
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
جامعة محمد بوضياف بالمسيلة
معهد تسيير التقنيات الحضرية
قسم إدارة مشاريع البناء

المحاضرة 8: أدوات ورشة البناء

Outils de Chantier

Matériels de chantier معدات ورشة البناء

الأدوات اutilage

المعدات Matériels

أدوات ورشة البناء
Outils de Chantier

صب الخرسانة
coulage du béton

الرفع والمناولة
levage et de manutention

النقل
transport

الدمك (الرص)
Le compactage

تحريك التربة
terrassement

الإستخدام الأمثل لمعدات ورشة البناء

Utilisation optimale de l'équipement dans matériels de chantier

أدوات ورشة البناء

Outillage de chantier

الشكل	الإستخدام	إسم الأداة
	تتكون السترة من قبعة وقفازات بلاستيكية ولباس وحذاء خاص بورشة العمل يلبسها العمال لتقيهم من العوامل الخرجية مثل الشمس الرياح وبعض مواد البناء التي تسقط فجأة من البناءات أو المسامير الموجودة على الأرض وغيرها	السترة الواقية

الأدوات الكهربائية

	يستخدم لتكسير الخرسانة الجافة مثل الأعمدة أو العارضات الخرسانية	(المطرقة الهزازة Marteau (Piqueur)
	يستخدم هذا النوع في ازالة البلاطات القديمة في الأرضيات أو البلاطات الاسمنتية في الجدران وغيرها.	

أدوات ورشة البناء

Outillage de chantier

الشكل	الإستخدام	إسم الأداة
	يسمى أيضا الشينيور,و يستخدم المثقاب من أجل حفر ثقوب تجريبية في الخرسانة.	الأدوات الكهربائية (المثقاب)
الأدوات اليدوية		
	يستخدم من أجل ازالة الاسمنت الفائض الجاف من المبنى	(الأجنة)
	تستخدم المطارق عادة لدرس المسامير، أو لتوفيق الأجزاء، أو لتحطيم الأجسام	(المطرقة اليدوية)

أدوات ورشة البناء Outillage de chantier

الشكل	الإستخدام	إسم الأداة
	يتم استخدامها من أجل حفر الرمال ، وتقليبها مع الاسمنت والحصى .	(المجرفة)
	يتم استخدامها من أجل نقل المواد مثل ، الاسمنت ، والطوب ، والرمال ، كما تستخدم في بعض الأحيان لقياس كميات المواد المطلوبة لخلط الخرسانة على مستوى الموقع.	(العربة اليدوية)
	وهي عبارة عن طبق من الالمونيوم أو المطاط، يتم استخدامه من أجل نقل المواد الاسمنتية بين العمال.	(القصة)

أدوات ورشة البناء

Outillage de chantier

الشكل	الإستخدام	إسم الأداة
	تستخدم هذه الاداة الصغيرة في وضع الاسمنت على الطوب الاحمر أو طوب البناء من أجل ان يلتصق ببعضه ، كما يتم بها تسوية الاسمنت ببعضه	مجرفة البناء (الصغيرة)
	تستخدم لغربلة الرمال الخاصة بالبناء من أجل ازالة الشوائب أو الحصى المتواجده بها.	(آلة غربلة الرمل)
	يتم إستخدام هذه الأداة من أجل التحقق من المستوى الأفقي للجدران ، والأرضيات ، والبلاط	الميزان

أدوات ورشة البناء

Outillage de chantier

الشكل	الإستخدام	إسم الأداة
	يوجد نوعين شريط القياس للمسافات القصيرة.	شريط قياس المسافات
	شريط القياس للمسافات الطويلة.	
	يستخدم السلم لأغراض التسلق المختلفة أثناء عملية البناء.	السلم

شكرا على حسن الإستماع