

Бурильно-крановая машина (ямобур) DONFENG БМ-5000 представляют собой буровую установку с крановым оборудованием установленную на шасси.

Тип основного бурового инструмента — лопастной бур. Тип привода подачи бурового инструмента - гидравлический, тип привода вращения бурового инструмента - механический или гидравлический.

Бурильно-крановые машины (ямобуры) применяются в электроэнергетическом строительстве для бурения и установки опор ЛЭП. бурильно-крановые машины применяются также в промышленном и гражданском строительстве для бурения и монтажа свайных оснований с невысокой несущей способностью (например - в малоэтажном строительстве). Ямобуры также могут быть применены в дорожном строительстве и коммунальном хозяйстве для бурения и установки опор мостов и переходов, устройства ограждений и других видов общестроительных работ.

Базовое шасси	DONGFENG 4x4
Глубина бурения (не более)	до 5 м
Диаметр бурения (не более)	250-800 мм
Тип привода вращения	Гидравлический
Крутящий момент вращателя	5900 Н*м (гидравлический привод) 4900 Н*м (механический привод)
Тип привода кранового оборудования	Гидравлический
Грузоподъемность кранового оборудования	2000 кг
Техническая производительность	10 м/ч (при бурении скважин диаметром 0,5 м на глубину 5 м)

Бурильно-крановые машины БКМ используются для бурения отверстий в грунте для последующей установки столбов и опор ЛЭП.

Технические особенности:

- Шасси с двухрядной кабиной - 6 мест.
- Механический или гидравлический привод вращателя бурильного инструмента.
- Регулируемая подача бура и широкий диапазон скоростей его вращения.
- Тип основного бурового инструмента — лопастной бур 250/360/500/630/800 мм.
- Усиленная конструкция несущей рамы.
- Управление трансмиссией и гидравлической системой с пульта оператора

Характеристики шасси

	Наименование	DONG	FENG
Характеристики		двойная	кабина
		4-х дверная	
	Колесная формула	4x4	
	колесная база, мм	4 100	
	Шины	12,5R20	
	Габаритные размеры шасси, ДхШхВ мм	6770x2400x3050	
	Аккумуляторные батареи, А*ч/ 2 шт	165	
Напряжение, Вт	24		

	Тормозная система	Пневматическая, барабанные	
	Держатель запасного колеса	+	
	МКБ,МОБ	+	
	топливный бак, л	200, алюмин	
Кабина	Спальное место	-	
	Кол-во посадочных мест	5+1	
	Кондиционер	+	
	Электрические стеклоподъёмники	+	
	Подъём кабины (электрогидравлический)	+	
	Доп. воздушный отопитель	По согласованию	
	Козырёк	+	
	Прикуриватель	+	
	Аудиосистема	+	
	Круиз-контроль	+	
	Солнцезащитные козырьки водителя и пассажира	+	
	Ремень безопасности	+	
	Зеркала заднего вида с подогревом	+	
	Производитель	YUCHAI	
Двигатель	Модель	YC6JA180-50	
	Экологический класс	ЕВРО 5	
	Мощность кВт/л.с.	132 (179,5)	
	Объём, л	6,871	
	Кол-во цилиндров	6	
	Расположение цилиндров	Рядное	
	Максимальная крутящий момент Н*м	690	
	тип топлива	дизель	
	Блок управления	Bosch, EDC7	
	Жидкостный подогреватель	По согласованию	
	Коробка передач	Производитель	FAST GEAR
		Модель	8JS85F
		тип	механическая
		кол-во ступеней	8
Повышенная/пониженная		+	
КОМ		QH50	
Раздаточная коробка	Модель	HCF400	
	Дистанционное, с пневмоприводом переключения передач	+	
	Передаточные числа раздаточной коробкой	1,0 2,22	
	ДОМ	+	
Весовые параметры	Максимальный крутящий момент, Н.м	5 000	
	Полная масса, кг	13 000	
	снаряженная масса, кг	5 600	
	на переднюю ось, кг	5 000	
	на задний мост, кг	8 000	
	Грузоподъёмность шасси, кг	7 400	