

Екскаватори, що використовуються в будівництві

Характеристики, призначення, технологічні параметри, переваги та недоліки

Гусеничний екскаватор

- Призначення: Підходить для важких завдань з розкопок і демонтажу.
- Характеристики: Монтується на гусеницях, забезпечує стабільність на нерівній поверхні.
- Технологічні параметри: Потужність двигуна: 100-500 к.с., Робоча вага: 10-80 тонн
- Переваги: Висока стабільність, ідеальний для складних ландшафтів.
- Недоліки: Низька швидкість руху, не підходить для асфальтованих доріг.



Колісний екскаватор

- Призначення: Кращий вибір для міського будівництва та обслуговування.
- Характеристики: Монтується на колесах, забезпечує кращу мобільність на дорогах.
- Технологічні параметри: Потужність двигуна: 80-200 к.с., Робоча вага: 10-30 тонн
- Переваги: Висока мобільність, підходить для асфальтованих поверхонь.
- Недоліки: Менша стабільність на нерівній поверхні.



Вакуумний екскаватор

- Призначення: Ідеальний для делікатних підземних робіт і ремонту комунікацій.
- Характеристики: Використовує потужний всмоктувач для видалення ґрунту з мінімальними ушкодженнями.
- Технологічні параметри: Потужність всмоктування: 4-8 м³/хв, Дальність: до 30 метрів
- Переваги: Мінімізує пошкодження навколишнього середовища, точний.
- Недоліки: Обмежений м'якими матеріалами, повільний темп роботи.



Екскаватор з подовженою стрілою

- Призначення: Спеціалізується на завданнях, які потребують великої дальності, як, наприклад, днопоглиблення.
- Характеристики: Подовжена стріла і стріла для збільшення досяжності.
- Технологічні параметри: Досяжність: до 100 футів, Потужність двигуна: 150-300 к.с.
- Переваги: Збільшена досяжність для важкодоступних місць.
- Недоліки: Менша потужність і вантажопідйомність на максимальній досяжності.



Міні екскаватор

- Призначення: Призначений для дрібних завдань і роботи в обмеженому просторі.
- Характеристики: Компактний розмір, універсальні насадки.
- Технологічні параметри: Потужність двигуна: 10-50 к.с., Робоча вага: 1-10 тонн
- Переваги: Висока маневреність, низькі витрати на експлуатацію.
- Недоліки: Обмежена потужність, не підходить для важких завдань.

