

Экскаватор ТВЭКС ЕК-18 технические характеристики

Экскаватор ТВЭКС ЕК-18 является колесным экскаватором, изготовленным на ОАО «Тверской экскаватор».

Экскаватор ТВЭКС ЕК-18 технические характеристики:



- Двигатель:
 - модель Д-245;
 - мощность 105 л.с.
- Размеры (длина/высота/ширина) - 9400 мм/3300 мм/2500 мм.
- Давление гидросистемы 28 МПа.
- Скорость хода 20 км/ч.
- Рабочая масса 18000 кг.
- Длительность цикла 18,5 с.

Экскаватор ТВЭКС ЕК-18 технические характеристики используемого оборудования:

- Характеристики экскаватора с рукоятью

длиной 2200 мм:

- радиус действия 9100 мм;
- емкость ковша 1,0 м³;
- радиус копания на стояночном уровне 8850 мм;
- высота отгрузки 6240 мм;
- поворот ковша 177 градусов;
- глубина копания 5770 мм.
- Характеристики экскаватора с рукоятью длиной 2800 мм:
 - радиус действия 9650 мм;
 - емкость ковша 0,77 м³;
 - радиус копания на стояночном уровне 9420 мм;
 - высота отгрузки 6500 мм;
 - поворот ковша 177 градусов;
 - глубина копания 6370 мм.
- Характеристики экскаватора с рукоятью длиной 3400 мм:
 - радиус действия 10200 мм;
 - емкость ковша 0,65 м³;
 - радиус копания на стояночном уровне 10000 мм;
 - высота отгрузки 6750 мм;
 - поворот ковша 177 градусов;
 - глубина копания 6970 мм.

Данная техника изготавливается в нескольких модификациях, имеющих следующие отличия:

- Модификация ЕК-18-20:
 - двигатель Д-245С-997;
 - мощность 105 л.с. или 77 кВт;
 - гидросистема — ПСМ.
- Модификация ЕК-18-30:
 - двигатель Д-245С-997;
 - мощность 105 л.с. или 77 кВт;

- гидросистема — Bosch-Rexroth.
- Модификация ЕК-18-60:
 - двигатель Perkins 1104С-44ТА;
 - мощность 123 л.с. или 90 кВт;
 - гидросистема — Bosch-Rexroth.
- Модификация ЕК-18-90:
 - двигатель Д-245 2S2;
 - мощность 123 л.с. или 90 кВт;
 - гидросистема — Bosch-Rexroth.

Экскаватор колесный ТВЭКС ЕК-18 используется при рытье карьеров, ям, траншей, котлованов в грунте 1-4 категорий и при погрузке сыпучего материала в транспорт. Также данный экскаватор может работать с предварительно разрыхленными скальными породами и мерзлым грунтом, величина кусков которых не должна превышать 200 мм. Он не заменим в условиях транспортного, мелиоративного, сельского, городского и промышленного строительства.

Данный экскаватор может оснащаться следующим оборудованием:

- Гидравлические ножницы НГ-1624, используемые при резке металла и измельчении твердых материалов.
- Копающий грейфер, грейфер для сыпучих материалов.
- Гидравлический молот МГ-300, который используется при разрушении бетонных, железобетонных покрытий и сооружений, а также при рыхлении мерзлого грунта.
- Бревнозахват грузоподъемностью 3000 кг, который используется при погрузке, разгрузке, штабелировании бревен. Он может оснащаться полноповоротным ротатором.
- Рыхлитель, используемый для рыхления скальных пород, мерзлого грунта.

Экскаватор колесный ТВЭКС ЕК-18 имеет следующие преимущества:

- наличие одноместной комфортной кабины, которая имеет большую площадь остекления и обеспечивает комфортабельность рабочего места, широкую обзорность рабочей зоны, безопасность и защиту от пыли;
- устойчивость;
- наличие комфортабельного водительского кресла;
- наличие мощного дизельного двигателя;
- высокая производительность;
- продуманное расположение приборов на панели управления, предназначенных для контроля, управления экскаватором;
- многофункциональность за счет возможности использования различного рабочего оборудования;
- наличие отсеков для хранения вещей первой необходимости (например, аптечка, огнетушитель) и личных вещей водителя;
- надежность, длительный период эксплуатации;
- легкость управления и технического обслуживания.