

BERNINA L 890

TÄYSIN UUSI SAUMURIN / PEITETIKKIKONEEN YHDISTELMÄ

SVEITSILÄISTÄ MUOTOILUA JA TEKNIKKAA



UUTUUS
YKSIVAIHEINEN
BERNINA
ILMALANGOITUS



made to create **BERNINA**



**“Vihdoinkin minulla on kaikki,
mitä olen koskaan halunnut.”**

JEN BEEMAN, MALLISUUNNITTELIJA

Jen Beeman rakastaa suunnitella muodikkaita vaatteita ohuista neuloksista. Hänen konevalintansa kauniiden ompeleiden ompeluun sekä neuloksille että kudotuille kankaille on L 890. Täydellinen ommellaatu antaa hänen vaatteilleen ammattimaisen ulkonäön. Jenin suosikki on yksivaiheinen BERNINA ilmalangoitus, joka tekee siepparilankojen langoituksesta helppoa kuin lasten leikki. L 890 on yhdistelmäkone, joka tarjoaa sopivan ompeleen jokaiseen ideaan. Kosketusnäytön ansiosta Jen voi pitää kaikkea silmällä samanaikaisesti, kun hän keskittyy uuden tuotteen luomiseen.



HELPPOA. KÄTEVÄÄ. ERINOMAISIA HUOLITTELU- JA PEITETIKKIOMPELEITA. SAUMURI- JA PEITETIKKIMAILMAN PARHAAT OMINAISUUDET YHDESSÄ USKOMATTOMASSA KONEESSA.

On helpompaa kuin koskaan ommella laadukkaita saumuri-, peitetikki-, ketjutikki- ja yhdistelmäompeleita. Ompele ammattilaistasoisia saumoja, huolitteluja ja käänteitä koneella, jossa yhdistyvät sekä saumurin että peite-/ketjutikkikoneiden toiminnot.

MONTA LOISTAVAA SYYTÄ OMISTAA BERNINA L 890:

- Ompele, leikkaa ja viimeistele yhdessä helpossa vaiheessa
- Luo ammattilaistason saumoja ja käänteitä vaatteisiin, kodin tekstiileihin ja moneen muuhun
- Laaja valikoima ompeleita päärmeiden ja saumojen ompeluun millä tahansa langalla tai kankaalla, kuten silkki, satiini, trikoo, joustavat tai kudotut kankaat
- Yliluotteluompeleilla ompelet helposti kauniit ja vahvat saumat sekä rullapäärmeet
- 3- tai 4-lankaisella peiteikkimpeleellä ompelet kauniit ja kestävät käänteet esim. T-paitoihin
- Yhdistelmäompeleilla ompelet samanaikaisesti ketjutikin ja huolitteluun paksuihin kankaisiin kuten pellavaan, fleecen ja farkkuun
- Kiinnitä pitsi, nauha tai kuminauha nopeasti joustavalla peitetikkimpeleellä tai kestäväällä ketjutikillä
- Differentiaalisyötön avulla saumat eivät ommellessa veny eivätkä kiristy; sen avulla teet myös poimutukset ja rypytykset
- Loputtomasti koristelumahdollisuuksia koristelankoja käyttämällä; tallenna ompeleet myöhempää käyttöä varten
- Laaja lisävarustevalikoima eri käyttökohteisiin



PERINTEITÄ & INNOVAATIOITA

Vuodesta 1893 BERNINA on omistautunut korkealaatuisten ompelukoneiden kehittämiseen ja valmistukseen. Nyt meillä on ilo esitellä historiamme uusin virstanpylväs – BERNINA L 890 saumuri-/peitetikkijhdistelmäkone. BERNINAN valmistama ja 100% Sveitsissä suunniteltu ja kehitetty.

TÄYDELLINEN OMMEL JOKAISEEN IDEAAAN

BERNINA L 890 soveltuu täydellisesti **kaikenlaisille kankaille ja langoille, etenkin erittäin joustaville ja neulotuille materiaaleille**. Se ompelee, leikkaa ja huolittelee samanaikaisesti, joten ompeluprojektisi edistyvät käden käänteessä. Käyttäen joko 2, 3, 4 tai 5 lankaa se tarjoaa täydellisen ompeleen jokaiseen kohtaan. **Yhdistelmäkoneena** se tarjoaa kolme eri toimintoa: **saumuriompeleet, peitetikkiompeleet sekä 4- ja 5- langan yhdistelmäompeleet**.

