

أولاً: معدات الشق الثقيلة.

1- البلدوزر أو (تركتور)



★البلدوزر, هي معدة هندسية من فئات عديدة ينمصر عملها في حفر أو تمريك التربة بمختلف أنواعها إضافة إلى قلع الصخور الكبيرة وأزالتها من أماكنها

تصنف إلى عدة أنواع، منها

- أ- بلدوزرات الأعمال الخفيفة
- ب- بلدوزرات الأعمال المتوسطة.
- ج- بلدوزرات الأعمال الصعبة.
- د- بلدوزرات الأعمال شديدة الصعوبة.







2- التراكسات أو الشبول (الغرافة) Loaders



*التراكسات (الغرافة): هي معدة هندسية ذو فئات متعددة ينحصر عملها في تحريك التربة بمختلف أنواعها (من حفر وتعبئة وتفريغ)



تصنف إلى عدة أنواع: منها
أ- تراكسات الأعمال الخفيفة
ب- تراكسات الأعمال المتوسطة.
ج- تراكسات الأعمال الصعبة.
د- تراكسات الأعمال شديدة الصعوبة (المقالع).
هـ- تراكسات مجنزرة.

أنواع التركسات: Loaders

١- تركسات ذو عجلات Wheel Loaders .







Track Loaders ب - تركسات مجنزرة



ج۔ ترکسات باکر Backhoe Loaders



3- آليات التسوية: Motor graders

***الكريدرات: هي آلة تقوم
بتهيئة وتسوية السطوح وفق
مناسيب معتمدة لمحور
الطريق**







4- الحفارات : Excavators

***الحفارات: هي آلة
تقوم بأجراء الخفر
خنادق الصرف الصحي
وغيرها من الحفريات و
إعمال المقالع
والتكسير**



طول الذراع 14.5م







أعمال أخرى Excavators



باكر قلع أشجار

حمل الأثقال Excavators



طحن الأحجار وتفكيكها Excavators

السكرييرات (الطرنبولات) Wheel Tractor – Scrapers



***السكرييرات: هي معدات تتألف من رأس ومقطورة سكريير ومهامها هي قشط التربة ودفعاها إلى صندوق التخزين ونقلها إلى مكان التخزين وإعادة مجددا.**