سلسلة تعليمية فى
السلامة والصحة المهنية

العدد اليدوية

TS HYGIÈNE SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT



المقدمة



يعتبر العدد اليدوية جزء من أساس حياتنا العملية حيث من الصعب أن يخلو اى مكان عمل من هذه المعدات التى تساعدنا فى تسهيل كثير من العمليات

ويتعرض العاملون الذين يستخدمون المعدات والعدد اليدوية لكثير من المخاطر مثل الجروح أو الصعق الكهربائى

لذلك تشدد مواصفات الأوشا الخاصه باستعمال العدد اليدوية على ضرورة تدريب العاملين الذين تتطلب مهامهم اليومية استعمال العدد اليدوية على الطرق السليمة والامنه لاستخدام هذه العدد

أنواع العدد اليدوية والادوات الكهربائية

تنقسم العدد الى جزئين

عدد يدوية Hand Tools

عدد كهربائية يدوية Power Tools

ولكل من العدد السابقه طريقة فى الاستخدام لتجنب المخاطر الناتجة عن استخدام تلك العدد ويجب التاكد من استخدام العدة المناسبة للعمل

اعداد وتصميم



سلسلة تعليمة فى السلامة والصحة المهنية

الادوات والعدد اليدوية



أولا العدد اليدوية

هذا النوع من العدد لا يعمل بمصدر تيار او كهرباء خارجى وتتنوع هذه العدد من عدد بسيطه الى عدد معقده وكل منها دورة فى الاستخدام وبعض الامثله على العدد اليدوية





الشاكوش

المنشار

الجاروف

الفأره

المفكات

المفاتيح

البنس

الأزميل

القصافه





وبالتاكيد هناك العديد من الانواع الاخرى من العدد اليدوية وأيضا اكثر من نوع من نفس العده وعلى سبيل المثال المنشار له أكثر من نوع ويختلف كل نوع عن الاخر فى طبيعه العمل المخصص له وايضا الخطورة تتختلف باختلاف العده اليدوية المستخدمه



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

ثانيا العدد الكهربائية

هذا النوع من العدد يعمل بمصدر تيار او كهرباء خارجى وتتنوع هذه العدد من عدد بسيطه الى عدد معقده وكل منها دورة فى الاستخدام وبعض الامثله على العدد اليدوية الكهربائية



الجاك همر أو الهيلتى
المنشار الكهربائى
الشنيور الكهربائى
الفأره الكهربائية
المفكات الكهربائية
الصاروخ
مكبس هيدروليك
جهاز ثقب ثابت
منشار خشبى ثابت كهربائى

وبالتاكيد هناك العديد من الانواع الاخرى من العدد الكهربائية وأيضا اكثر من نوع من نفس العده وعلى سبيل المثال الجاك هامر له أكثر من نوع ويختلف كل نوع عن الاخر فى طبيعه العمل المخصص له وايضا الخطورة تتختلف باختلاف العدد الكهربائية المستخدمه

اعداد وتصميم



الادوات والعدد اليدوية



المخاطر من استخدام العدد اليدوية بنوعيها

الشظايا والاجسام الصلبه المتطايره اثناء العمل

الغازات والابخره الضاره والرزاز الذى يتصاعد اثناء العمل

عدم استخام مهمات السلامة للوقاية الشخصيه اثناء العمل على سبيل المثال

عدم ارتداء نظاره اثناء العمل ممكن يؤدى الى تطاير بعد الشظايا او الاتربه ودخولها العين

شخص غير متدرب جيدا وعلى جهل بكيفية استخدام العدد يؤدى الى حدوث اصابات وقد تكون فى بعض الاحيان اصابات بالغه

تعليمات وارشادات السلامة للحد من مخاطر العدد

لا تستعمل أبدا عده غير ملائمه للعمل او عده بديله بشكل مؤقت من المفترض انها صممها لعمل اخر

تاكد ان العده المستخدمه ذات الحجم المناسب الصحيح لاداء العمل بامان

يجب ابعاد اى عدد أو معدات تالفه أو غير سليمة وعدم استعمالها مطلقا

ووضع لافته عليها تفيد بذلك حتى لا يستخدمها شخص اخر عن طريق الخطأ وتتسبب فى اصابته بالخطأ

يجب فحص العدد اليدوية قبل استخدامها والتاكد انها سليمة

لا تستعمل مفاتيح الربط التى تكون فكوكها مشوهه او باليه



اعداد وتصميم

الادوات والعدد اليدوية



لا تستعمل الشاكوش ذات الرؤوس المفلطحة أو الهشة

احفظ سطوح ومقابض العدد نظيفه من الزيت لمنع انزلاقها اثناء العمل



لا تستعمل الادوات ذات المقابض الخشبية المتشققه

لا تستعمل المبارد التى ليس لها مقابض

احفظ العدد فى حاله نظيفه وجال الانتهاء من العمل بها



يجب تنظيفها ووضعها فى صندوق العدد او تعليقها على الحائط

تثبيت القطعه المراد العمل عليها على سطح مستوى ولا تمسك فى يدك وتعمل عليها



عند العمل بالعدد الكهربائية يجب استخدام العدد ذات المقابض المعزوله

تجنب عمل وصلات لاطاله يد مفتاح الربط حتى لا تتعرض لاصابه

لاتحفظ العدد فى جيبك اثناء العمل ويفضل وضعها فى حقيبة خاصه مع تغطية أطراف العدد ذات الأطراف الحادة حتى لا تتسبب فى حدوث جروح







