



ADATAS

**Skolotāja Anita
Miķelsone**

**Adatas maiņa un pareiza adatas izvēle,
ir pirmais solis kvalitatīvai izstrādājuma
šūšanai.**



Šujmašīnas adata

- ir viena no nozīmīgākajām un visbiežāk maināmā šujmašīnas daļa.
- adata tieši ietekmē to, kā šujmašīna veido dūrienus.
- svarīgi ir izvēlēties katram auduma veidam atbilstoša izmēra un veida adatas.
- šūšanas procesā, ikviena adata nodilst un to nepieciešams nomainīt.
- neasa adata var kļūt par iemeslu tam, ka pārtrūkst diegs un tiek izlaisti dūrieni.

Adatas daļas



Adatas kājiņa (pamatne)

- Adatas kājiņa ir adata daļa, kura tiek iestiprināta šujmašīnā.
- Mūsdienu sadzīves šujmašīnu adatām kājiņas viena puse ir nošķelta un šujmašīnā adata tiek ievietotas ar nošķelto daļu virzienā uz aizmuguri.



Adatas kāts

- Adatas kāts ir daļa starp kājiņu un smaili. Adatas kāta konfigurācija nosaka adata funkcionalitāti. Kāta diametrs nosaka arī adata izmēru.



Adatas kanāliņš

- Adatas kanāliņš vada augšējo diegu, lai tas virzoties cauri audumam, savienotos ar apakšējo diegu.
- Dažām adatām (adatām stepēšanai ar dekoratīvo diegu) šis kanāliņš ir dziļāks kā parasti.
- Ja uzstādīta tieva adata, bet šuj ar resnu diegu, dūrieni veidojas nevienmērīgi un diegs var pārtrūkt.

Adatas actiņa

- Caur adatas actiņu izver augšējo diegu, lai šūšanas procesā, adatas stienim virzoties uz augšu un leju, veidotos augšējā un apakšējā diega savienojums.
- Jo lielāka adatas actiņa, jo lielāks kāta diametrs.
- Dažādu veidu adatām ir atšķirīgi izveidota adatas actiņa.



Adatas smaile

- Adatas smailes konfigurācija ir galvenā adatas atšķirīgā pazīme, no kuras ir atkarīgs, kā adata caurdur audumu.
- Smaile var būt asa, noapaļota vai kombinēta un tas nosaka, kādam auduma veidam šīs adatas ir piemērotas.



Adatas nošķēlums

- Adatas nošķēlums ir noslīpētā adatas daļa virs adatas actiņas adatas aizmugurē.
- Šis nošķēlums nodrošina adatas brīvu un precīzu ieeju kuģīša mehānismā, lai izveidotu augšējā un apakšējā diega savienojumu.

Adatu veidi



- ***Universālās adatas***
Visbiežāk pielietotās adatas, kuras ir piemērotas gan austu, gan adītu audumu šūšanai.
- Tām ir asa, nedaudz noapaļota adatas smaile un pagarināts adatas nošķēlums.

Adatas ar noapaļotu smaili

- Šīm adatām ir lielākā vai mazākā pakāpē noapaļota smaile.
- Visbiežāk adatas ar noapaļotu smaili izmanto šujot adījumus.
- Adatas noapaļotais gals izslīd caur dziļu, nepārgriežot to.
- Tas novērš šķiedru pārrāvumu.

Džinsu adatas

- Džinsu adatas ir ļoti asas ar izstieptu smaili un actiņu, un tām ir izturīgs kāts.
- Adatu asā smaile nodrošina to, ka tās spēj caurdurt biezus un blīvus audumus.
- Izstieptā actiņa pareizi tur diegu, lai izveidotos kvalitatīvs diegu savienojums.
- Izturīgais kāts novērš adatas pārlūšanu un nodrošina adatas pareizu auduma caurduršanu.

Izšūšanas adatas

- Izšūšanas adatas ir asas un smailas, ar palielinātu adatas actiņu un speciāli izveidotu nošķēlumu diega balstīšanai.

Adatas ādai

Šīm adatām ir ķīļveida smaile, kura nodrošina ļoti biezu materiālu precīzu caurduršanu.

Adatas metāla diegiem

- Adatām, kuras paredzētas šūšanai ar metāla diegiem ir liela, pagarināta actiņa, lielāks nošķēlums un dziļāks kanāliņš, lai pasargātu trauslos metāliskos diegus no pārrāvuma, veidojoties diegu savienojumam.

Adatas mikrotekstilam

- Adatām mikrotekstilam ir asāka smaile nekā universālajām adatām un arī kāta daļa tām ir tievāka.
- Tās izmanto šujot ļoti plānus, blīvus audumus.

Adatas stepēšanai

- Adatām stepēšanai ir liela, taisnstūrveida actiņa, kura nodrošina vienmērīgu diega padevi.
- Tām ir arī padziļināts adatas kanāliņš, lai varētu izmantot resnus diegus.
- Stepēšanas adatām ir palielināta adatas actiņa, lai stepējot biezu un vidēji biezu audumu vīles, adatā varētu ievērt resnāku dekoratīvo diegu.



Paldies par uzmanību!