

## معدات وأدوات الموقع

تعتبر معدات وأدوات الموقع من العناصر الأساسية التي تجعل اللشمن من انشطة التقييم وخاصة الاعمال الترابية ومنها

<u>صورة توضيحية</u>	<u>الوظيفة</u>	<u>المعدة</u>
	هي مكينة تقوم بال Herrera على اعماق تصل الى 20 متراً أو أكثر حيث عبارة عن مكينة اختبارها وتحديد طبيعة طبقات التربة ومن ثم تحديد عمق الأساس ونوع الخرسانة اللازمة له بحسب	<u>مكينة الجرارات</u>
	مكينة تقوم بال Herrera طواني لسحب الخواريق سواء كان الغزو في خرسانة أو بونتايت ومنها انواع كثيرة تختلف باختلاف طريقة ال Herrera	<u>مكينة الخواريق</u>
	معدة لل Herrera في أي تربة ماعدا التربة الصخرية ومنها ال حفار كثيرة يحتاج ك حفارة لنقله و حفار كوش سهل العمل	<u>ال حفار</u>
	معدة ذات سلاح مدرب مثل ال كوش لل Herrera في التربة الصخرية التي يصعب حفرها بالحفارات العارضة	<u>ال كوش</u>
	يستخدم في تجهيز الموقع ب بد المترizy والطرق فـ له قدرة عالية على تـ الـ و تـ الجميع التربة والعمل على المنحدرات (ربابة)	<u>البلدوزر</u>

	<p>مقدمة تقوم بدأ التربة للوصول لنسبة الماء المطلوبة وبها هزاز ميكانيكي تأثير عملية الدائرة المائية وبها هزاز ميكانيكي تأثير عملية الدائرة المائية</p>	<u>الهراص</u>
	<p>يستخدم في الحفر واعمال الردم والاحلال وتسويه التربة وترسيخ الرمل والرمل ونقل الموارد</p> <p>الكلينه لها نوعين اما ضواهر او شفرة</p>	<u>اللودر</u>
	<p>يقوم بنفس مهام اللودر والحفار ولذلك في الامثل التي يصعب الوصول اليها لضيق الممرات</p>	<u>لودر حفار</u>
	<p>يستخدم في ردم الاماكن المحلومة والتي يصعب وصول اللودر لها وذلك لصغر حجمها ويستخدم كذلك في نقل الموارد ونقل المخلفات لتجديدها</p>	<u>البوب كات</u>
	<p>يستخدم لتسويه التربة للوصول لطرق منوب مملئ وعادة ما يتم استخدامه بثرивание الطرق</p>	<u>الجریدر</u>
	<p>يستخدم في توريد الرمل او الرمل او ازrat و ذلك يتم استخدامه لنقل المخلفات سواد مخلفات الحفر او الرش ومنه عدة أحجام تبدأ من 6 حتى 22 مترا مكعب</p>	<u>القلاب</u>

	<p>تستخدم لتنزيل أو رفع الخامات من أو على التريلات ونقلها داخل الموقع</p>	<p><b>الثورة - القدرة</b> <b>Fork- Lift</b></p>
	<p>تستخدم في نقل المعدات الثقيلة مثل الحفار الكتينة والصراص والقى يصعب تحملها على الطرق إلا فتحة بين المواقع</p>	<p><b>الكحنة</b></p>
	<p>يستخدم لرفع الخامات لارتفاعات عالية أو تنزيل الخامات ومنه نوعين كتينة أو حاوشن ومختلف القدرة في الرفع بدأ من 20 حتى 1000 طن</p>	<p><b>الونش</b> <b>Crane</b></p>
	<p>ونش ثابت له قدرة عالية في الرفع بأوزان كسر وعلى ارتفاعات عالية ويشتت في مكان يسمح له بتحطيم أكبر مساحة ممكنة من الموقع</p>	<p><b>الونش البرج</b> <b>الثبات</b> <b>Tower Crane</b></p>
	<p>سيارة لنقل الخرسانة الجاهز من محطة الخرسانة للمواقع</p>	<p><b>سيارة الخلط</b> <b>Mixer</b></p>
	<p>تستخدم في صب الخرسانة بالموقع عن طريق تغذيتها بالخرسانة من سيارات الخلط</p>	<p><b>البيتمب - المضخة</b></p>
	<p>يستخدم في ضوء الموقع عند الحاجة ويتميز بحملة الحرارة</p>	<p><b>برج الاضاءة</b></p>
	<p>يستخدم لتوليد القدرة ويتواجد منه انواع عديدة حسب حاجة الموقع</p>	<p><b>المولد القدرة</b></p>

	<p>يستخدم لدك التربة في الاماكن التي يصعب وصول الصراس لها مثل قصبة الاردن ومنه نوعين دهان بلاطة او دهان رول</p>	<u>دهان</u>
	<p>يستخدم لتمليح الخرسانة للوصول بين ضراغات الحديد مما كانت صخيرة لمنع التخيش ووصول الالباني الى الفرم الخطيحة لمنع التويس منه نوعين ميكانيكي ونحري</p>	<u>هزار للخرسانة</u>
	<p>يستخدم لتأخير الخرسانة او تفريغ اثير حديد</p>	<u>هيلس للتأخير</u>
	<p>يستخدم في تفريغ لشست مامبر الفيستر او تفريغ الخشب البليويد باستخدام بنظمة ملائمة لوضع افراحيين</p>	<u>شنور</u>

تمت بحمد الله