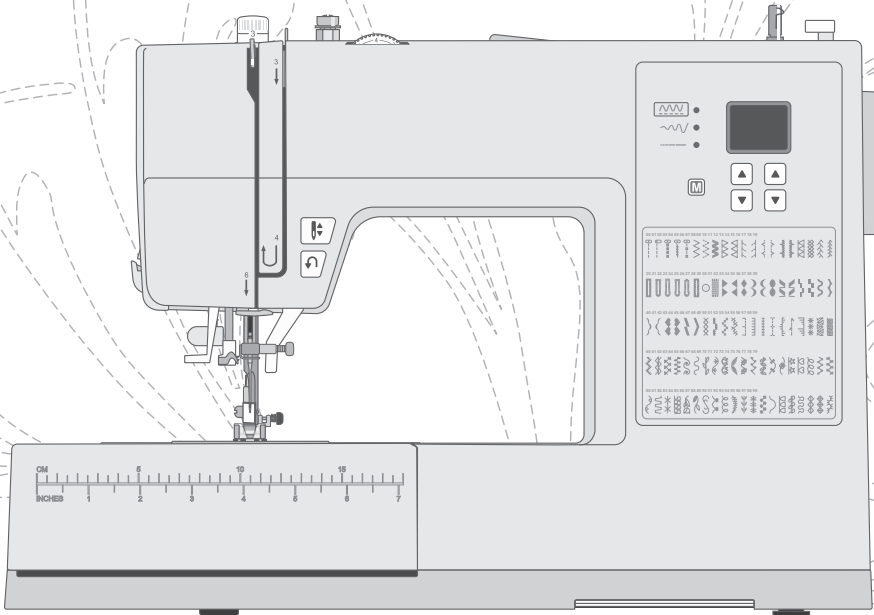


# HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

HD 6605C



**SINGER®**

Ez a háztartási varrógép megfelel az IEC/EN 60335-2-28 és az UL1594 szabványoknak.

## FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Elektromos készülék használatakor mindig be kell tartani az alapvető biztonsági óvintézkedéseket, beleértve a következőket:

A háztartási varrógép használata előtt olvassa el az összes utasítást. Tartsa az utasításokat megfelelő helyen, a gép közelében. Feltétlenül adja át őket, ha a gépet harmadik félnek adják át.

### VESZÉLY - AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE:

- A varrógépet soha ne hagyja felügyelet nélkül, ha csatlakoztatva van. Az elektromos aljzatnak, amelyhez a gépet csatlakoztatta, könnyen hozzáférhetőnek kell lennie. Mindig húzza ki ezt a varrógépet a konnektorból közvetlenül a használat után és a tisztítás, a burkolatok eltávolítása, a kenés vagy a kezelési kézikönyvben említett egyéb karbantartási beállítások előtt.

### FIGYELMEZTETÉS - AZ ÉGÉSEK, TŰZ, ÁRAMÜTÉS VAGY SZEMÉLYEK SÉRÜLÉSÉNEK KOCKÁZATÁNAK KISZERELÉSE:

- Ne engedje játékként használni. Különös figyelmet kell fordítani, ha a varrógépet gyermekek használják, vagy azok közelében tartózkodnak.
- Ezt a varrógépet csak a használati utasításban leírt rendeltetésének megfelelően használja. Kizárólag a gyártó által ajánlott tartozékokat használja, amelyek ebben a kézikönyvben találhatóak.
- Soha ne működtesse ezt a varrógépet, ha a vezeték vagy a dugó sérült, ha nem működik megfelelően, ha leesett, megsérült, vagy vízbe esett. Vigye vissza a varrógépet a legközelebbi hivatalos forgalmazóhoz vagy szervizközpontba vizsgálatra, javításra, elektromos vagy mechanikai beállításra.
- Soha ne működtesse a varrógépet, ha a levegőnyílások el vannak zárva. Tartsa távol a varrógép és a lábvezérlő szellőzőnyílásait szősz, por és laza kendő felhalmozódásától.
- Tartsa távol az ujjait a mozgó alkatrészekről. Különös gondosság szükséges a varrógép tűje körül.
- Mindig a megfelelő tűlemez használja. A rossz lemez a tű eltörését okozhatja.
- Ne használjon hajlított tűket.
- Varrás közben ne húzza vagy tolja az anyagot. Előfordulhat, hogy a tű elhajlik, és eltörik.
- Viseljen védőszemüveget.
- Kapcsolja ki a varrógépet („0”), ha bármilyen beállítást végez a tű területén, például szálbefűzést, tűcserét, szálbefűzést vagy nyomótalp cserét stb.
- Soha ne ejtsen vagy helyezzen semmilyen tárgyat a nyílásba.
- Ne használja a szabadban.
- Ne működtesse olyan helyen, ahol aeroszolos (spray) termékeket használnak, vagy ahol oxigént adnak be.
- A leválasztáshoz fordítsa az összes kapcsolót ki („0”) állásba, majd húzza ki a dugót a konnektorból.
- Ne húzza ki a tápkábelt a vezetéknél fogva. A kihúzáshoz a dugót fogja meg, ne a kábelt.
- A lábkapcsoló a gép működtetésére szolgál. Soha ne helyezzen más tárgyakat a lábkapcsolóra.
- Ne használja a gépet, ha nedves.
- Ha a LED -lámpa sérült vagy eltört, a veszélyek elkerülése érdekében a gyártónak, szervizképviselőjének vagy hasonlóan képzett személynek ki kell cserélnie.

- Ha a lábkapcsolóhoz csatlakoztatott vezeték megsérül, a veszélyek elkerülése érdekében azt a gyártónak, szervizközpontjának vagy hasonlóan képzett személynek kell kicserélnie.

## Mentse el ezeket az utasításokat

### CSAK CENELEC ORSZÁGOKRA:

Ezt a készüléket 8 éves vagy annál idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező személyek vagy tapasztalat és tudás hiányában használhatják, ha felügyeletet vagy útmutatást kaptak a készülék biztonságos használatára vonatkozóan, és megértették a veszélyeket. magában foglal. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A tisztítást és a felhasználói karbantartást gyermekek nem végezhetik felügyelet nélkül.

A zajszint normál üzemi körülmények között kevesebb, mint 80 dB.

A gépet csak a tajvani Zeng Hsing által gyártott C-8000 típusú lábvezérléssel szabad használni.

### NEM CENELEC ORSZÁGOKNAK:

Ez a varrógép nem alkalmas csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező személyek (beleértve a gyerekeket), vagy tapasztalat és tudás hiányában való használatra, kivéve, ha felügyeletet vagy utasítást kapott a varrógép használatára vonatkozóan a biztonság. A gyermekeket felügyelet alatt kell tartani, hogy ne játszanak a varrógéppel.

A zajszint normál üzemi körülmények között kevesebb, mint 80 dB.

A gépet csak a tajvani Zeng Hsing által gyártott C-8000 típusú lábvezérléssel szabad használni.

# TARTALOMJEGYZÉK

## BEVEZETÉS ..... 1

Rendeltetésszerű használat.....	1
A gép áttekintése .....	1
A tűtér áttekintése .....	2
A gép teteje .....	2
Tartozékok áttekintése .....	3
A mellékelt tartozékok (nem a képen) .....	3
Nyomó lábak .....	4
Választható kiegészítők.....	4
Az öltések áttekintése .....	5
Hasznos öltések .....	5
Dekoratív öltések .....	6

## ELŐKÉSZÍTÉSEK ..... 8

A gép kicsomagolása .....	8
Csatlakozás a tápegységhez .....	8
Csomagológép varrás után .....	8
Szabad kar/kivehető tartozék tálca .....	9
Nyomótalp emelő .....	9
Menetes kés .....	9
Orsócsap .....	10
Tekerje fel az orsót .....	11
Helyezze be az orsót .....	11
Fűzze be a gépet .....	12
Tűfűző .....	13
Tűk .....	13
Fontos információk a tűről .....	14
Választási útmutató - tűméret, szövet, cérna .....	14
Cserélje ki a tűt .....	14
A szál feszültsége .....	15
Varrás előtolási fogak nélkül .....	15
A nyomótalp nyomása .....	15
Cserélje ki a nyomótalpat .....	16
Műveletek és öltésvezérlő gombok .....	16
Fordított gomb .....	16
Tű fel/le .....	16
Menü/Hang be/ki .....	16
Navigációs nyilak .....	17
Hasznos és dekoratív öltések .....	17
Az öltés szélessége / tű helyzete .....	17
Az öltés hossza .....	17
Válassza ki az öltést .....	17

## VARRÁS..... 18

Varrás .....	18
Varrás megkezdése - egyenes öltés .....	18
A tű helyzetének megváltoztatása .....	18
A varrás irányának megváltoztatása .....	18
A varrás befejezése .....	19
Egyenes nyújtó öltés .....	19
Töblépcsős cikcakk öltés .....	19
Ferde öltés .....	20
Zárt overlock öltés .....	20
Vak Hem .....	20
Fenyítés és javítás .....	21
Nagy lyukak javítása .....	21
Könnyek javítása .....	22
Kis lyukak javítása .....	22
Farmer Hem .....	23

Gombvarrás .....	23
Egylépeses gomblyuk .....	24
Varrjon cipzárt .....	25
Központosított cipzár .....	25
Kézi megjelenésű paplanvarrás .....	26

## KARBANTARTÁS..... 27

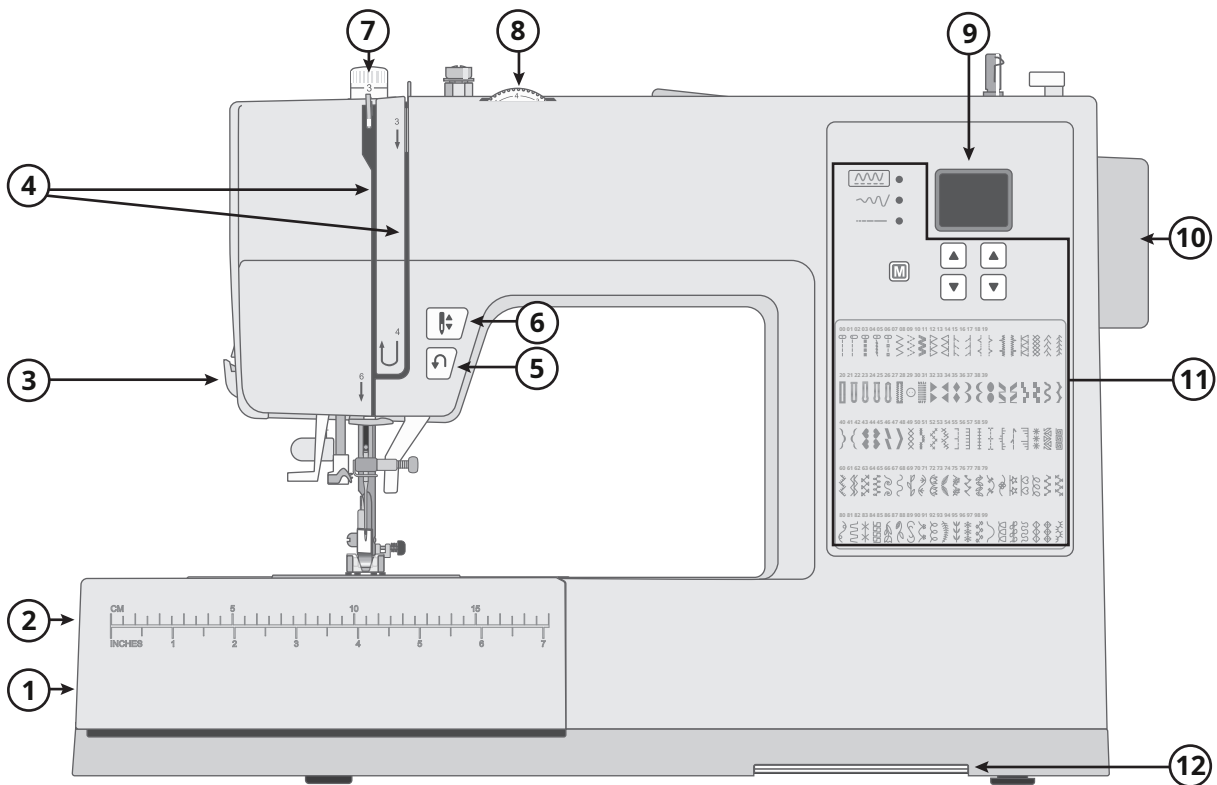
A gép tisztítása .....	27
Az orsó tisztítása .....	27
Tisztítás az orsó alatt .....	27
Hibaelhárítás.....	28
Műszaki előírások .....	31

# BEVEZETÉS

## Rendeltetés szerű használat

Az optimális használatot és karbantartást ebben az útmutatóban ismertetjük. Ez a termék nem ipari használatra készült. Régióként további segítséget a [www.singer.com](http://www.singer.com) weboldalon talál.

## A gép áttekintése

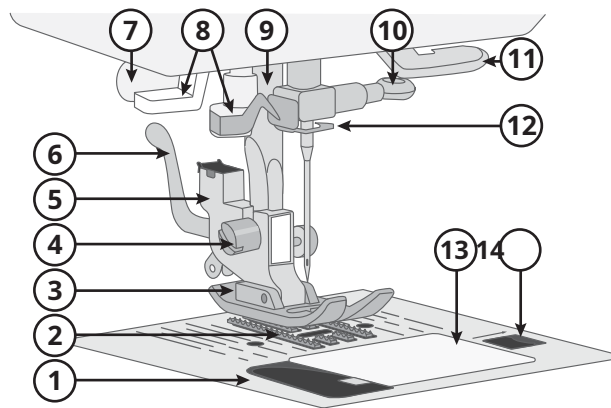


- 1. Etetés fogak kar** - mozgassa egyik oldalról a másikra az adagolófogak be- vagy kioldásához. A szabad kar hátsó részén helyezkedik el.
- 2. Kiegészítő tálcá / szabad kar** - varrás közben sík felületet biztosít, és lehetővé teszi a tartozékok tárolását. Távolítsa el a kiegészítő tálcát a szabad kar használatához, ami megkönnyíti a varrást, pl. Nadrágszegélyek és ujjak.
- 3. Menetes kés** - a varrás végén a szálvégek levágásához.
- 4. Menetnyílások** - menet meneteket feszítő tárcsákkal és vegye fel a kart.
- 5. Fordított gomb** - Nyomja meg és tartsa lenyomva a fordított varráshoz, pl. Amikor egy varrat elejét vagy végét rögzíti.
- 6. Tű fel/le gomb** - Nyomja meg a tű felemeléséhez és/vagy leengedéséhez.

