

## القسم الثاني

### أجزاء النول

١ - أسطوانة لف القماش : Cloth Beam

هي أسطوانة دائرية الشكل يلف عليها القماش المنسوج .

٢ - مسند الصدر : Breast Beam

فائدته إمرار المنسوج فوقه ثم يستند العامل عليه بصدرة أثناء عملية النسيج ، كما يحول مسار القماش المنسوج من الوضع الأفقي إلى الوضع الرأسي ليصل إلى الأسطوانة التي يتم لف المنسوجات عليها .

٣ - المسند الخلفي : Backnest

وهو عبارة عن قضيب من الخشب مستدير المقطع لتمر فوقه خيوط السداة ويساعد على توحيد اتجاه الخيوط كما يحولها من الوضع الرأسي إلى الوضع الأفقي .

٤ - أسطوانة السداة : Wrap Beam

وهي التي تلف عليها خيوط السداة (خيوط الطول) حول محيطها بالطول المطلوب بحيث تكون الخيوط مرتبة ومنتظمة .

٥ - الدف : Draft

وهو لوضع مشط النسيج به .

٦ - مشط النسيج : Weaving Reed

هو قطعة مستطيلة من الخشب بها عدد من الفتحات على شكل أبواب ، وهو يستخدم في دق اللحمة ، كما يستخدم في ضبط خيوط السداة والمحافظة على أبعادها ، كما يستخدم في تحديد عرض النسيج ، ومهمته هي ضم اللحامات .

٧ - أبواب مشط النسيج : Dents of Reed

هي مجموعة من الفتحات أو الأبواب في مشط النسيج بحيث تمر منها خيوط السداة (خيوط واحد أو أكثر) ومنه يتم معرفة عدد الخيوط المستخدمة في النسيج .

#### ٨ - الدرات : Shafts

مفردها دراة shaft وهي عبارة عن حلقات من خيوط سميكة مزوية (مبرومة) تجاور بعضها البعض في عرض النسيج ، وهي مخاطة حول قضيب رقيق من الخشب ، وكل حلقة منها متماسكة ومتداخلة مع حلقة أخرى تقابلها تماما ومخاطة حول قضيب آخر ، مثل القضيب الأول ، ويطلق على كل حلقتين متماسكتين اسم النيرة ، وفائدة الدرات هي توزيع خيوط السداة عليها وتحريكها بواسطتها .

#### ٩ - المكوك : Shuttle

وهو عبارة عن قطعة من الخشب مستطيلة المقطع مدببة من الطرفين، ناعم الملمس ، مفرغ من الداخل ، وذلك لوضع بكرة صغيرة به ملفوف عليها خيوط اللحمة . وفائدته إمرار خيط اللحمة (الخيط العرضي) داخل الخيوط الطولية .

#### ١٠ - الدواسة : Treadle

وهي قضيب من الخشب على شكل مربع ، ويوجد أسفل النول من المنتصف ، وجميع الدواسات مركبة من نهاية طرفيها على محور ، وفائدتها أن يضغط عليها بواسطة حبل خاص لهذا الغرض فتجذب الدرات المتصلة بها فتتحرك الدرات إلى أسفل ، وذلك عندما يدوس عامل النسيج عليها فيحدث عند ذلك انفراج يعرف باسم النفس ، ومن خلال هذا الانفراج (النفس) يمر المكوك .

#### ١١ - النيرة : Mail

النيرة هي : مرحلة فصل الخيوط بعضها عن بعض لتكوين النسيج من خلال النير الذي يتكون من أسلاك يتوسطها تقوي لإمرار خيوط السدى منها . النيرة هي مفرد النير، وفائدتها وضع خيوط السدى بها بحيث يمر الخيط أولا من الحلقة العليا ثم من الحلقة السفلى وهكذا الخيط يلي الآخر .