سلسلة تعليمة فى السلامة والصحة المهنية



الادوات والعدد اليدوية

ثبت مفتاح الربط ذو الفكين الثابت والمتحرك وامسك يده جيدا واسحب اليد فى اتجاهك أفضل من الضغط على اليد فى الاتجاه الاخر حتى يكون الضغط على الجزء الثابت من المفتاح وليس الجزء المتحرك الذى من الممكن أن ينكسر ويسبب اصابه



استعمال صحيح



استعمال خطأ



يجب التأكد من أن جميع العدد الكهربائية اليدوية موصلة بالأرضى وأن المادة العازلة على الأسلاك الكهربائية الخاصة بها سليمة



يجب التأكد من ان جميع العدد الكهربائية اليدوية مزودة بمفتاح تشغيل وايقاف قبل العمل بها

لاتقم بلى خرطوم الهواء الموصل بالعدد اليدوية من أجل ايقاف تزويد الهواء بل يجب اغلاق محبس الهواء

لا تستعمل الأدوات الكهربائية اليدوية فى الاماكن الخطرة كالأماكن التى تحتوى على أبخره وغازات قابلة للاشتعال مالم تكن هذه مصممه للعمل فى هذه الاماكن المعدات



اعداد وتصميم

الادوات والعدد اليدوية











يجب فحص حجر الجلخ الخاص بماكينات الجلخ والتأكد من عدم وجود شرخ به وأنه غير متاكل

يتم فحص حجر الجلخ بالطرق عليه باى جسم خشبى كيد مفك للتاكد من عدم وجود اى شرخ به

يجب التأكد من وجود أغطية الحماية فى أماكنها على ماكينات الجلخ قبل استعمالها مع ضرورة استخدام نظارات السلامة للوقاية من الشظايا المتاطيرة

يجب التأكد من سرعه دوران الاسطوانه المستخدمه فى الصاروخ او حجر الجلخ بأنها لا تتجاوز سرعه المعده حتى لا تتسبب فى التكسير وطيرانها أثناء العمل

لاتقم بضبط حجر الجلخ أثناء عمله

لاتترك مسافه بين حجر الجلخ والجسم الثابت أكثر من 1 على 8 من البوصه حتى لا تنحشر الماده المستخدمه بين الحجر وجسمه

يجب التأكد من وجود أغطية الحماية على جميع العدد الكهربائية التى بها أجزاء دوارة قبل استعمالها

اعداد وتصميم

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



سلسلة تعليمة فى السلامة والصحة المهنية

الادوات والعدد اليدوية



يتم وضع ملصق خاص على العدد والأدوات الغير صالحة ولايتم استعمالها واذا كان بالامكان اصلاحها يتم هذا الاصلاح وبعدها يتم ازالة الملصق أما اذا لم يكن من الممكن اصلاحها يتم ابعادها عن العمل نهائيا

بلغ رئيسك المباشر فوارا عن أى تلفيات أو تشوهات فى العدد اليديوة حتى يتم ابعاده حتى لا تتسبب فى حدوث اصابات

بعض الأخطاء فى استعمال العدد اليدوية والتى تتسبب فى وقوع اصابات





اولا استعمال عدد او الات غير مناسبة للعمل مثل

استخدام مفتاح الصواميل كمطرقة

استخدام أجنة فى فك الصواميل

استعمال سكين كمفك



ثانيا استعمال عدد يدوية تالفة مثل

استعمال أجنة برأس مفلطحة أو مشرشرة

استعمال شاكوش بيد غير مثبته جيدا او مشروخة

استعمال منشار للقطع وسلاحة غير مسنون

ثالثا استعمال غير صحيح للعدد والأدوات اليدوية مثل

تقطيع مسامير أو اسلاك معدنية بمنشار خشب

جذب السكن فى اتجاه الشخص أثناء قطع بعض المواد

اعداد وتصميم

الادوات والعدد اليدوية

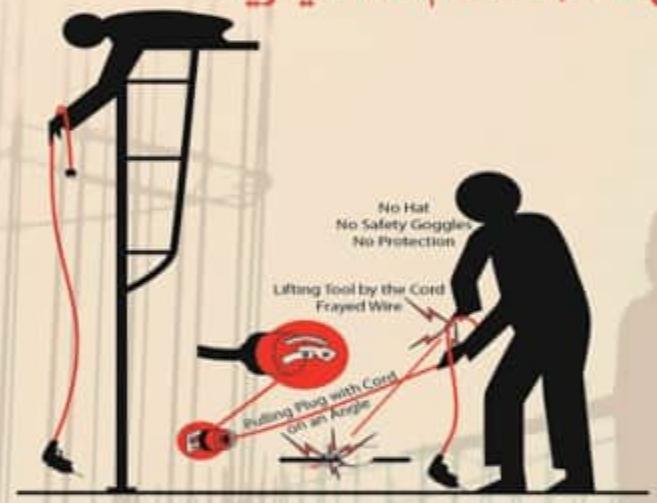
رابعا عدم وضع العدد والالات فى أماكن مأمونة مثل

القاء العدد والالات اليدوية على الأرض أو أسطح عالية معرضة للسقوط

وضع العدد والأدوات ذات الأحرف الحادة كالسكين بجيوب الملابس بدوان جراب واقى

وضع الأدوات والعد ذات الأحرف الحادة أو المسننة فى صندوق العدة وحافتها الحادة متجهه الى الأعلى

أمثلة لتطبيق السلامة المهنية من عدمها أثناء استخدام العدد اليدوية



WRONG WAY



RIGHT WAY



WRONG WAY



RIGHT WAY

اعداد وتصميم