- 7. Nyomótalp nyomása** - szabályozza a nyomótalpat a szövetre gyakorolt nyomást.
- 8. Menetfeszítő tárcsa** - állítsa be az öltés, a cérna és az anyag megfelelő feszességét.
- 9. Kijelző** - Megjelenik az aktuális öltés és beállítások.
- 10. Kézi kerék** - a tű és a szálfelvevő kar mozgásának kézi vezérlésére szolgál.
- 11. Öltés vezérlőpult** - Válassza a menüt, válassza ki az öltést, és ezekkel a gombokkal módosítsa az öltés beállításait (lásd a 16. oldalt - 17. oldal).
- 12. A nyomótalp ajánlása** -Csúsztassa előre, hogy megtudja, milyen nyomótalp ajánlott a kiválasztott öltéshez.

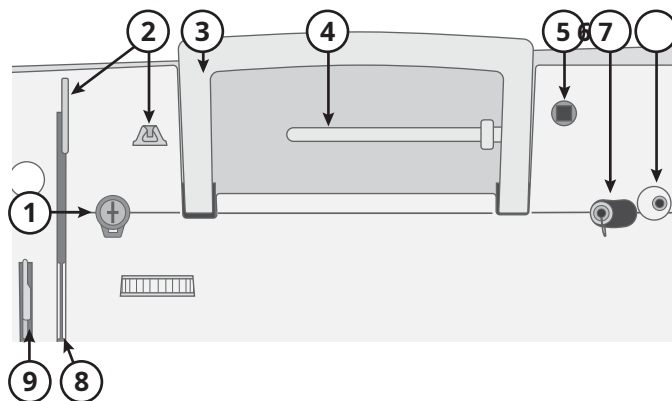
## Tűterület áttekintés

1. **Tülemez** - sík területet biztosít a nyomótalp körül a varráshoz. A vezetővonalak megkönnyítik az anyag egyenes vezetését varrás közben.
2. **Fogak etetése** - varráskor táplálja az anyagot a nyomótalp alá.
3. **Nyomótalp** - tartja az anyagot az adagolófogakkal szemben, ami varrás közben húzza a szövetet a nyomótalp alá.
4. **Nyomótalp tartó csavar** - lazítsa meg a csavart a nyomótalp tartójának eltávolításához.
5. **Nyomótalp tartó** - tartja a nyomótalpat.
6. **Nyomótalp kioldó kar** - nyomja meg ezt a kart, hogy kiengedje a nyomótalpat a tartóból.
7. **Gomblyukkar** - gomblyukak varrására használják.
8. **Beépített tűszál** - gyorsan és egyszerűen fűzze be a tűt.
9. **Nyomótalp rúd** - elfér a nyomótalp tartó.
10. **Tű szorító csavar** - rögzíti a tűt.
11. **Téma útmutató** - segít fenntartani a cérna áramlását varrás közben.
12. **Tűszál útmutató** - segít fenntartani a cérna áramlását varrás közben.
13. **Orsófedél** - varrás közben védi az orsót.
14. **Orsófedél kioldó gomb** - nyomja meg az orsófedél kinyitásához.

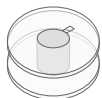


## A gép teteje

1. Orsótekercs feszítő tárcsa
2. Menetvezetők
3. Fogantyú
4. Orsócsap
5. Lyuk a kiegészítő orsócsaphoz
6. Orsótekercs orsó
7. Orsótekercselő dugó
8. Menetfeszítő tárcsák
9. Menetfelvevő kar



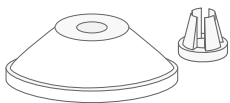
## Áttekintés Tartozékok



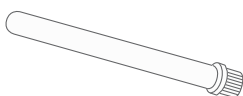
**Orsó x4** - Csak a géphez kapott átlátszó orsót használja (SINGER® Class 15 átlátszó orsó). Szállításkor az egyik orsó be van helyezve a gépbe.



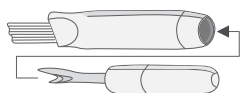
**Filc párna** - A cérnatömlő párnázására szolgál, amikor a kiegészítő orsócsapot használja.



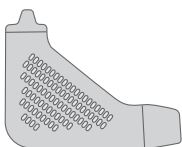
**Orsósapka** - Két méret (nagy és kicsi) a különböző cérnaorsó stílusokhoz.



**Kiegészítő orsócsap** - Nagyméretű orsóval való varráshoz vagy speciális szálakhoz.



**Ecset és varrás hasító** - Az öltések eltávolítására/szösz eltávolítására szolgál.

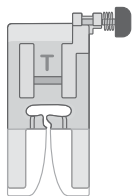


**L-csavarhúzó** - A tűlemez, a nyomótalptartó vagy a tűcsavar eltávolítására szolgál.

## Tartozékok (Nem a képen)

- Tűk
- Lábvezérlés
- Tápkábel
- Puha borítás

## Nyomó lábak

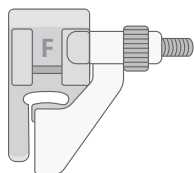


### Univerzális láb (T)

(szállításkor a géphez csatolva)

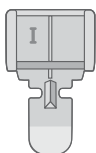
Ezt a lábat a legtöbb textília általános varrására használják. A láb alja lapos, így a szövetet erősen lenyomva tartja az adagolófogakat varrás közben. Széles résszel is rendelkezik, így a tű balról jobbra mozoghat, attól függően, hogy melyik öltést varrja.

A lábnak van egy „reteszelés a helyén” gombja, a gombot megnyomva rögzíti a lábat vízszintes helyzetben, amikor vastag varratokat varr (lásd 23. oldal).



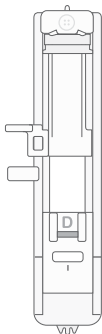
### Vak sarkú láb (F)

A Blind Hem Foot a vak szegélyek varrására szolgál divatban és lakberendezésben. Elöl egy állítható, meghosszabbított vezető található, amely a szegély összehajtását vezeti varrás közben.



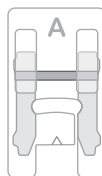
### Cipzáras láb (I)

Ez a láb a cipzárak behelyezésére szolgál. Rögzítse a lábat a lábfej mindkét oldalán lévő nyomótalptartóhoz, attól függően, hogy a cipzár melyik oldalát varrja. A cipzáras láb csövek létrehozására és behelyezésére is használható.



### Egylépcsős gomblyuk láb (D)

Ez a láb lehetővé teszi, hogy tökéletes méretű gomblyukakat készítsen a gombjához. Hátul van egy hely a gomb számára, amely a gomblyuk méretének beállítására szolgál. A gép automatikusan varr egy gomblyukat az adott gombméretnek megfelelően.



### Szatén öltésláb (A)

Ezt a lábat szatén öltésekhez és egyéb dekoratív öltésekhez használják.

## választható kiegészítők

A géphez további opcionális tartozékok is rendelhetők. További információkért keresse fel a SINGER® webhelyét.






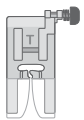

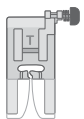

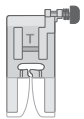

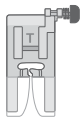

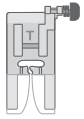

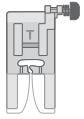

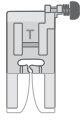

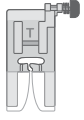

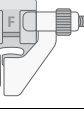




# Öltés áttekintés


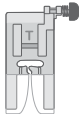









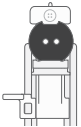





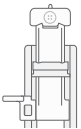

## Hasznos öltések

Az alábbi táblázatban ismertetett öltések használati öltések, amelyeket főként használati

varráshoz használnak. A gépen rendelkezésre álló öltések a varrógép elején találhatóak.

Varráskor használjon szálfeszítést 3-5 között. Mindig próbálja felvarrni egy darab törmelékkel, és szükség esetén állítsa be a feszességet.

			Alkalmazás
	Egyenes öltés Középső pozíció		A varráshoz használt alapvető öltés. Az egyenes öltés leggyakoribb felhasználása két szövetdarab összevarrása.
	Egyenes öltés Bal pozíció		Minden típusú varráshoz.
	Egyenes nyújtás Öltés		Erősebb, mint a szokásos egyenes öltés, rugalmas kötésű szöveteken, mert háromszor reteszeli előre, hátra és ismét előre. Használja sportruházat varratainak megerősítésére és ívelt varratokhoz, amelyek sok igénybevételt igényelnek.
	Stretch Stitch		Trikó és stretch szövet varrataihoz.
	Cikcakk öltés		Nagyon sokoldalú öltés dekoratív varráshoz, rátétekhez, szalagok és szegélyek rögzítéséhez.
	Több lépéses Cikcakk öltés		Végezze el a varrattartalékokat, hogy megakadályozza a szövet kibontakozását. A varrás befejezésekor az öltések kisebb lépése segít az anyag laposabbá tételében, mint a hagyományos cikcakk. Használható könnyek javítására és rugalmas varrására is.
	Megerősített Cikcakk öltés		A szövet szélének széléhez vagy bőrben történő átfedéséhez. Dekoratív varráshoz.
	Overlock öltés		Varrjon varrást és borítást egy lépésben a szélén, vagy vágja le később. Közepes és közepes/nehez stretch anyagokhoz.
	Vak Hem Öltés		Varrjon szegélyeket, amelyek gyakorlatilag láthatatlanok a szövet jobb oldaláról. Szoknyákhoz, ruhákhoz, nadrágokhoz, függönyökhöz stb. Használják, nem rugalmas anyagból.
	Stretch Blind Hem öltés		Varrjon szegélyeket, amelyek gyakorlatilag láthatatlanok a szövet jobb oldaláról. Ruhákhoz és más, rugalmas kötésű anyagból készült projektekhez használják.
	Slant Overedge Öltés		Varrás és borítás egy lépésben a szélén, vagy később. Közepes és nehéz stretch anyagokhoz.

	Zárva Overlock öltés		Varrjon díszítő szegélyeket és átlapolt varratokat, öveket és szalagokat. Közepes/nehez stretch anyagokhoz.
	Méhsejt Öltés		Rugalmas behelyezéshez, dekoratív varráshoz, simításhoz, heveréshez és szegéshez.
	Gomblyuk		Varrjon gomblyukakat a lakberendezésre, ruhákra, kézműves termékekre és egyebekre.
	Kerekítve Bartack Gomblyuk, Megerősített		Könnyű textíliákhoz.
	Kulcslyuk Gomblyuk		Négyzet alakú vég szabott kabátokhoz, kabátokhoz stb.
	Kulcslyuk Gomblyuk, Megerősített		Négyzet alakú vég szabott kabátokhoz, kabátokhoz stb.
	Kulcslyuk Gomblyuk, Kúpos		Kúpos végű testreszabott ruhákhoz.
	Stretch Gomblyuk		Stretch szövetekhez.
	Darning Stitch		Dörzsöljön és javítson ki kis lyukakat a munkaruhákba, farmerba, abroszokba és vászon törölközőkbe.
	Gomb Varrás Öltés	-	Gombok varrására.

## Dekoratív öltések

A gép dekoratív öltéssel is rendelkezik. Az előző táblázatban le nem írt öltések dekoratív öltések. A dekoratív öltések varrásakor ügyeljen arra, hogy stabilizátort használjon az anyag alatt a jobb megjelenés érdekében. Használjon 3-5 közötti szálfeszítést. Mindig próbálja felvarni egy darab törmeléket, és szükség esetén állítsa be a feszességet.

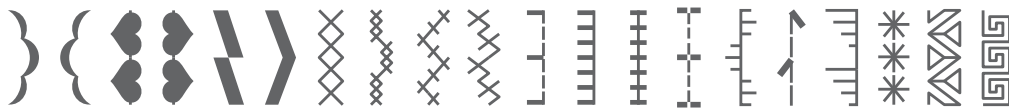
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19



20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39



40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59



60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79



80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99



*Öltés áttekintés*

# ELŐKÉSZÍTÉSEK

## A gép kicsomagolása

1. Helyezze a dobozt stabil, sík felületre. Emelje ki a gépet a dobozból, és távolítsa el a csomagolást.
2. Távolítsa el minden külső csomagolóanyagot és a műanyag zacskót.
3. Törölje le a gépet egy száraz ruhával, hogy eltávolítsa a szöveget és/vagy a felesleges olajat a tű környékéről.

*Megjegyzés: A varrógép úgy van beállítva, hogy normál szobahőmérsékleten a legjobb öltést eredményezze. A szélsőséges meleg és hideg hőmérsékletek befolyásolhatják a varrt eredményt.*

## Csatlakoztassa a tápegységhez

A tartozékok között megtalálható a tápkábel és a lábkapcsoló.

*Megjegyzés: Kétség esetén forduljon szakképzett villanyszerelőhöz a gép áramforráshoz való csatlakoztatásának módjáról. Húzza ki a tápkábelt, ha a gépet nem használja.*

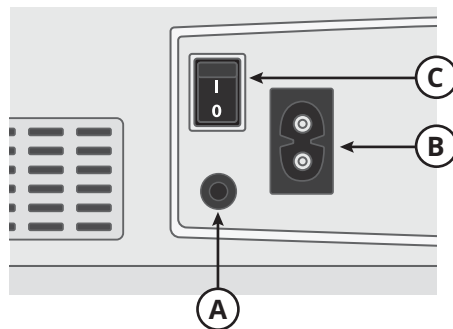
Ehhez a varrógéphez a tajvani Zeng Hsing által gyártott C-8000 lábvezérlő modellt kell használni.

A varrógép jobb alsó sarkában találja a csatlakozóaljzatokat és a BE/KI gombot.

1. Csatlakoztassa a lábvezérlő kábelt a gép jobb alsó oldalán található elülső aljzathoz (A).
2. Csatlakoztassa a tápkábelt a gép jobb alsó sarkában található hátsó aljzathoz (B). Csatlakoztassa a kábelt a fali konnektorba.
3. Nyomja meg a BE/KI kapcsolót (C) "I" állásba a be- és kikapcsoláshoz.

A varrási sebességet a lábkapcsoló megnyomásával lehet szabályozni.

*Megjegyzés: A gép kikapcsolása után maradék áram maradhat a gépben. Ez azt okozhatja, hogy a fény néhány másodpercig égve marad az áramfogyasztás alatt. Ez normális az energiatakarékos készülékeknél.*



### Az USA és Kanada számára

Ez a varrógép polarizált dugóval rendelkezik (az egyik penge szélesebb, mint a másik). Az áramütés kockázatának csökkentése érdekében ezt a dugót csak egy módon lehet polarizált aljzatba illeszteni. Ha a dugó nem illeszkedik teljesen a konnektorba, fordítsa meg a dugót. Ha még mindig nem illeszkedik, forduljon szakképzett villanyszerelőhöz a megfelelő konnektor beszereléséhez. A dugót semmilyen módon ne módosítsa.

