1

4. Ковш с боковой разгрузкой	HBL 600	HBL 800	HBL 1500
Ориентировочная производительность погрузки	40 - 55 м ³ /ч	50 - 80 м ³ /ч	80 - 130 м ³ /ч
Объём ковша	600 л	800 л	1.500 л
Высота разгрузки	2.500 мм	2.600 мм	3.000 мм
Глубина зачистки ниже уровня стоянки	450 мм	560 мм	640 мм

5. Гидравлика	HBL 600	HBL 800	HBL 1500
Вместимость бака для гидравлической жидкости	245 л	400 л	510 л

6. Электрика	HBL 600	HBL 800	HBL 1500
Электродвигатель	45 кВт	45 - 63 кВт	63 - 90 кВт
Электрооборудование во взрывозащищенном исполнении			

Все машины могут быть оснащены навесным кабелеукладчиком.