



# 1. الكباش: Rams



الاستخدام :

- 1- في أعمال الحفر وإزالة الردم والركام .
- 2- تحميل الشاحنات بالمخلفات .
- 3- في أعمال الطرق وتسوية الأراضي .



## 2. البلدوزر : Bulldozer



الاستخدام :

- 1- في أعمال تسوية الأراضي ذات الكثبان الرملية الضخمة .
- 2- تستخدم في مكبات النفايات .



### 3. الحفارات : Excavators



الاستخدام :

- 1- الحفر لشبكات المياه والصرف الصحي وأعمال الطرق .
- 2- هدم المباني الآيلة للسقوط وتكسير الكتل الخرسانية الضخمة.
- 3- أعمال الحفر العميق.



### 3. الحفارات : Excavators





## 4. المداحل: Rollers



الاستخدام :

- 1- دمك طبقات التربة والطرق.
- 2- تأهيل الأراضي لعمليات الإنشاء.

## 4. المداحل: Rollers





# 4. المداحل (رجل الغنم) : Drum Padded Vibratory Soil Compactors



الاستخدام:

- 1- ذاتية الحركة تقوم بأعمال الرص .
- 2- تستخدم في مراحل التهيئة.
- 3- وتكون مزودة بطنبور أرجل غنم.



## 5. القرير: Algaridr



الاستخدام :

- 1- يستخدم في تسوية طبقات التربة في مجال الطرق.
- 2- يستخدم في تكوين الميول المطلوبة للتربة .





## 6. الرافعات Cranes:

الاستخدام :

- 1- تحميل وتفريغ البضائع .
- 2- رفع المواد الثقيلة لمسافات  
رأسية .





## 7. الشاحنات : Trucks



الاستخدام :

1-نقل الردم وأنواع التربة المختلفة .

2-نقل البضائع والمواد إلى موقع العمل.



## 8. شاحنة خزان المياه : Water Tank Truck



الاستخدام :

- 1- نقل المياه وتصريف المياه .
- 2- تنظيف المباني ورش المبيدات.
- 3- تنظيف الطرق وغسل الدرابزين.
- 4- أغراض مكافحة الحرائق.



# 9. شاحنة خلط الخرسانة:

## Concrete Mixer Truck



الاستخدام :

- 1- نقل الخرسانة لأغراض البناء.  
\* وهي مجهزة ببرميل خلط الذي يحفظ عملية خلط الخرسانة خلال عملية النقل لمنع تصلبها.



# 10. شاحنة ضخ الخرسانة: Concrete Pump Truck



الاستخدام :  
1-ضخ الخرسانة لأغراض البناء.

# 11. شاحنة حماية الطريق:

## Road Wrecker



الاستخدام :

- 1- الرفع والسحب والقطر .
- 2- سحب السيارات المتضررة
- 3- سحب السيارات الواقفة  
بطريقة غير مشروعة.
- 4- انقاذ السيارات.





## 12. المقطورات : Trailers

الاستخدام :

1- نقل الآليات الثقيلة

إلى مواقع العمل .

2- تنقل البلدوزرات

والحفارات إلى الصيانة .





# 13. نصف مقطورة الاسمنت : Bulk Cement Semi Trailer



الاستخدام :

1- نقل مسحوق الاسمنت  
والرماد المتطاير ومسحوق  
الجير ومسحوق المعادن .

# 14. الحاوية نصف المقطورة : Container Semi Trailer



الاستخدام :

1- نقل الحاويات (كونتینر).

لها نوعان:

1- مقطورة مسطحة

2- مقطورة الهيكل





# 15. ماكينة التحميل: Wheel Loader



الاستخدام :  
1- تحميل ونقل الرمل والصخر.



# 16. جرار الميناء: harbor's Tractor

الاستخدام :

1- الموانئ ومصانع الصلب

وساحات الشحن والمطارات

والمناجم تحت الأرض والحدائق .





# کباش کتربلر جنزیر (953 B).







# بلدوزر کتریلر (D 9).





# حفار عجل كتربلر (483B).