## Csomagológép varrás után

1. Kapcsolja ki a főkapcsolót. Kikapcsolás után maradék áram maradhat a gépben. Ez azt okozhatja, hogy a fény néhány másodpercig égve marad az áramfogyasztás alatt. Ez normális viselkedés egy energiatakarékos készüléknél.
2. Húzza ki a kábelt a fali konnektorból, majd a gépből.
3. Tekerje a zsinórt a lábvezérlő köré a könnyű tárolás érdekében.
4. Helyezzen minden tartozékot a tartozék tálcába. Csúsztassa a tálcát a gépre a szabad kar körül.
5. Helyezze a lábszabályozót és a zsinórt a szabad kar fölötti helyre.
6. Helyezze a puha fedelet a gépre, hogy megvédje a portól és a szösztől.

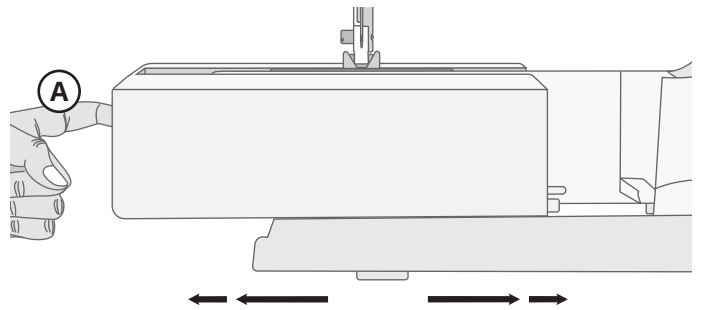
## Szabad kar/kivehető tartozék tálca

Tárolja a nyomótalpokat, orsókat, tűket és egyéb tartozékokat a tartozéktálcában, hogy könnyen hozzáférhetők legyenek.

Tartsa a tartozéktálcát a gépen, hogy nagyobb, lapos munkafelületet biztosítson.

Használja a szabad kart a nadrágszárak és az ujjak szegélyének varrásához. A szabad kar használatához csúsztassa le a tartozéktálcát. Ha rögzítve van, egy kampó biztonságosan rögzíti a tartozéktálcát a géphez. Távolítsa el a tálcát balra csúsztatva.

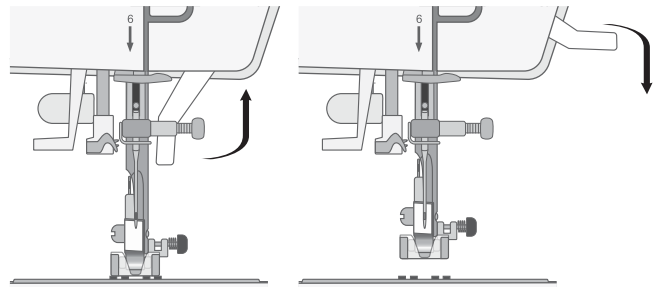
Amikor a tartozéktálcát kivette a készülékből, nyissa ki az ajtót úgy, hogy ujját a tartozékdoz (A) bal oldalán lévő horonyba helyezi, és óvatosan húzza fel. Mielőtt visszahelyezi a tálcát a gépre, nyomja be az ajtót.



## Nyomótalp emelő

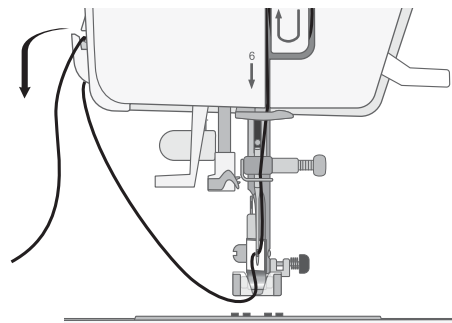
A nyomótalp karja a varrógép fejének jobb oldalán található. A kar a nyomótalp felemelésére és leengedésére szolgál. Emelje fel a kart a gépi menetvágáshoz, engedje le varráshoz.

Ha felemeli a nyomótalp karját, majd felfelé nyomja, a nyomótalp emelési magassága további magasságra nő, lehetővé téve a nagyon vastag projektek csúsztatását a láb alá.



## Menetes kés

A cérna kés használatához húzza a szálat hátulról előre, az ábrán látható módon. Ha ezt megteszi, a szálak végei elég hosszúak maradnak, így a tű nem lesz szál nélküli, amikor újra varni kezd.



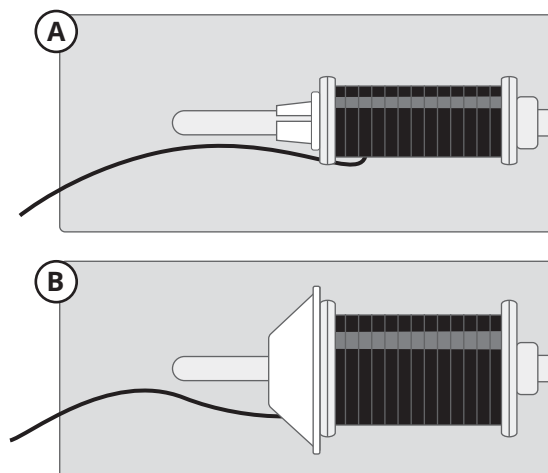
## Orsócsap

A gépnek két orsócsapja van, egy fő orsócsap és egy kiegészítő orsócsap. Az orsócsapokat mindenféle menethez tervezték. A fő orsócsapot vízszintes helyzetben használják (a cérna letekeredik az orsóról), a kiegészítő orsócsapot pedig függőleges helyzetben (a cérnasor forog). Használja a vízszintes helyzetet a normál menetekhez, és a függőleges helyzetet a nagy orsókhöz vagy speciális szálakhoz.

### Fő orsócsap

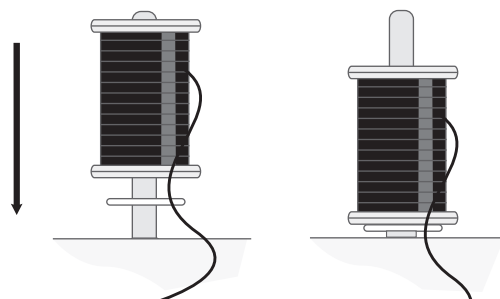
Helyezze a cératekerceset az orsócsapra. Győződjön meg arról, hogy a cérna az óramutató járásával ellentétesen gördül le az orsóról, és csúsztassa rá az orsósapkát. Használjon kissé nagyobb orsósapkát, mint a cérna. Keskeny szálú orsókhöz (A) használjon kisebb orsósapkát az orsó előtt. Nagy menetű orsókhöz (B) használjon nagyobb orsósapkát az orsó előtt. Az orsósapka lapos oldalát erősen az orsóhoz kell nyomni. Az orsósapka és a csigatekerces között nem szabad helyet hagyni.

*Megjegyzés: Nem minden szál orsó készül azonos módon. Ha problémákat tapasztal a menetben, fordítsa el az ellenkező irányba, vagy használja a függőleges helyzetet.*

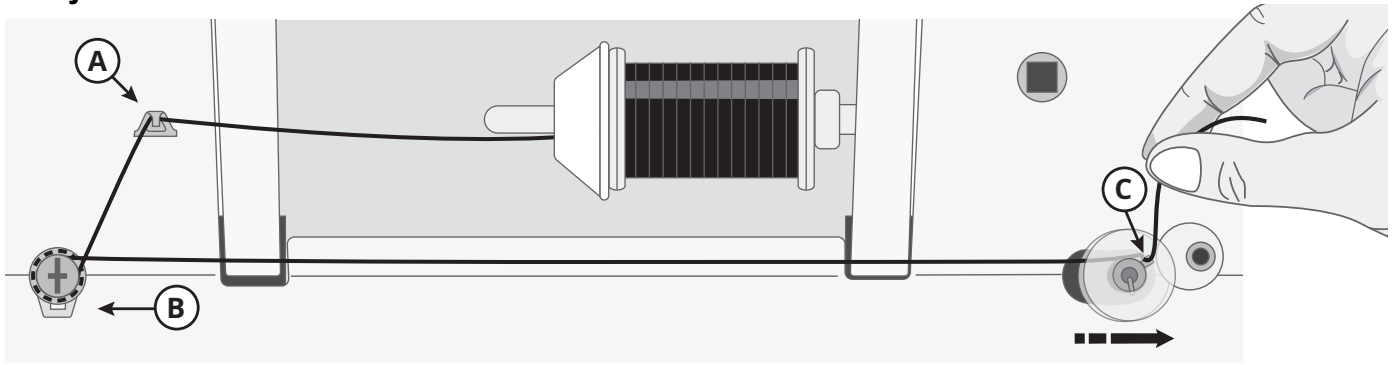


### Kiegészítő orsócsap

A kiegészítő orsócsapot akkor használjuk, ha az orsószálat egy másik cérnasorból tekerjük fel, vagy ha nagy orsóval vagy speciális szállal varrunk. Helyezze be a segédorsó csapját a gép tetején lévő kijelölt lyukba. Helyezzen egy nemezpárnát a céрнаorsó alá. Ez megakadályozza, hogy a szál túl gyorsan letekeredjen. Ne helyezzen orsósapkát az orsócsap tetejére, mert ez megakadályozná az orsó forgását.



## Tekerje fel az orsót



1. Helyezze a cérnatekerceszt az orsócsapra. Csúsztassa az orsósapkát határozottan az orsóhoz.
2. Helyezze a szálát a szálvezetőbe (A) előlről hátulra. Vigye a fonalat az óramutató járásával megegyező irányba az orsótekercesz feszítő tárcsa körül, ügyelve arra, hogy a cérna szorosan húzódjon a tárcsák közé.
3. Fűzze át az orsó lyukán (C) belülről kifelé.
4. Helyezze az orsót az orsótekerceszre. Győződjön meg arról, hogy az orsó szilárdan le van nyomva.

5. Tolja jobbra az orsótekercesz orsót. Fogja meg a menet végét, és nyomja meg a lábkapcsolót a tekercesz megkezdéséhez. Néhány fordulat után vegye le a lábát a lábkapcsolóról, hogy ne tekerje fel. Vágja le a felesleges cérnafaront az orsó felett, ügyelve arra, hogy az orsó közelében közelítse meg. A tekercesz folytatásához lépjen a lábkapcsolóra. Amikor az orsó megtelt, az orsótekercesz lelassul és automatikusan leáll.

Ha a tekercesz orsót jobbra tolja, az orsótekercesz ikon megjelenik a kijelzőn (D).

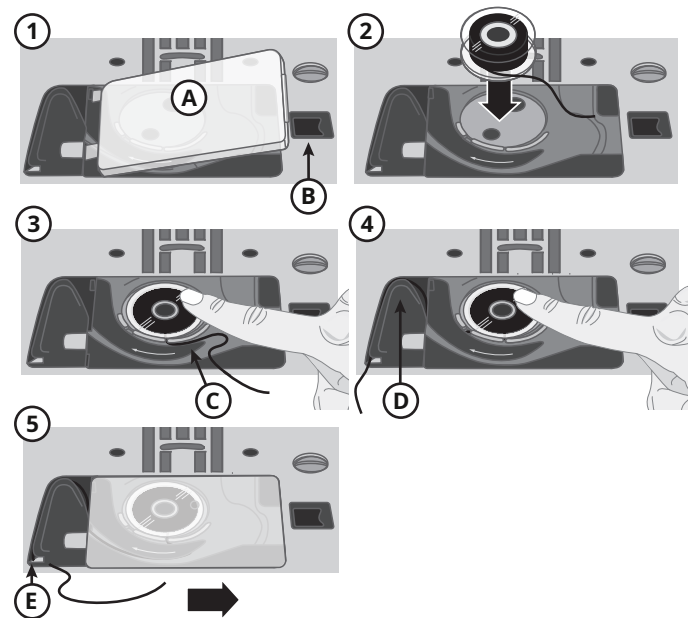
6. Nyomja balra az orsótekercesz orsót. Távolítsa el az orsót és vágja le a cérnát.

**Megjegyzés:** Ha az orsótekerceszt jobbra tolja, a gép nem varr. A varrás előtt feltétlenül tolja vissza az orsót a varrási helyzetbe (balra).

## Helyezze be az orsót

**Megjegyzés:** Az orsó behelyezése vagy eltávolítása előtt győződjön meg arról, hogy a tű teljesen felemelkedett, és a gép ki van kapcsolva.

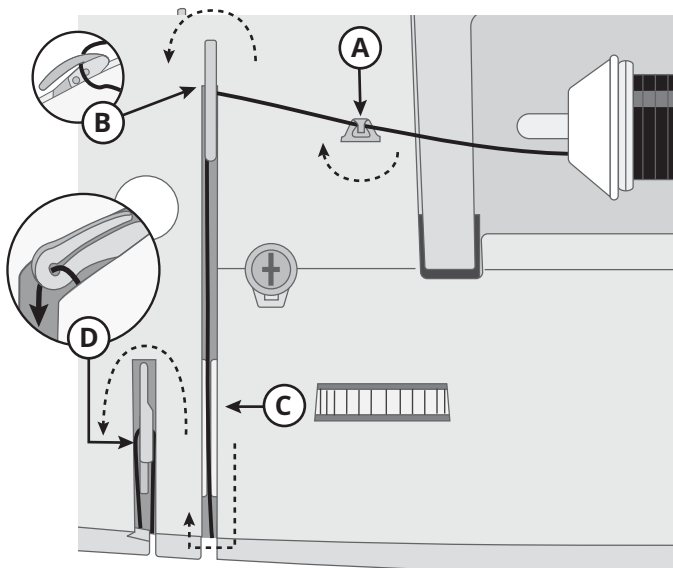
1. Távolítsa el az orsófedelet (A) úgy, hogy a fedél (B) jobb oldalán lévő kis gombot jobbra nyomja.
2. Helyezze az orsót az orsótokba úgy, hogy a szál az óramutató járásával ellentétes irányban fut.
3. Az ujj hegyével az orsón húzza kissé a cérnát jobbra és a vezető (C) alá, majd balra. Folytassa a szál felfelé vezetését balra és a görbe köré (D). Húzza lefelé a csatornán elöl és az orsó menetes késbe (E).
4. Helyezze vissza az orsófedelet, és húzza a szálát jobbra, hogy levágja a felesleges szálát.



