

معدات وأدوات الموقع

تعتبر معدات وأدوات الموقع من العناصر الأساسية التي تحل الكثير من أنشطة التنفيذ وخاصة الأعمال الترابية ومنها

<u>المعدة</u>	<u>الوظيفة</u>	<u>صورة توضيحية</u>
<u>ماكينة الجات</u>	هي ماكينة تقوم بالحفر على أعماق تصل إلى 20 متر أو أكثر لحب عينات من التربة لآمكانيه اختبارها وتحديد طبيعتها طبقات التربة ومن ثم تحديد عمق الأساس ونوع الخزانة اللازم للأساسات	
<u>ماكينة الخزاريق</u>	ماكينة تقوم بالحفر الاسطوانى لصب الخزاريق سواء كان الخزروق خزانة او بوتنايت ومنها انواع كثيرة تختلف باختلاف طريقة الحفر	
<u>الحفار</u>	معدة للحفر فى اى تربة ما عدا التربة الصخرية ومنها الحفار كاتينه يحتاج ك حة لنقله وحفار كاووش سهل الحركة	
<u>الكاووش</u>	معدة ذات سلاح مدبب مثل الكاووش للحفر فى التربة الصخرية التى يصعب حفرها بالحفارات العادية	
<u>البلدوزر</u>	يستخدم فى تحضير المواقع لبدء المشاريع والطرق ؤن له قدرة عالية على تكسير وتجميع التربة والعمل على المنحدرات (ربابنة)	

	<p>معدة تقوم برك التربة للوصول لنسبة الدمك المطلوبة وبها هزاز ميكانيكي لتأكيد عملية الدك</p>	<p><u>الهرايس</u></p>
	<p>يستخدم في الحفر واعمال الردم والا حلال وتسيب التربة وترفيج الرمل والسن ونقل المواد الكينة لها نوعين اما ضواغر أو شفرة</p>	<p><u>اللور</u></p>
	<p>يقوم بنقل مهام اللور والحفار ولكن في الأماكن التي يصعب الوصول اليها لضيق الممرات</p>	<p><u>لور حفار</u></p>
	<p>يستخدم في ردم الأماكن المكنونة والتي يصعب وصول اللور لها وذلك لصغر حجمه ويستخدم كذلك في نقل المواد ونقل المخلفات لتجميعها</p>	<p><u>البوب كات</u></p>
	<p>يستخدم لتسيب التربة للوصول لدرج منسوب ممكن وعادة ما يستخدم بمشاريع الطرق</p>	<p><u>الجريد</u></p>
	<p>يستخدم في توريد الرمل أو السن أو الرط وكذلك يستخدم لنقل المخلفات سواء مخلفات الحفر أو الرش ومنه عدة أحجام تبدأ من 6 حتى 22 متر مكعب</p>	<p><u>القلاب</u></p>

	تستخدم لتنزيل أو رفع الأثقال من أو على التريلات ونقلها داخل الموقع	<u>الشوكة - المكدرة</u> <u>Fork - Lift</u>
	تستخدم في نقل المعدات الثقيلة مثل الحفار الكاتيند والهرايس والتي يصعب تحريكها على الطرق الأسفلتية بين المواقع	<u>اللاحة</u>
	يستخدم لرفع الأثقال لارتفاعات عالية أو تنزيل الأثقال ومنه نوعين كاتيند أو كوتش ومختلف القدرات في الرفع يبدأ من 20 حتى 1000 طن	<u>الونش</u> <u>Crane</u>
	ونش ثابت له قدرة عالية في الرفع بأوزان كبيرة وعلى ارتفاعات عالية ويثبت في مكان يسمح له بتغطية أكبر مساحة ممكنة من الموقع	<u>الونش البرجي</u> <u>الثبت</u> <u>Tower Crane</u>
	سيارة لنقل الخرسانة الجاهزة من محطة الخرسانة للمواقع	<u>سيارة الخلط</u> <u>Mixer</u>
	تستخدم في صب الخرسانة بالموقع عن طريق تخزينها بالخرسانة من سيارات الخلط	<u>البامب - المضخة</u>
	يستخدم لإضاءة الموقع عند الحاجة ويتميز بسهولة الحركة	<u>برج الإضاءة</u>
	يستخدم لتوليد الكهرباء ويتوافر منه أنواع عديدة حسب حاجة الموقع	<u>المولد الكهربائي</u>

	<p>يستخدم ذلك القربة في الأماكن التي يصعب وصول الحراس لها مثل قصبة الردم ومنه نوعين دكك بلاطة أو دكك رول</p>	<p><u>دكك</u></p>
	<p>يستخدم لتمكين الخرسانة للوصول بين فراغات الحديد مهما كانت صغيرة لمنع التعشيش ووصول اللباني الى الفرم الخشبي لمنع التسويس منه نوعين ميكانيكي وكهربائي</p>	<p><u>هزاز للخرسانة</u></p>
	<p>يستخدم فكك الخرسانة أو تفريغ اشير حديد</p>	<p><u>هيتلي للتكيد</u></p>
	<p>يستخدم في التفريم تشيت ماير الفير أو تفريم الخشب البلويد باستخدام بنطه محلقه لوضع الزراجين</p>	<p><u>شنور</u></p>

تمت بحمد الله