

تعليم العقد الكشفية ودورها في تطوير المهارات الكشفية :

العقدة :

هي الناتجة من استعمال حبل مع حبل او الحبل مع الربط نفسه لغرض الربط .

انواع العقد :

- 1- العقدة الوتدية .(وتستخدم لربط حبل بحبل آخر).
- 2- عقدة الابهام .(وتلف حول الابهام).
- 3- العقدة التقصيرية .(عقد قليلة الاستخدام) .(وتستخدم لتقصير الحبل أو إذا كان الحبل متهزل أو جزء منه تالف).
- 4- العقدة الافقية .
- 5- العقدة التوصيلية .(وتستخدم لتوصيل حبل بحبل آخر عندم يكون العمل الريادي غير كامل).
- 6- العقدة السلمية . وتستخدم لصناعة السلالم والجسور على القناطر المائية .
- 7- عقدة الخياط .(وتكون في طرف الحبل لكي لايتهزل الحبل).
- 8- العقدة المثلثة .(وتستخدم لأعمال ريادية لأغراض الزينة).
- 9- العقدة المربعة .(وتستخدم لعمل الستائر لوضع خرزة بين عقدة وأخرى).
- 10- عقدة الحطاب .(ويستخدمها الحطاب لجمع وربط الحطب الذي يجمعه).
- 11- عقدة الصياد .(وتستخدم في سنارة الصيد لصيد الاسماك).

العقدة الافقية او المربعة .

تستخدم في توصيل حبلين حافين في سمك واحد او مختلفي السمك اختلافا بسيطا وتمتاز بسهولة عقدها وسهولة حلها واكثر استعمالا ، كما انها متينة لا تتزلق وهي شائعة الاستعمال لا سيما في الاسعافات الأولية ربط وتضميد الجروح (وربط الأربطة والطرود)

وطريقة عملها:

- لف طرفي الحبل احدهما على الآخر .
- لف الطرفين احدهما على الآخر مرة ثانية مراعيان ان يخرج اصل احد الحبلين وطرفه من ناحية واحدة من عروة واحدة كما موضح في الشكل التالي:

العقدة التوصيلية المنفردة: تستعمل لربط حبلين مختلفين بالسلك ، شريطة ان تكون

الحبال جافة واذ كان الاختلاف في السمك كبيرا تستعمل التوصيلة المزدوجة

طريقة عملها:

- اعمل عروة في طرف الحبل السميك
- ادخل طرفي الحبل الآخر في العروة من الاسفل الى الاعلى
- انزله على احد جانبي العروة وارفعه الى الجانب الآخر مارا تحت نفسه
- اذا اردت عمل التوصيلة المزدوجة فعليك ان تلف طرف الحبل الثاني حول العروة مرة ثانية كما في الشكل التالي:

الربطات الكشفية :

هي ربط حبل بوتر وتستخدم لتثبيت حبل بعمود مثل(الحطاب، الوتدية، السلم المرساة، العمودية، التسلق، ربطات قليلة الاستخدام) .

المهارات المستخدمة :

الربطة الوتدية:

سميت بهذا الاسم لانها غالبا ما تستعمل لأغراض اخرى حيث انها تستعمل كثيرا في مشاريع الريادة . وتستعمل لربط الحبال بالأعمدة والاورتاد وفي اقامة القناطر والجسور وسلم الحبال وابتداء الحبك ونهايته. وكذلك تستعمل لربط حبال الخيمة بالاورتاد ولربط اطراف الحبال الى جذوع الاشجارن وايضا في بداية عمل الدورات وفي نصب الجسور والابراج ومن مميزاتا انها تربط بسرعة وسهولة الفتح كما انها تحافظ على شدتها ومتانتها واكثرها استعمالا فهي لا تنزلق وتحمل اي شد. **هناك طريقتان لعملها:**

الطريقة الأولى : لعملها حول خشبة تستطيع الوصول الى طرفها اعمل في الحبل المراد ربطه عروتين بحيث تكون احدهما من الاعلى والاخرى من الأسفل ثم توضع السفلى فوق العليا ويلبسان في الخشبة المراد ربط الحبل بها .

الطريقة الثانية: حول خشبة لا تستطيع الوصول الى طرفها. هو لف طرف الحبل حول الخشبة بحيث يمر بجانب اصله ثم لفه مرة اخرى في نفس الاتجاه، وادخل طرفه بين اصله في اللفة الثانية والعارضة ملاحظا ان يمر بالجانب الآخر من اللفة الأولى والاصل معا مع عقد وربط الحبكة البسيطة الحماية الحبل من التفكك .

العقدة السلمية:

تستعمل لصنع السلالم اي سلم من الحبال والعصي للتسلق وهي تصنع بسرعة وسهولة .

استعمالاتها: وتستعمل في صنع درجات سلم من الحبال باستخدام الأخشاب والحبال .

الدورات الكشفية:

سميت بالدورات لكثرة ما يدور الحبل حول عمود او اكثر . هي التي تستعمل في تثبيت قائمين(عمودين) او اكثر بعضها ببعض وهي الأكثر استخداما في اعمال الريادة مثل (المربعة المعينة، المستقيمة ، الثلاثية ، المقصية) .

الدورة المربعة :

تستعمل لعمل تقاطع عمودي وافقي بحيث تكون زوايا التقاطع قوائم وطريقة عملها هو يبدا الحبل بربطة الوندية او الحطاب، ثم لف الحبل حول العمودين بشكل دائري، وبالتالي تقوى الدورة بلف الحبال بين العامودين، وتنتهي الدورة بربطة وتدية .

الدورة المعينة او القطرية:

تستعمل لتوصيل عمودين ببعضهما ، لا يكون العامودين متعامدان على بعضهما . وطريقة عملها هو يبدا الحبل بربطة الوندية او الحطاب ، ثم لف الحبل حول الزوايا العمودين بشكل قطري يبدا حول اي زاويتين المقابلتين بثلاثة او الربع لفات و مثلها على الزاويتين الاخرين ، ومن ثم تقوية الدورة . والانتها بوندية لما تبقى من الحبل .

الدورة المقصية:

تستعمل لربط عمودين من المنتصف لعمل الزاوية المطلوبة خلال عمل المشروع ولهذا هي عكس المعينة .