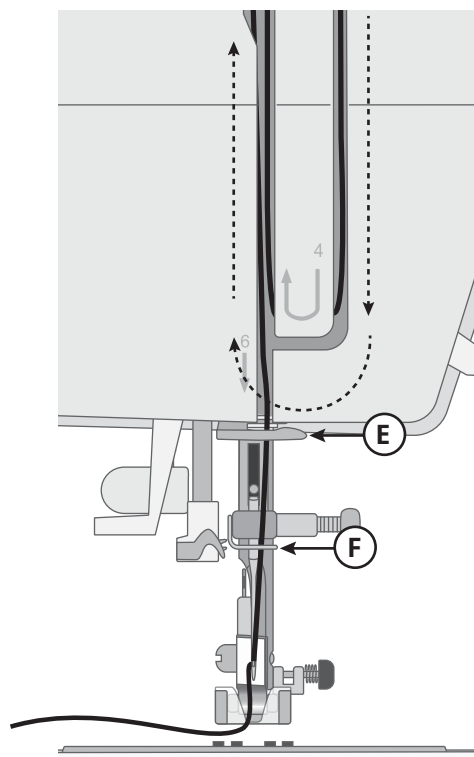
## Fűzze be a gépet

*Fontos!* A kézikereket maga felé fordítva győződjön meg arról, hogy a nyomótalp felemelkedett, és a tű a legmagasabb helyzetben van. Ez nagyon fontos annak biztosítása érdekében, hogy a gép megfelelően legyen befűzve. Ennek elmulasztása rossz öltésminőséget eredményezhet a varrás megkezdésekor.

1. Helyezze a cérnát az orsócsapra, és tegye rá a megfelelő méretű orsósapkát.
2. Húzza be a cérnát a szálvezetőbe (A) előlről hátulra, és a menetvezetőt (B) hátulról előre. Húzza a szálát a feszítőtárcsák (C) közé.
3. Folytassa a szál lefelé vezetését a jobb oldali menetrésen keresztül, az U-fordulat körül, majd visszafelé a bal menetvágó nyíláson keresztül.
4. Vigye a cérnát jobbról a felvevőkarba (D) és lefelé a bal oldali menetvágó nyílásba, az alsó szálvezetőbe (E) és a tűszálvezetőhöz (F).
5. Fűzze a tűt előlről hátra.



*Gép felülről*



*Gép előlről*

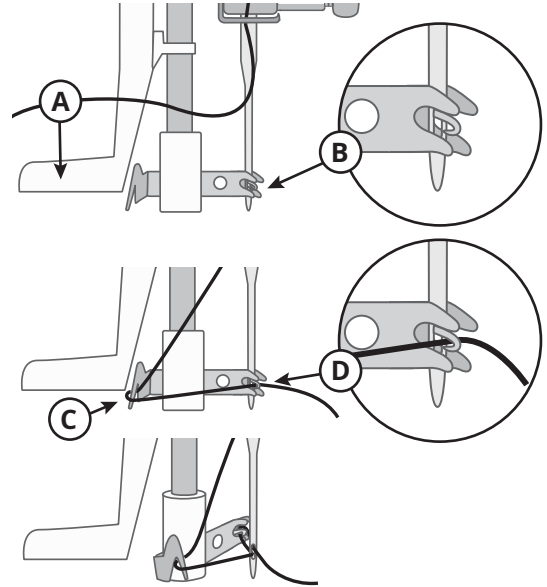


## Tűszál

A beépített tűfűző lehetővé teszi a tű gyors és egyszerű befűzését.

A tűnek a legmagasabb helyzetben kell lennie a beépített tűszálvágó használatához. Fordítsa maga felé a kézikereket, amíg a tű a legmagasabb helyzetbe nem kerül, vagy nyomja meg a tű fel/le gombot. Javasoljuk továbbá a nyomótalp leengedését.

- A fogantyú (A) segítségével húzza le teljesen a tűfűzőt. A fém karimák lefedik a tűt. Egy kis horog fog átmenni a tűszemen (B).
- Helyezze a szálát hátulról a cérnavezetőre (C) és a kis horogra (D).
- Hagyja, hogy a tűfűző óvatosan hátrarendüljön. A horog áthúzza a szálát a tűszemen, és hurkot képez a tű mögött. Húzza ki a cérnahurkot a tű mögött.
- Emelje fel a nyomótalpat, és tegye alá a cérnát.
- Húzzon ki körülbelül 15–20 cm -es fonalat a tűszem felett. Ez megakadályozza, hogy a gép fonalatlan legyen, amikor elkezd varrni.



*Megjegyzés: A tűfűzőt 70–110 méretű tűkhöz tervezték. Nem használhatja a tűfűzőt 60 -as vagy kisebb méretű, szárnyas vagy iker tűkhöz. Vannak olyan opcionális kiegészítők is, amelyekhez a tű kézi befűzése szükséges. A tű kézi befűzésekor ügyeljen arra, hogy a tű előlről hátra legyen befűzve.*

## Tűk

A varrógép tű fontos szerepet játszik a sikeres varrásban. Csak minőségi tűket használjon. Javasoljuk a 130/705H rendszer tűit. A készülékhez mellékelte tűcsomag a leggyakrabban használt tűket tartalmazza.



Ügyeljen arra, hogy a tűt illessze a használt szálhoz. A nehezebb szálakhoz nagyobb tűszemű tűre van szükség. Ha a tűszem túl kicsi a szálhoz, előfordulhat, hogy a tűszálvágó nem működik megfelelően.

### Univerzális tű



Az univerzális tűk enyhén lekerekített hegyekkel rendelkeznek, és különböző méretűek. Általános varráshoz különféle textíliákban és súlyokban.

### Stretch tű



A nyújtó tűk golyócsúccsal és speciális sállal rendelkeznek az átugrott öltések kiküszöbölésére, ha az anyag hajlékony. Kötött, fürdőruha, gyapjú, szintetikus velúr és bőr.

### Farmer tű



A farmer tűknek éles hegyük van, hogy behatoljanak a szorosan szőtt szövetekbe anélkül, hogy eltérítenék a tűt. Vászonzhoz, farmerhez, mikroszálakhoz.

### Hímző tű



A hímző tűk speciális sállal, enyhén lekerekített hegyekkel és kissé nagyobb szemmel rendelkeznek, hogy elkerüljék a cérna és az anyagok károsodását. Fém és más speciális szálakkal használható hímzéshez és dekoratív varráshoz.

### Szárnyatű



A szárnyas tűk széles tűvel rendelkeznek a tű mindkét oldalán, hogy lyukakat ejtsenek a szövetbe, amikor entredeux -ot és más szegélyvarrást varrnak a természetes szálú szövetekre.

## Fontos információk a tűről

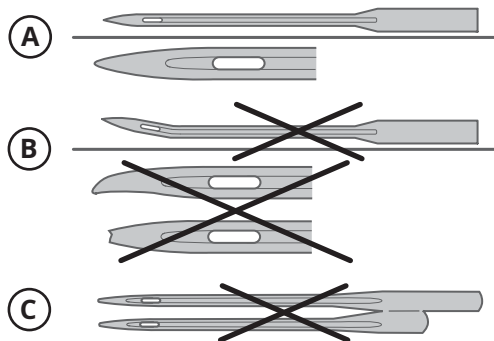


Gyakran cserélje a tűt. Általános szabály, hogy a tűket a tényleges varrási idő 6-8 óránként kell cserélni.

Mindig használjon éles hegyes egyenes tűt, és győződjön meg arról, hogy a hegy nem hajlott vagy sérült (A).

A sérült tű (B) kihagyott öltéseket, a szál törését vagy elpattanását okozhatja. A túlemez is károsíthatja.

Ne használjon aszimmetrikus ikertűket (C), mert ezek károsíthatják a varrógépet.



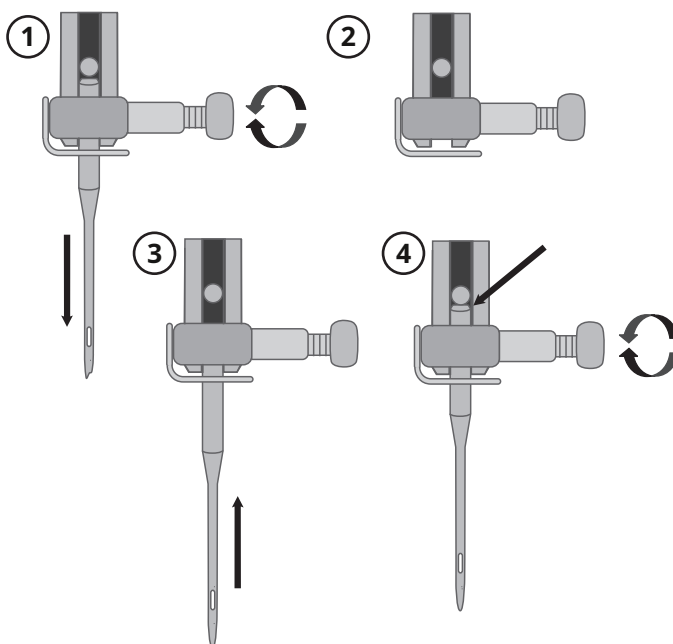
## Választási útmutató - tűméret, szövet, szál

Tű mérete	Szövet	cérna
70-80 (9-11)	Könnyű szövetek: finom pamut, voile, selyem, muszlin, retesz, trikó, mez, krepp, poliészter, sifon, organza, organdy	Könnyű, univerzális menet
80-90 (11-14)	Közepes súlyú szövetek: pamut, szatén, dupla kötött, könnyű gyapjú, műselyem, poliészter, könnyű len	A legjobb eredmény érdekében használjon poliészter cérnákat szintetikus szöveteken, és univerzális vagy pamut szálakat természetes szöveteken.
90 (14)	Közepes súlyú szövetek: szilárd szövet, közepes súlyú vászon, pamut/poliészter keverék, frottír, chambray, dupla kötött	
100 (16)	Nehéz szövetek: vászon, gyapjú, farmer, lakberendezés, gyapjú, nehéz kötött	
110 (18)	Nehéz súlyú szövetek: Kabát súlyú gyapjú, kárpit szövetek	Nagy teherbírású cérna tűhöz, univerzális cérnával.

## Cserélje ki a tűt

*Megjegyzés: Mielőtt elkezdené a tű cseréjét, hasznos lehet egy kis papírt vagy szövetet elhelyezni a tűterület alatt, a túlemez lyukán, hogy a tű véletlenül ne essen le a készülékbe.*

- Lazítsa meg a tűrögzítő csavart. Ha feszesnek érzi magát, használja a tartozékok csavarhúzóját a csavar meglazításához.
- Távolítsa el a tűt.
- Nyomja felfelé az új tűt a tűbilincsbe, lapos oldalával távol magától.
- Amikor a tű nem emelkedik tovább, húzza meg erősen a csavart.



## Szál feszülés

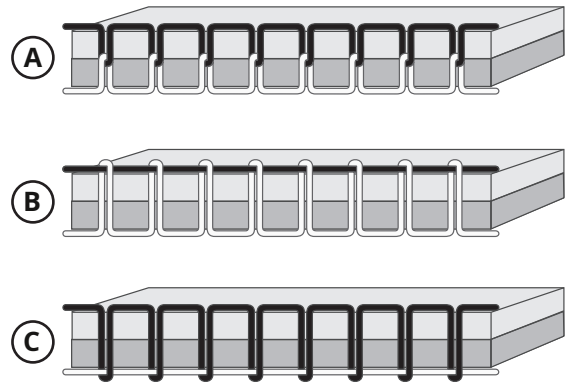
A szál feszesség beállításához forgassa el a gép tetején lévő tárcsát. A textíliától, cernától stb. Függetlenül szükség lehet a feszesség beállítására. Az öltés legjobb megjelenése és tartóssága érdekében győződjön meg arról, hogy a tűszál feszessége megfelelően van beállítva. Általános varrásnál a szálak egyenletesen találkoznak a két szövetréteg között (A).

Ha az orsószál látható a szövet felső oldalán, akkor a tűszál feszessége túl szoros (B). Csökkentse a tűszál feszességét.

Ha a felső szál látható a szövet alsó részén, akkor a tűszál feszessége túl laza (C). Növelje a tűszál feszességét.

Dekoratív öltéseknél és gomblyukaknál a felső szálnak láthatónak kell lennie az anyag alsó oldalán.

Végezzen néhány tesztet a varrni kívánt anyag darabkáján, és ellenőrizze a feszességet.



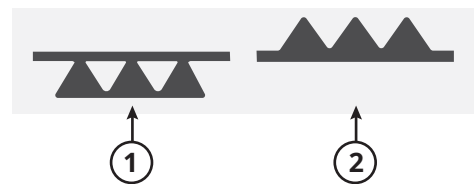
## Varni etetőfogak nélkül

Amikor gombokat varr más varrási technikákat végez, ahol nem szeretné, hogy a szövet betápláljon, le kell engednie az adagolófogakat.

Az adagolófogak karja a szabad kar hátsó részén található.

1. Engedje le az adagolófogakat úgy, hogy a kart „Előre fogak lefelé” helyzetbe állítja.
2. Emelje fel az előtolófogakat úgy, hogy a kart „Feed Fogak fel” állásba mozgatja.

*Megjegyzés: Az adagolófogak nem emelkednek fel azonnal, ha a kart kapcsolják. Fordítsa a kézikereket maga felé egy teljes fordulattal, vagy kezdje el a varrást, hogy ismét rögzítse az adagolófogakat.*

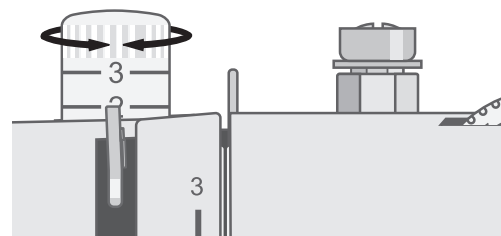


## Nyomótalp nyomása

A nyomótalp nyomásával szabályozható a nyomótalp nyomása a szövetre, így biztosítva az anyag zökkenőmentes táplálását varrás közben. A nyomótalp nyomását előre a "2" értékre állították be. Bár a legtöbb szövetnél nincs szükség beállításra, nagyon vastag vagy nagyon vékony szöveteknél állítható be - növelés nehéz súlyú textíliáknál, csökkenés a könnyű szöveteknél.

*Megjegyzés: Ha a tárcsát túlságosan elforgatja az óramutató járásával ellentétes irányba, az leeshet. Ha ez megtörténik, egyszerűen helyezze vissza a tárcsát, és forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a helyén marad.*

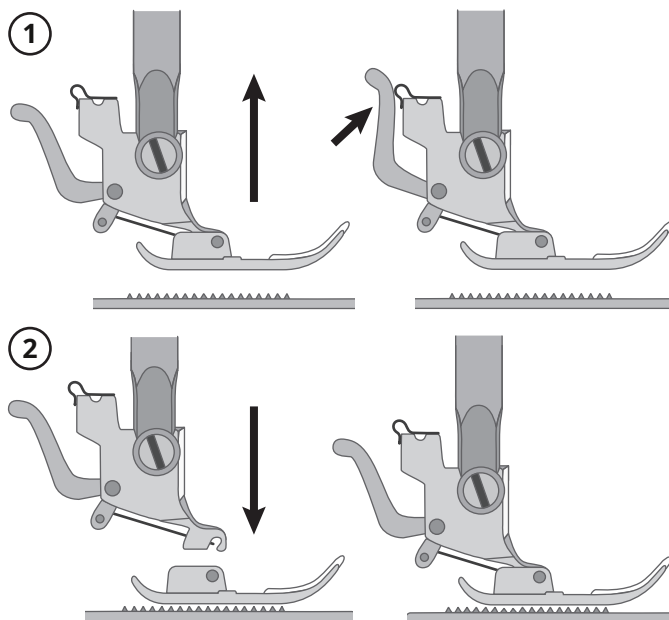
*Megjegyzés: Ha a tárcsát az óramutató járásával megegyező irányba forgatja, amíg meg nem áll, akkor elérte a rendelkezésre álló maximális nyomást. Ne próbálja tovább forgatni a tárcsát!*



## Cserélje ki a nyomótalpat

1. Győződjön meg arról, hogy a tű a legmagasabb helyzetben van, és a nyomótalp felemelkedett. A nyomótalp kioldó karja kinyúlik a nyomótalptartó hátulján. Nyomja meg ezt a kart a nyomótalp kioldásához.
2. A nyomótalpnak a tartóhoz való rögzítéséhez helyezze a kívánt nyomótalpat a csapjával közvetlenül a nyomótalpatartó tartó nyílás alá. Engedje le a nyomótalp emelőjét, és a nyomótalp a helyére pattan.

*Megjegyzés: Ha nehezen tudja a nyomótalpat a megfelelő helyzetbe helyezni, tartsa lenyomva a kioldó kart, miközben leengedi a nyomótalpat. Hüvelykujjával óvatosan vezesse a nyomótalpat a megfelelő helyzetbe, és a helyére pattan.*



## Műveletek és öltésvezérlő gombok

A gép működtetésére szolgáló vezérlőgombok használhatók, és a gép varrófején található. Az öltésvezérlő panelen (a kijelző mellett) megtalálhatja az öltések beállításához és kiválasztásához használt gombokat.

Az alábbiakban felsoroljuk és leírjuk minden funkciót.

### Fordított gomb



A fordított gomb különböző funkciókkal rendelkezik, attól függően, hogy melyik öltést választotta ki.

#### 1-5 öltés

Nyomja meg és tartsa lenyomva a Fordított gombot a varráshoz. Engedje el a varrás folytatásához. A gép csak hátrafelé varr, amíg megnyomja a hátrameneti gombot.

#### Öltés 6-19, 28-99

Nyomja meg a Fordított gombot, és a gép 3 kötőöltést varr, majd automatikusan leáll.

A fordított nem rendelkezik a gomblyukak, a darning és a gombvarró öltések funkcióival.

### Tű Fel/Le



Nyomja meg a tűt fel/le a tű lefelé vagy felfelé mozgathatásához. Ezzel párhuzamosan megváltozik a tű stop helyzetének beállítása. A láb felemelésére vagy leengedésére koppinthat a lábkapcsolóval is.

### Menü/Hang be/ki



Nyomja meg a gombot a menük közötti váltáshoz. Három menü közül választhat: Segédprogram/Dekoratív öltés, Öltésszélesség és Öltéshossz. Menü kiválasztásakor az ikon melletti lámpa kigyullad.

Ezzel a gombbal lehet kikapcsolni a gép hangját is. Nyomja meg és tartsa lenyomva 2 másodpercig a gépet bekapcsolt állapotban, amikor hangjelzés hallható, a hang kikapcsol. Nyomja le 2 másodpercig, amíg két hangjelzés nem hallható, és a hang ismét be nem kapcsol. A beállítás akkor is megmarad, ha a gép ki van kapcsolva.

## Navigációs nyilak



Nyomja meg a fel és le nyilakat az öltés kiválasztásához és/vagy az öltés beállításainak módosításához.

A bal oldali nyilak megváltoztatják a bal oldali számot a kijelzőn, a jobb nyilak pedig a jobb oldali számot.

*Megjegyzés: A kiválasztó nyilak használata előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő menü van kiválasztva. A menü mellett egy lámpa világít nu aktív.*

## hes



szárny. A gépen található öltések a gépen láthatók. Mindegyik mellett az öltés kiválasztásához használt szám található.

tovább



Válassza ezt a menüt a kiválasztott öltés öltésszélességének beállításához.

Amikor kiválaszt egy öltést, a gép automatikusan beállítja a legjobb öltésszélességet. Az alapértelmezett beállítás megjelenik a kijelzőn. Az öltés szélessége 0-7 mm között állítható. Néhány öltés korlátozott öltésszélességgel rendelkezik. Növekedés „fel” felirat, csökkentse a „le” megnyomásával.

vagy megerősített egyenes öltést választott, az öltésszélesség gombbal állíthatja be a „felfelé” nyomást, és a tű pozíciója jobbra tolódik. Amikor megnyomja a „le” gombot, a láb középső tűhelyzetét akkor állítja be, ha az öltés szélessége 3,5.



Válassza ezt a menüt a kiválasztott öltés öltéshosszának beállításához.

Amikor kiválaszt egy öltést, a gép automatikusan beállítja a legjobb öltéshosszt. Az alapértelmezett beállítás megjelenik a kijelzőn. Az öltés hossza 0-4,5 mm között állítható. Néhány öltés korlátozott öltéshosszúságú. Növelje az öltés hosszát a „fel” gomb megnyomásával, csökkentse a „le” megnyomásával.

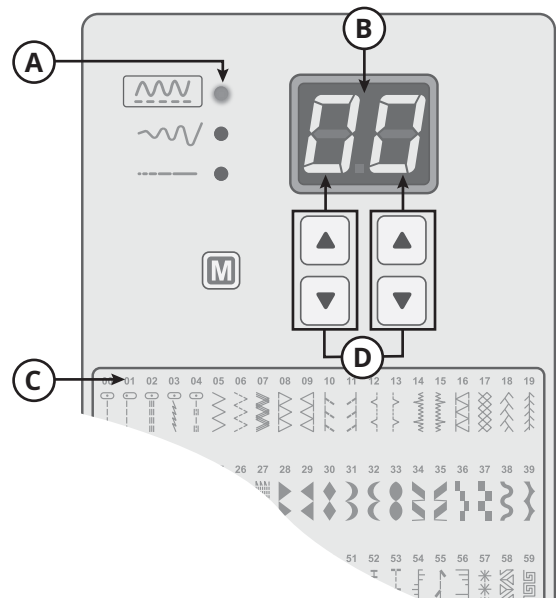
### Válassza az Öltés lehetőséget

Amikor bekapcsolja a gépet, a Segédprogram és a Dekoratív öltés menü aktív. Ezt a menü ikon (A) melletti lámpa jelzi. Az egyenes öltés (öltésszám 00) (B) alapértelmezés szerint van kiválasztva.

Az öltések a gépre vannak nyomtatva. Az öltésszám a megfelelő öltés képe fölött van nyomtatva (C).

Nyomja meg a fel és le nyilakat az öltés kiválasztásához. A bal oldali nyilak megváltoztatják a bal oldali számot a kijelzőn, a jobb nyilak pedig a jobb számot (D).

Minden öltésnek előre beállított öltéshossza és szélessége van. A gép jobb alsó sarkában előre felé csúszthat egy diagramot, amely bemutatja, hogy milyen nyomótalp ajánlott az egyes öltésekhez.




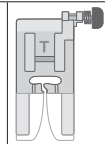
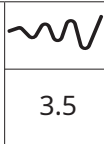
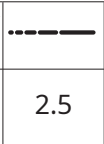

# VARRÁS

## Varrás

A kézikönyv ebben a szakaszában leírt minden öltés vagy varrási technika mellett található egy táblázat, amely bemutatja az ajánlott beállításokat és a nyomótalpat. Lásd a jobb oldali diagram mintáját.

*Megjegyzés: Egyes szövetek sok felesleges festéket tartalmaznak, ami elszíneződést okozhat más szöveteken, de a varrógépen is. Ezt az elszíneződést nagyon nehéz vagy lehetetlen eltávolítani. A gyapjú és farmer szövet különösen piros és kék színekben gyakran sok felesleges festéket tartalmaz. Ha azt gyanítja, hogy szövetet/ kész viseletet sok felesleges festéket tartalmaz, varrás előtt mindig mossa le, hogy elkerülje az elszíneződést.*

*Megjegyzés: A legjobb varrási eredmény érdekében ugyanazt a szálat használja a tetején és az orsón. Ha speciális/díszítő szálakkal varr, használjon normál varrócérnát az orsóban.*

				
A	B	3.5	2.5	3-5

A. Öltés

B. Nyomótalp

C. Az öltés hossza mm -ben

D. Az öltés szélessége mm -ben

E. Menetfeszesség

## Varrás megkezdése - egyenes öltés


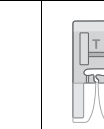
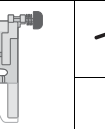
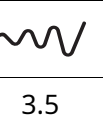
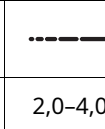
Állítsa be a gépet egyenes öltésre (lásd a jobb oldali táblázatot).

Emelje fel a nyomótalpat, és helyezze a szövetet alatta, a túlemez varratmentési irányvonala mellett. Az orsó fedelén egy 1/4 "(6 mm) vezetővonal található.

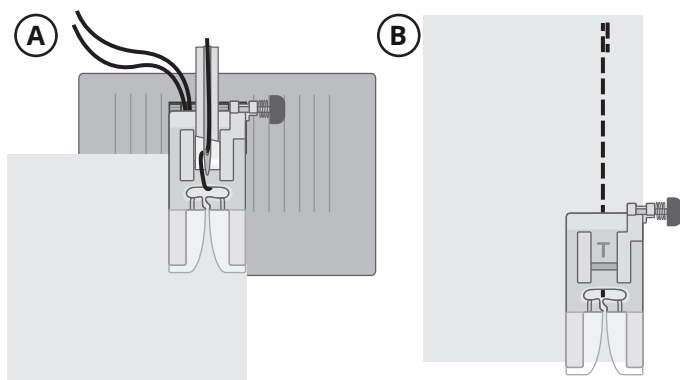
Helyezze a felső szálat a nyomótalp alá.

Engedje le a tűt addig a pontig, ahol el akarja kezdeni. Húzza a szálakat hátrafelé, és engedje le a nyomótalpat. Nyomja meg a lábkapcsolót. Óvatosan vezesse az anyagot a varratvezető mentén, és hagyja, hogy a gép betöltse az anyagot (A). Ha az orsószálat nem húzza fel, akkor automatikusan elkezd varrni.

A varrat elejének biztosításához nyomja meg és tartsa lenyomva a visszafelé gombot. Varrjon néhány fordított öltést. Engedje el a hátramenet gombot, és a gép ismét előre varr (B).

				
A	B	3.5	2,0-4,0	3-5

Állítsa be az egyenes öltést



## Változtassa meg a tű pozícióját

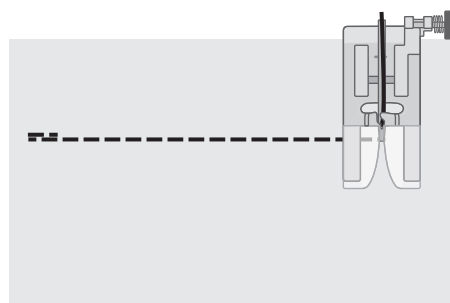
Bizonyos varrások könnyebben elvégezhetők a tű helyzetének megváltoztatásával, például a gallér felülvarrásával vagy a cipzár varrásával. A tű helyzetét az öltésszélesség gombbal lehet beállítani (lásd 17. oldal).

## Varrási irány megváltoztatása

A varrás irányának megváltoztatásához állítsa le a gépet. Nyomja meg a túleállító gombot a túleállítási pozíció aktiválásához. A tűt lehúzzák a szövetbe.

Emelje fel a nyomótalpat.

Fordítsa el az anyagot a tű körül, hogy a varrás irányát tetszés szerint megváltoztassa. Engedje le a nyomótalpat, és folytassa a varrást az új irányban.



## Fejezze be a varrást

Nyomja meg és tartsa lenyomva a Reverse gombot, és varrjon néhány öltést fordítva, amikor eléri a varrat végét. Engedje el a gombot, és varrjon előre a varrás végéig. Ez rögzíti a varrást, így az öltések nem bomlanak fel.


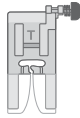



Fordítsa maga felé a kézikereket, hogy a tűt a legmagasabb helyzetbe emelje. Emelje fel a nyomótalpat, és távolítsa el az anyagot, a szálakat hátrafelé húzva.

Húzza felfelé a szálakat és a szálkésbe, hogy a szálak megfelelő hosszúságban legyenek elvágva, és a tű a következő varrás megkezdésekor ne legyen szál nélküli.

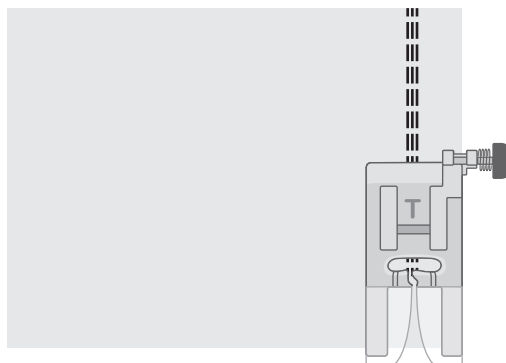
## Egyenes nyújtó öltés

Ez az öltés erősebb, mint a hagyományos egyenes öltés, mivel hármass és rugalmas öltés. Az Egyenes Stretch Stitch használható nehéz, rugalmas szövetekhez, a nagy igénybevételnek kitett lágyékvarratokhoz és nehéz textíliák felülvarrásához.

Óvatosan vezesse az anyagot varrás közben, miközben az anyag oda-vissza mozog.

				
		3.5	2.5	3-5


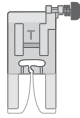



Állítsa be az egyenes nyújtó öltést



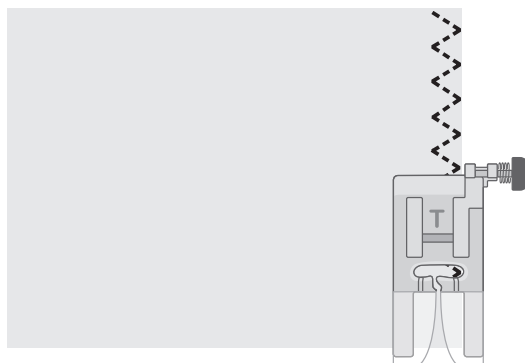
## Többlépcsős cikcakk öltés

A többlépcsős cikcakk öltést a nyers élek borítására használják. Győződjön meg arról, hogy a tű áthatol a szöveten a bal oldalon, és felülmúlja a szélét a jobb oldalon.

Az öltés rugalmas öltésként is használható, amely lehetővé teszi a varratok nyújtását kötött szövetek varrásakor.

				
		3,0-5,0	1.0	3-5

Állítsa be a többlépcsős cikcakk öltést



## Ferde Overedge öltés

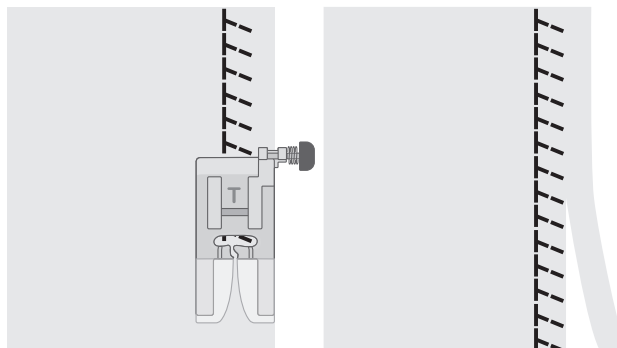
A ferde, túlnyúló öltés varrja a varrást, és egyszerre átfedi az élt, tökéletes a rugalmas szövetekhez. Ez az öltés rugalmasabb, mint a normál varratok, nagyon tartós és gyorsan varrható.

Helyezze a szövetet a nyomótalp alá, igazítva a nyomófej szélét a szövet széléhez. A varrás befejezése után vágja le a felesleges anyagot a varraton kívül.

*Tipp: A Blind Hem lábával varrjon a szövet szélén. Állítsa be a lábnyúlványt, és hagyja, hogy végigvezetje a szövet szélén. Először mindig préseljen fel egy darab törmeléket, az eredmény a szövet súlyától és minőségétől függően változhat.*

		5.0	2.5	3-5

Állítsa be a ferde öltést



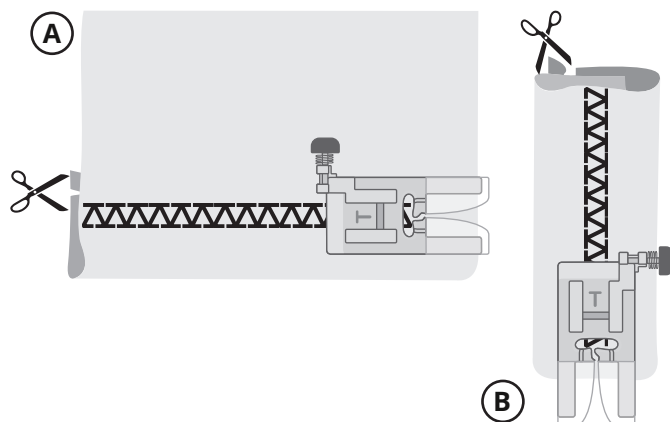
## Zárt overlock öltés

A zárt overlock öltés közepes és nehezebb stretch textíliák varrására használható.

Használja ezt az öltést a rugalmas szövetek (A) szegélyezéséhez és az övhurkokhoz (B). Hajtsa be a szegélyt a rossz oldalra, és varrjon zárt overlock öltéssel a jobb oldalról. Vágja le a felesleges szövetet.

		5.0	2.5	3-5

Állítsa be a zárt overlock öltést



## Vak Hems

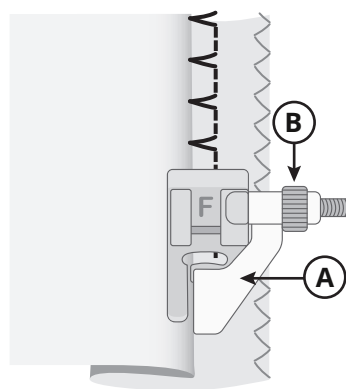
A vak szegéllyel láthatatlan szegélyeket készítenek szoknyákon, nadrágokon és lakberendezési projekteken. Kétféle vak szegély létezik; az egyik közepes és nehéz szövött anyaghoz ajánlott (1), a másik közepes és nehéz rugalmas anyaghoz (2).

(1)	(2)		3,50 1,5-2,0		3-5

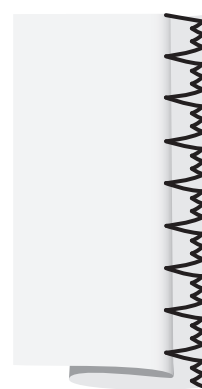
Állítsa be a vak szegélyt



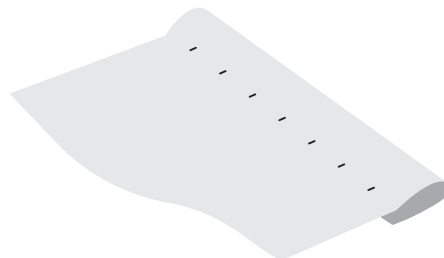
- Ha szövött anyagra varr, fejezze be a szegély nyers szélét. A legtöbb kötésnél nincs szükség a nyers szél első befejezésére.
- Hajtsa össze és nyomja a szegélyrögzítőt a rossz oldalra.
- Hajtsa vissza a szegélyt magára úgy, hogy a befejezett él körülbelül 3/8 "(1 cm) nyúljon túl a hajtáson. A projekt rossz oldalának most felfelé kell néznie.
- Helyezze a szövetet a nyomótalp alá úgy, hogy a hajtás az élvezető (A) mentén haladjon.
- Amikor a tű a hajtásba lendül, kis mennyiségű szövetet kell fognia. Ha az öltések láthatók a jobb oldalon, állítsa be az élvezetőt (A) az állítócsavar (B) forgatásával, amíg a szegélyt elfogó öltés alig jelenik meg.



Szött szövet



Stretch szövet



A szövet jobb oldala

## Tépés és javítás

### Nagy lyukak javítása

Nagy lyukak eltakarásához új szövetdarabot kell varrni a sérült területre.

Dörzsölje az új szövetdarabot a szövet jobb oldalán található sérült területre.

Varrja át a szövet széleit cikk-cakk vagy többlépcsős cikcakk öltéssel.

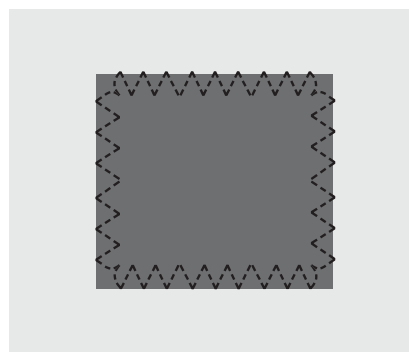
Vágja le a sérült területet a varrás közelében az anyag rossz oldaláról.

		4,0-6,0	2.0	3-5

Állítsa be a cikk-cakkhoz

		5.0	1,0-2,0	3-5

Állítsa be a többlépcsős cikcakkot



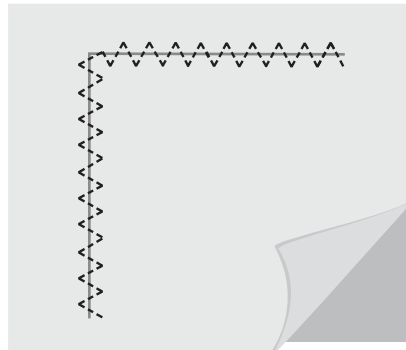
## Javítás Könnyek

Szakadásokra, kopott élekre vagy kis lyukakra érdemes egy darab szövetet a szövet rossz oldalára fektetni. Az alátétesített szövet megerősíti a sérült területet.

Helyezzen egy szövetdarabot a sérült szövet alá. Kicsit nagyobbak kell lennie, mint a sérült terület.

Varrja át a sérült területet cikcakk vagy többlépcsős cikcakk öltéssel.

Vágja le a szövetdarabot megerősítésként.



## Kis lyukak javítása

Egy kicsi lyuk vagy szakadás könnyen áthidalható a darning öltéssel. Ez az öltés automatikusan varr össze apró öltéseket oda-vissza, hogy elfedje a kis lyukakat vagy szakadásokat.

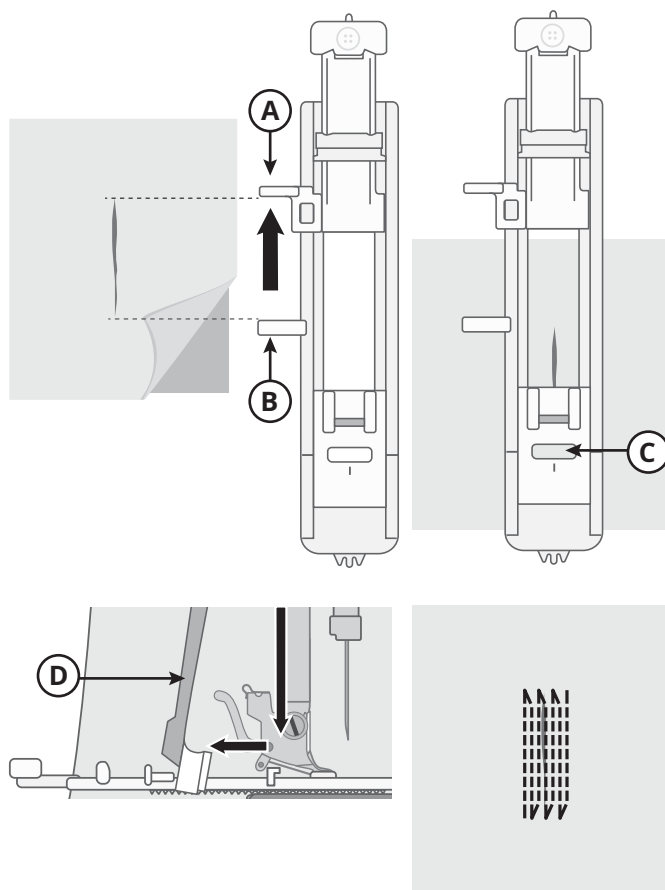
Fűzze be a gépet olyan színű cérnával, amely a lehető legközelebb áll a szövetéhez.

1. Válassza ki a Darning Stitch -t.
2. A rántó öltést a Gomblyuk talppal együtt használják. Mérje meg a szakadás/lyuk hosszát. Nyomja ki a gombtartó kart (A) a megfelelő hosszúságig. A gombtartó kar és a dugó közötti távolság (B) a darning öltés hozzávetőleges hossza. A maximális hossz körülbelül 3 cm (ha a szakadás hosszabb, ismételje meg az öltést).
3. Rögzítse a gomblyuk lábát a géphez. Helyezze szövetét a nyomótalp alá. Igazítsa a szövetet úgy, hogy a szakadás alja kissé a nyomótalp (C) középpontja felett legyen.
4. Engedje le teljesen a gomblyukkart (D), és tolja el magától. A Gomblyukkarnak illeszkednie kell a gombtartó kar (A) és a dugó (B) közé.
5. Indítsa el a varrást, a gép automatikusan leáll, miután befejezte a darning öltést. Mozgassa az anyagot, és ismételje meg, amíg az egész sérült terület be nem borul.

*Megjegyzés: Annak érdekében, hogy a pörgetés még erősebb legyen, varrás előtt helyezzen egy szövetet a lyuk/szakadás alá.*

		7.0	2.0	2-4

*Készítse el a darning öltést*



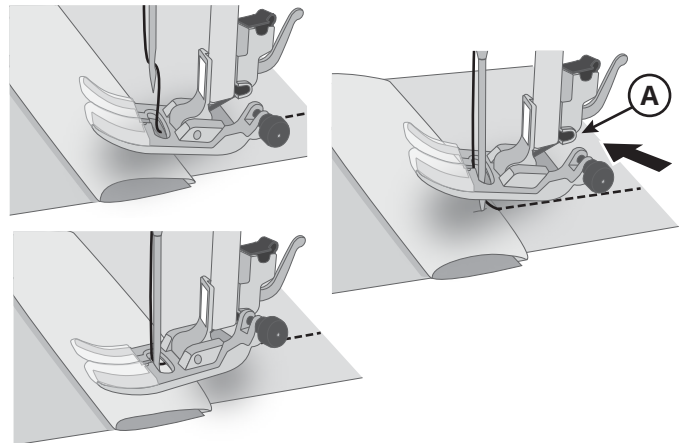
## Farmer Hem

Ha extra vastag szövetből vagy farmer szegélyből varr át varrást, a nyomótalp felborulhat, miközben áthalad a varraton. Annak érdekében, hogy vastagabb varrásokon is egyenletes előtolást érhesen el, az univerzális láb (T) fel van szerelve egy „helyben rögzítés” gombbal, amely vízszintes helyzetben rögzíti a lábat.

Ahogy közeledik a vastagabb varráshoz, és a nyomótalp emelkedni kezd a vastagság felett, hagyja abba a varrást. Engedje le a tűt az anyagba, és emelje fel a nyomótalpat. Amikor ismét leengedi a nyomótalpat, nyomja a nyomótalp gombját a nyomótalp boka horonya (A) felé. Ez rögzíti a lábat vízszintes helyzetben, és lehetővé teszi, hogy a láb áthaladjon a vastag részeken tűtörés nélkül. A zárhelyzet néhány öltés után automatikusan kiold.

		3.5	4.0	3-5

Állítsa be f



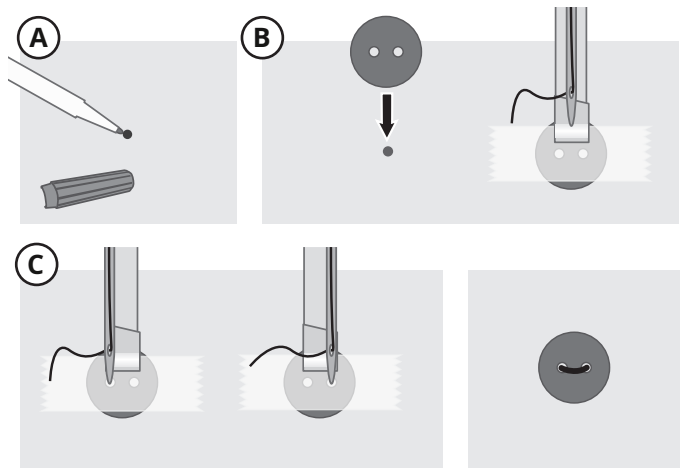
## Gomb Varrás

A gombokat egyszerűen és gyorsan rögzítheti a speciális gombos öltéssel.

1. Válassza ki a gombvarró öltést.
2. Engedje le az adagolófogakat.
3. Távolítsa el a nyomótalpat.
4. Jelölje meg a gomb elhelyezését jelölő tollal (A).
5. Helyezze a gombot a jelölés tetejére, és helyezze a szalagot a helyére. Helyezze a projektet a nyomótalptartó alá, és igazítsa a gomb lyukait a tűhöz. Engedje le a nyomótalpat (B).
6. Fordítsa a kézikereket nagyon lassan maga felé, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a tű kitisztítja a lyukakat. Szükség esetén állítsa be az öltés szélességét (C).
7. Kezdje el a varrást alacsony sebességgel. A gép néhány öltés után automatikusan leáll.
8. Hagyjon egy hosszú cérnát, és húzza a gomb alá. Tekerje fel a cérna farkát a szár körül.
9. Kézi varró tűvel húzza a cérnát az anyag rossz oldalára, és rögzítse.
10. Az adagolófogak újbóli rögzítéséhez állítsa vissza az adagolófogak karját a szokásos varrási helyzetbe, majd fordítsa maga felé a kézikereket.

	-			
		3.5	-	2-4

Gombvarrás beállítása




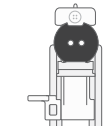



## Egylépéses gomblyuk

Varrjon tökéletes méretű gomblyukakat a gombjához. A szövetet illeszteni kell és/vagy stabilizálni kell a gomblyukak varrásának helyén.

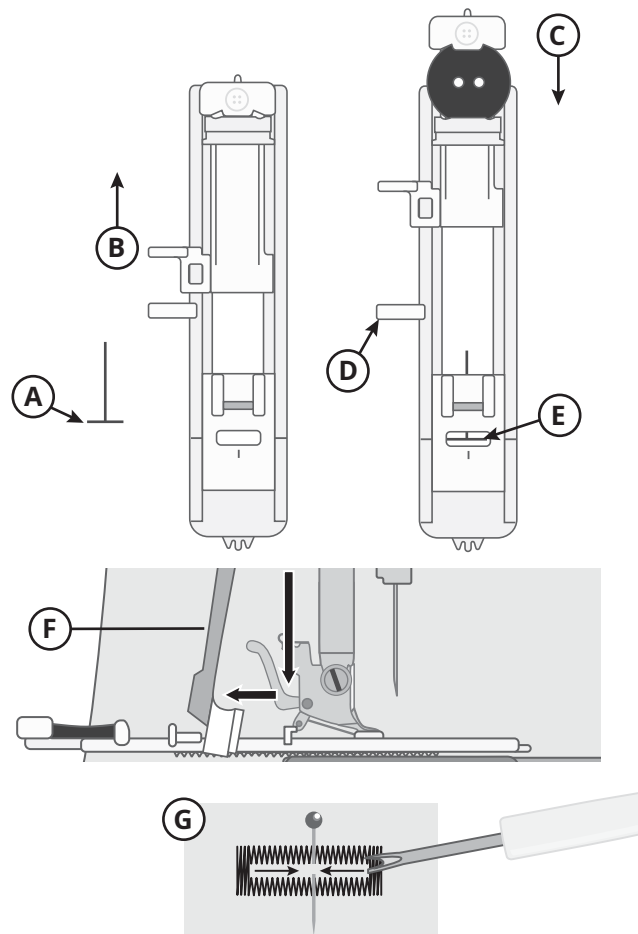
1. Jelölje meg a gomblyuk kezdő pozícióját az anyagon (A).
2. Az egylépcsős gomblyuk lábán nyomja meg a gombtartót, és nyomja vissza a kart (B). Helyezze be a gombot. Nyomja előre a gombtartót, amíg a gomb a helyére nem kattann (C). A gomb határozza meg a gomblyuk hosszát. A gombtartó kar közötti távolság (B) és a dugó (D) a gomblyuk hossza.
3. Rögzítse az egylépcsős gomblyuk talpat.
4. Győződjön meg arról, hogy a cérnát a nyomótalp lyukán keresztül húzza, és a láb alá helyezi.
5. Helyezze a szövetet a nyomótalp alá úgy, hogy a szöveten lévő jelölés egy vonalba kerüljön a Gomblyuk talp (E) közepével.
6. Engedje le teljesen a gomblyukkart (F), és tolja el magától. A gomblyuk karnak illeszkednie kell a gombtartó kar (B) és a dugó (D) közé.
7. Fogja meg a felső szál végét, és kezdje el a varrást. A gomblyuk a nyomótalp elejétől a hátuljáig van varrva. Ha a gomblyuk elkészült, hagyja abba a varrást.
8. Miután elkészült a gomblyuk, emelje fel a nyomótalpat. Nyomja felfelé a gomblyukkart.
9. A rögzítőelem rögzítéséhez fűzze a felső szál végét kézi varró tűbe, húzza a rossz oldalra, és kösse össze a végét, mielőtt levágja a felesleges szálát.
10. Használjon varratpréslőt, és vágja le a gomblyukat mindkét végéről a közepe felé (G).

Ha másik gomblyukat szeretne varrni, ne nyomja felfelé a gomblyukkart, amikor a gomblyuk elkészült. Ehelyett ismét tolja el magától. Varrjon másik gomblyukat.

*Megjegyzés: Mindig varrjon próbagombot egy szövetdarabra.*

				
		5.0	0.4	3-5

*Állítsa be a gomblyukat*


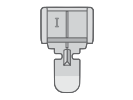
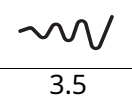
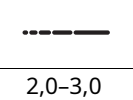
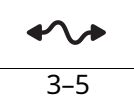


## Varni cipzár

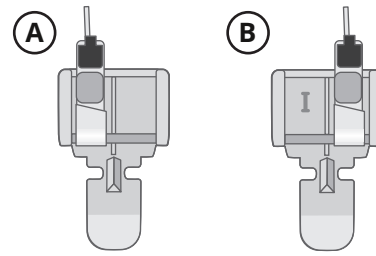
A cipzáras láb a tű jobb vagy bal oldalára rögzíthető, így könnyen varrható a cipzár mindkét oldala.

A cipzár jobb oldalának varrásához rögzítse a lábat a bal nyomótalp helyzetébe (A).

A cipzár bal oldalának varrásához rögzítse a lábat a jobb nyomótalp helyzetbe (B).

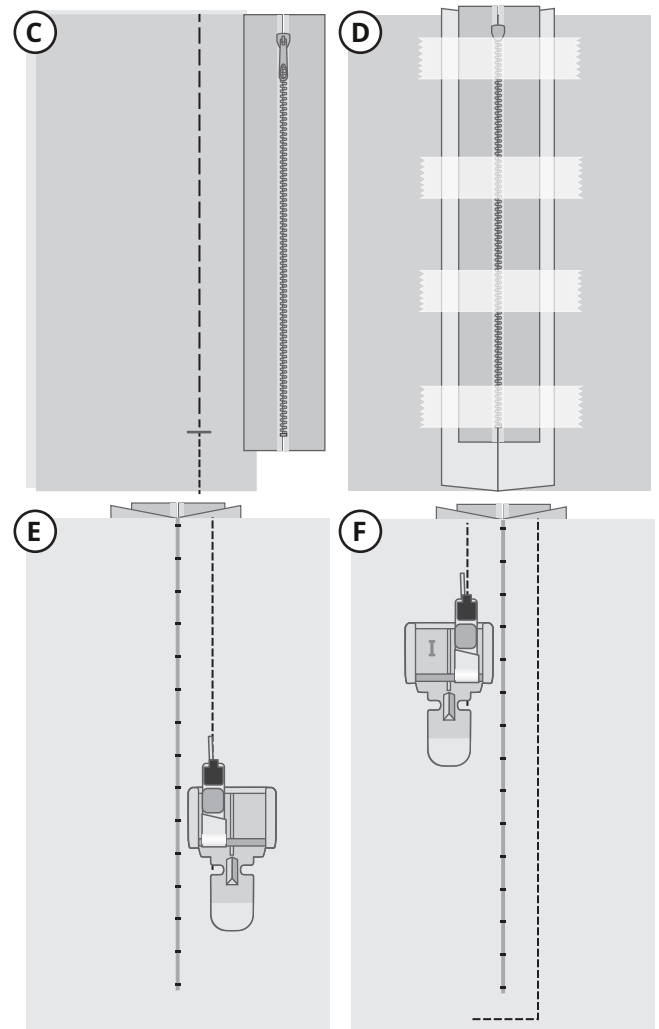
				
		3,5	2,0-3,0	3-5

Állítsa be a cipzárak varrását



## Középre zárható cipzár

- Helyezze a szövetsdarabokat a jobb oldalukra és rögzítse. Jelölje meg a cipzár hosszát a szöveten.
- Dörzsölje le a cipzár varrását a megadott varratmennyiséggel (4 mm -es öltéshosszú, 2 -es szálfeszességű egyenes öltést használjon). Dörzsölje a cipzárjelzés végéig (C).
- Állítsa be a gépet egyenes öltésre (lásd a fenti táblázatot), hátrafűzőn néhány öltést, és varrja le a varrás többi részét a megadott varratmennyiséggel (C).
- Nyomja meg a varratnyílásokat. Helyezze a cipzár jobb oldalát a varrás rossz oldalára, ragasztja a helyére (D).
- Fordítsa meg a projektet, ügyelve arra, hogy a jobb oldala felfelé nézzen. Rögzítse a cipzár lábát a tű bal oldalán (A).
- Varrja a cipzár jobb oldalát a cipzár végéhez, ne felejtse el visszacsatolni az elején. Álljon le úgy, hogy a tű lefelé van a szövetségben, emelje fel a nyomótalpat, és fordítsa el a projektet, hogy átvarrja a cipzár alját (E).
- Rögzítse a cipzáras lábat a tű jobb oldalához (B). Varrja a maradék cipzáras oldalt, mint az első oldallal (F).
- Fordítsa el a projektet, hogy eltávolítsa a szalagot a hátsó oldalon.
- Fordítsa újra a projektet a jobb oldalára, és távolítsa el a basting öltéseket.


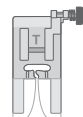





## Kézi megjelenésű paplanvarrás

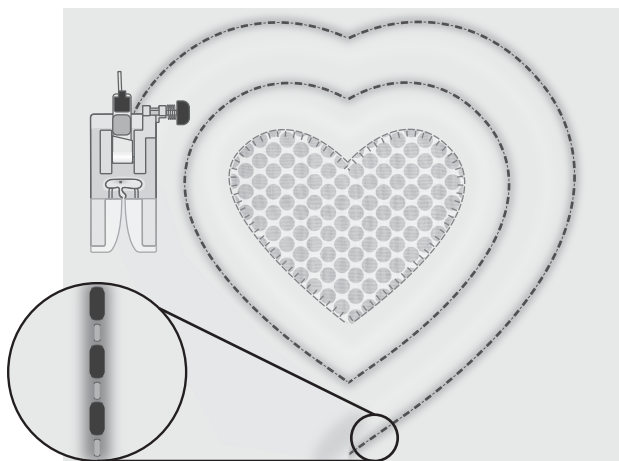
Szimulálja a kézzel készített steppelés megjelenését a Hand-look Quilting öltéssel. Fűzze át a tűt vagy átlátszó cérnával, vagy olyan szállal, amely illeszkedik a szövet felső részének színéhez. Fűzze be az orsót egy szál színnel, amely összehangolja vagy ellentétes a szövet felső részével, attól függően, hogy milyen külsőt szeretne a projektnek (az orsószál valóban megjelenik a szövet tetején).

*Tipp: A még nagyobb hatás érdekében használjon 100 -as méretű Topstitch tűt.*

- A pontos kézi varrás érdekében fontos, hogy az öltést nagy szálfeszességgel varrják. Ügyeljen arra, hogy a feszítést az öltéstáblázat ajánlásai szerint állítsa be.
- Varrjon a projekt egyik varrása mentén vagy egy rátét körül. A handlook effektus akkor jön létre, amikor az orsószálat felhúzzák a paplan tetejére.

				
		3.5	2,0-3,0	6-9

*Állítsa be*



# KARBANTARTÁS

## A gép tisztítása

A varrógép megfelelő működése érdekében gyakran tisztítsa meg. Nincs szükség kenésre (olajozásra). Törölje le a készülék külső felületét puha ruhával, hogy eltávolítsa a felhalmozódott port vagy szöszöt.

## Az orsó tisztítása



*Emelje fel a tűt, és kapcsolja ki a gépet.*

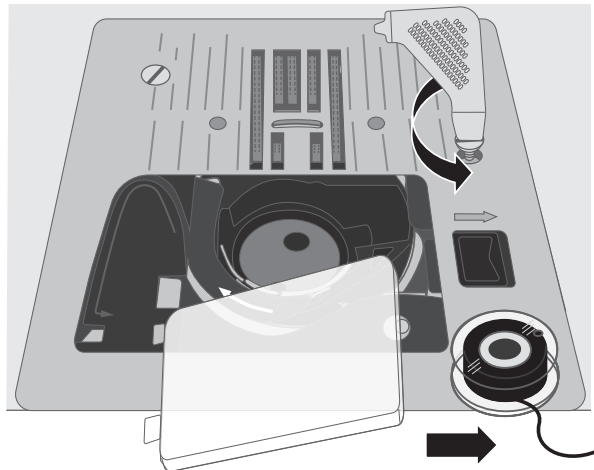
Távolítsa el a nyomótalpat. Csúsztassa le az orsófedelelet, és vegye le az orsót.

Távolítsa el a túlemez csavarjait az Ls csavarhúzó segítségével. Emelje fel és vegye le a túlemezt.

Tisztítsa meg az adagolófogakat és az orsóterületet a tartozékok között található kefével.

Helyezze a túlemezt az adagolófogakra, helyezze vissza és húzza meg a csavarokat.

Rögzítse a nyomótalpat, helyezze be az orsót, és helyezze vissza az orsófedelelet.



## Tisztítás az orsó alatt



*Emelje fel a tűt, és kapcsolja ki a gépet.*

Tisztítsa meg az orsókamra alatti területet több projekt varrása után, vagy bármikor, amikor szösz halmozódik fel az orsótartó területén.

Távolítsa el a nyomótalpat. Csúsztassa le az orsófedelelet, és vegye le az orsót.

Távolítsa el a túlemez csavarjait az Ls csavarhúzó segítségével. Emelje fel és vegye le a túlemezt.

Vegye le az orsótokot úgy, hogy felemeli. Ez könnyebb, ha felemeléskor kissé balra vagy jobbra tolja.

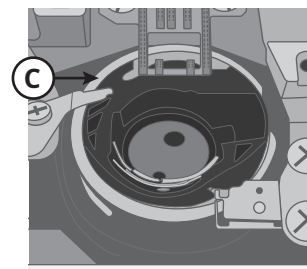
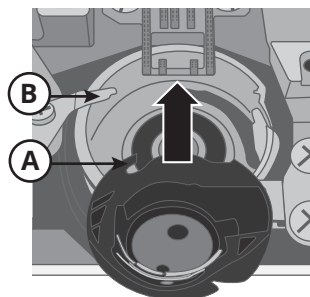
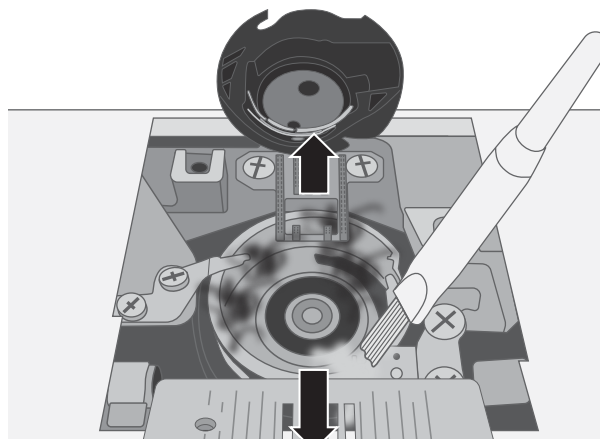
Tisztítsa meg a területet ecsettel vagy száraz ruhával.

**Megjegyzés:** Ne fújjon levegőt az orsókamra területébe. A por és a szösz belefúródik a gépbe.

Vezesse az orsókamra „villás” végét (A) az orsótartó tartó (B) alá és az adagolófogak alá. Mozgassa kissé jobbról balra az orsótokot, amíg az megfelelően be nem csúszik a horogba (C). Annak érdekében, hogy az orsótok megfelelően legyen visszahelyezve, fordítsa a kézikereket maga felé. A horogszárnak (C) szabadon kell forognia az óramutató járásával ellentétes irányban.

Helyezze a túlemezt az adagolófogakra, helyezze vissza és húzza meg a csavarokat.

Rögzítse a nyomótalpat, helyezze be az orsót, és helyezze vissza az orsófedelelet.



# Hibaelhárítás

## Menetes hurkok a szövet alsó részén

**Lehetséges ok:** A szál hurkolása a szövet alsó részén mindig azt jelzi, hogy a felső szál nincs megfelelően befűzve. Ez akkor fordul elő, ha a felső szál nincs megfelelően elhelyezve a szálfeszítő mechanizmusban, és nincs befűzve a felvevőkarba.

**Megoldás:** *Fűzze be újra a gépet, és ügyeljen arra, hogy a menetindítás előtt emelje fel a nyomótalp emelőjét, hogy a cérna megfelelően beilleszkedhessen a feszítőszerkezetbe, és vegye fel a kart. Próbálja ki ezt a tesztet:*

- *Emelje fel a nyomótalp emelőt (9. oldal) és fűzze be a gép tetejét (12. oldal).*
- *Fűzze be a tűt, de még ne tegye a cérnát a nyomótalp alá. Amikor a felső szálat balra húzza, szabadon kell húznia.*
- *Tegye le a nyomótalp emelőjét. Amikor a felső szálat balra húzza, ellenállást kell éreznie. Ez azt jelenti, hogy helyesen van befűzve.*
- *Tegye a cérnát a nyomótalp alá, majd húzza fel az orsószálat. Csúsztassa mindkét szálfarkát a nyomótalp alá hátrafelé. Engedje le a nyomótalpat, és kezdje el a varrást.*

*Ha leteszi a nyomótalp emelőjét, de a szál továbbra is szabadon húz (nem érez különbséget, hogy a nyomótalp felfelé vagy lefelé van -e), ez azt jelenti, hogy rosszul van befűzve. Távolítsa el a felső szálat, és fonja be újra a gépet.*

## Orsószál törés

**Lehetséges ok:** Az orsó rosszul van befűzve.

**Megoldás:** *Ellenőrizze, hogy az orsó helyesen van -e az orsótartóban (11. oldal).*

**Lehetséges ok:** Az orsó túlságosan telt vagy egyenetlen.

**Megoldás:** *Előfordulhat, hogy az orsó menet nem megfelelően lett behelyezve az orsótekercs feszítő tárcsájába (11. oldal).*

**Lehetséges ok:** Piszok vagy szősz az orsótartóban.

**Megoldás:** *Tisztítsa meg az orsótartót (27. oldal).*

**Lehetséges ok:** Rossz orsókat használnak.

**Megoldás:** *Használjon a géphez mellékelt orsókat (SINGER® Class 15 átlátszó orsók) - ne helyettesítse.*

## Orsószál a szövet tetején

**Lehetséges ok:** A felső szál túl szoros.

**Megoldás:** *Csökkentse a felső szál feszességét (15. oldal).*

**Lehetséges ok:** A menet menet akadályozott, ami további feszültséget okoz a felső meneteknek.

**Megoldás:** *Ellenőrizze, hogy a felső szálút nem akadályozott -e, és a szál szabadon mozog -e a szálúton.*

**Lehetséges ok:** Az orsószál nincs az orsók feszességében.

**Megoldás:** *Újrafűzze az orsót (11. oldal).*

## Orsótekercselési nehézségek

**Lehetséges ok:** Az orsó lazán feltekeredett az orsóra.

**Megoldás:** *Tekerje vissza az orsót, ügyelve arra, hogy a cérna szorosan illeszkedjen az orsótekercs feszítő tárcsájába (oldal 11).*

**Lehetséges ok:** Az orsótekercs orsója nincs teljesen bekapcsolva, ezért az orsó nem tekercselt.

**Megoldás:** *Tekerés megkezdése előtt ellenőrizze, hogy az orsótekercs orsója teljesen be van -e kapcsolva.*



**Lehetséges ok:** Az orsó hanyagul tekercesel, mert a szálvéget nem tartja meg a tekerceselési folyamat elején.

**Megoldás:** *A tekerceselés megkezdése előtt tartsa biztonságosan a cérnafarkát (az orsóból kifelé), hagyja, hogy az orsó részben megtöltsön, majd álljon meg, hogy a cérnát az orsó közelében vágja le.*

## Fabric Puckers

**Lehetséges ok:** A felső szál túl szoros.

**Megoldás:** *Csökkentse a felső szál feszességét (15. oldal).*

**Lehetséges ok:** Az öltés hossza túl rövid.

**Megoldás:** *Növelje az öltéshossz beállítását (17. oldal).*

**Lehetséges ok:** Rossz stílusú tű a szövet típusához.

**Megoldás:** *Használja a megfelelő tűstílust és méretet a szövetéhez (13. és 14. oldal).*

## A szövet alagútban van az öltések alatt

**Lehetséges ok:** A szövet nincs megfelelően stabilizálva az öltések sűrűségéhez (például szatén öltés rátét).

**Megoldás:** *Tegyen egy szövetstabilizátort a szövet alá, hogy megakadályozza, hogy az öltések alagútba illeszkedjenek, és foltos gerincet képeznek a szövetben.*

## Hangos zaj varrás közben

**Lehetséges ok:** A menet nincs a felvevőkarban.

**Megoldás:** *Fűzze be újra a gépet, és győződjön meg arról, hogy a felvevőkar a legmagasabb helyzetben van, hogy a cérna a felszívó kar szemébe kerüljön - fordítsa maga felé a gép kézikerekét, és emelje fel a felvevőkart a legmagasabb helyzetbe a menetvágáshoz.*

**Lehetséges ok:** A szálút el van takarva.

**Megoldás:** *Ellenőrizze, hogy a cérna nem akad -e el a cérnatekercsen vagy az orsósapka mögött.*

## A gép nem etet szövetet

**Lehetséges ok:** A nyomótalp emelőjét nem engedték le a szövetre a menetbe menet után.

**Megoldás:** *A varrás megkezdése előtt engedje le a nyomótalp emelőjét. Varrás közben ne „nyomja” vagy „húzza” az anyagot.*

**Lehetséges ok:**

**Megoldás:** *Az adagolófogakat fel kell emelni és vissza kell csavarni a kézikereket egy teljes fordulattal elforgatva (15. oldal).*

**Lehetséges ok:** Az öltés hossza nulla.

**Megoldás:** *Növelje az öltéshossz beállítását (17. oldal).*

## A gép nem fog futni

**Lehetséges ok:** Az orsótekercs be van kapcsolva, amikor varrni próbál.

**Megoldás:** *Oldja ki az orsótekercs orsót balra tolvá.*

**Lehetséges ok:** A tápkábel és/vagy a lábkapcsoló nincs megfelelően csatlakoztatva.

**Megoldás:** *Győződjön meg arról, hogy a tápkábel/lábkapcsoló megfelelően illeszkedik a gépbe és a tápegységbe (8. oldal).*

**Lehetséges ok:** Rossz orsókat használnak.

**Megoldás:** *Használjon a géphez mellékelt orsókat (SINGER® Class 15 átlátszó orsók) - ne helyettesítse.*

## Tűtörés

- Lehetséges ok:** Hajlított, tompa vagy sérült tű.
- Megoldás:** *Dobja el a tűt, helyezzen be új tűt (14. oldal).*
- Lehetséges ok:** Rossz méretű tű a szövethez.
- Megoldás:** *Helyezze be a szövetnek megfelelő tűt (13. oldal).*
- Lehetséges ok:** A gép nincs megfelelően befűzve.
- Megoldás:** *Futtassa újra teljesen a gépet (12. oldal).*
- Lehetséges ok:** „Toló” vagy „húzó” szövet.
- Megoldás:** *Ne kézzel tolja/húzza az anyagot a varráshoz, hanem hagyja, hogy a gép előtoló fogai húzzák az anyagot a nyomótalp alá, miközben vezeti.*

## A tűszál nem működik

- Lehetséges ok:** A tű nincs a megfelelő helyzetben.
- Megoldás:** *Emelje fel a tűt a legmagasabb helyzetbe úgy, hogy a kézikereket maga felé fordítja.*
- Lehetséges ok:** A tű helytelenül van behelyezve.
- Megoldás:** *Tű teljesen felfelé a tűbilincsből.*
- Lehetséges ok:** A tű meghajlott.
- Megoldás:** *Távolítsa el a hajlított tűt, helyezzen be új tűt (14. oldal).*
- Lehetséges ok:** A horogcsap sérült.
- Megoldás:** *A tűszálakat ki kell cserélni. Vegye fel a kapcsolatot a hivatalos szervizközponttal.*

## Öltések kihagyása

- Lehetséges ok:** A tű helytelenül van behelyezve.
- Megoldás:** *Ellenőrizze, hogy a tű tetejének lapos oldala a gép hátsó része felé van -e, és a tű felfelé van -e, amennyire csak lehet, majd húzza meg a tűrögítő csavart.*
- Lehetséges ok:** Hibás tű a varrott szövethez.
- Megoldás:** *Használja a megfelelő tűstílust és méretet a szövetéhez (13. és 14. oldal).*
- Lehetséges ok:** Hajlított, tompa vagy sérült tű.
- Megoldás:** *Dobja el a tűt, és helyezzen be új tűt (14. oldal).*

## Öltések torz

- Lehetséges ok:** A szövet „tolása” vagy „húzása”.
- Megoldás:** *Ne kézzel tolja/húzza az anyagot a varráshoz, hanem hagyja, hogy a gép előtoló fogai húzzák az anyagot a nyomótalp alá, miközben vezeti.*
- Lehetséges ok:** Helytelen öltéshossz beállítás.
- Megoldás:** *Állítsa be az öltéshossz beállítását (17. oldal).*
- Lehetséges ok:** A technikához szükség lehet stabilizátorra.
- Megoldás:** *Helyezzen stabilizátort a szövet alá.*

## Szálcsumó a kezdetekkor

- Lehetséges ok:** A varrás megkezdése előtt a felső és az orsószálakat nem helyezték megfelelően a nyomótalp alá.
- Megoldás:** *A varrás megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy mind a felső, mind az alsó szál a nyomótalp alatt és a hátsó irányban van.*

- Lehetséges ok:** A varrást szövet nélkül kezdték el a nyomótalp alatt.
- Megoldás:** *Helyezze a szövetet a láb alá, ügyelve arra, hogy a tű lejusson a szövetbe; enyhén fogja meg mindkét szálfarkát az első öltéseknél.*
- Lehetséges ok:** A technikához szükség lehet stabilizátorra.
- Megoldás:** *Helyezzen stabilizátort a szövet alá.*

## Felső szál törése

- Lehetséges ok:** A menetvonal akadályozott
- Megoldás:** *Ellenőrizze, hogy a cérna el nem akadt -e a cérnasoron (durva foltok az orsón), vagy az orsócsap vagy az orsósapka mögött (ha a cérna az orsósapka mögé esett, és ezért nem tud szabadon betáplálni a gép útvonalán).*
- Lehetséges ok:** A gép nincs megfelelően befűzve.
- Megoldás:** *Távolítsa el teljesen a felső szálát, emelje fel a nyomótalp emelőjét, fonja fel újra a gépet, és győződjön meg arról, hogy a cérna a befogadókarban van (emelje fel a felvevőkart a legmagasabb helyzetbe úgy, hogy maga felé fordítja a kézikereket).*
- Lehetséges ok:** A felső feszültség túl szoros.
- Megoldás:** *Csökkentse a felső szál feszességét (15. oldal).*

## Műszaki specifikáció

<b>Varrás sebessége</b> Maximum 1000 ± 50 fordulat / perc <i>(egyenes öltéssel, alapértelmezett öltéshosszal)</i>	<b>Névleges feszültség</b> 240 V/50 Hz, 230 V/50 Hz, 220 V/ 50-60 Hz, 127 V/60 Hz, 120 V/60 Hz, 100 V/50-60 Hz	<b>A nyomótalp emelkedési magassága</b> 6 mm
<b>Védelmi osztály</b> II (Európa)	<b>Öltés szélessége</b> 0-7,0 mm	<b>Öltés hossza</b> 0-4,5 mm
<b>A lámpa típusa</b> LED lámpa	<b>A gép méretei</b> Hossz: ~ 440 mm Szélesség: ≈190 mm Magasság: ≈280 mm	<b>Súly</b> 7 kg