PARASTA SVEITSILÄISTÄ INSINÖÖRITAITOA: YKSIVAIHEINEN BERNINA ILMALANGOITUS

Yksivaiheisen BERNINA ilmalangoituksen ansiosta siepparilankojen langoittaminen on uskomattoman helppoa. Sveitsiläiset insinöörimme ovat luoneet mestariteoksen, jota on lisäksi hauska käyttää! Siepparilankojen langoitusta ei tarvitse enää pelätä, sillä kone kuljettaa langat taianomaisesti koneen läpi vain jalkasäätimen painalluksella. Todella nopeaa ja helppoa! L 890 asettaa **siepparit automaattisesti oikeaan asentoon** ilmalangoitusta varten, jolloin käsipyörää ei tarvitse kääntää oikean asennon etsimiseksi. Painat vain jalkasäädintä ja olet valmis!

NOPEA LANGOITUS

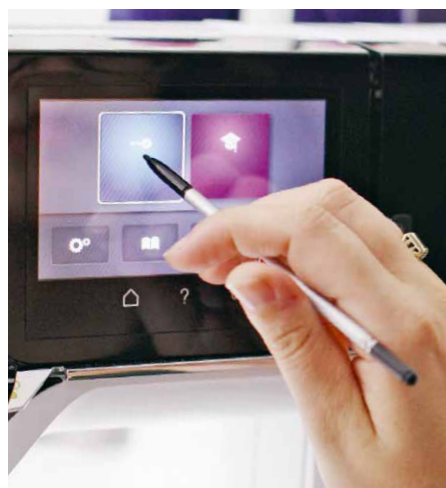
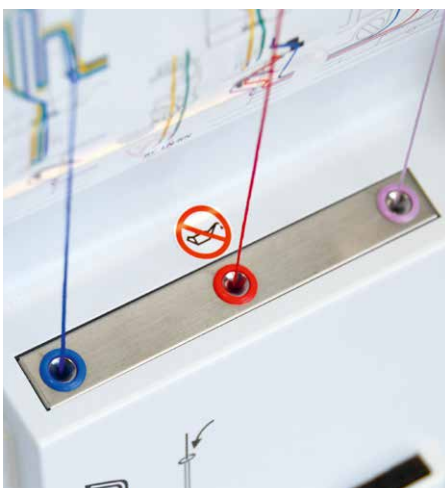
Värikoodatut, yhtenäiset langoitusreitit mahdollistavat siirtymisen saumuriompeleesta peitetikki- tai yhdistelmäompeleeseen tuota pikaa.

KOSKETUSNÄYTTÖ

L 890 käyttö sujuu helposti koneen **etuosan keskellä sijaitsevan värillisen kosketusnäytön** avulla. Ompeleen valinta, yksilölliset ommelasetukset, ompeleiden ominaisuudet tai muisti – kosketusnäytössä kaikki tarvittavat tiedot ovat sormenpäittesi ulottuvilla aina tarvittaessa, ja sen avulla voit tehdä muutoksia ompelun aikana. Saatavillasi on **ompeluopas (Creative Sewing Consultant), ompeleen optimoija (Stitch Optimizer) ja hyödyllisiä animaatioita** kaikkiin toimintoihin. Näyttöä voi käyttää kahdella tavalla: edistyneille käyttäjille tarkoitettu **asiantuntijatilassa (Expert Mode)** kaikki halutut asetukset voidaan ottaa käyttöön nopeasti ja yksilöllisesti, kun taas vasta-alkajille tarkoitettu **opastustila (Guided Mode)** tarjoaa yksityiskohtaiset **ohjeet ompeleiden valitsemiseen, koneen asetuksiin ja ompeleiden optimointiin**. Molemmissa käyttötavoissa **langan kireys, piston pituus ja differentiaalisyyttö säätävät automaattisesti** ommelta valittaessa.

TÄYDELLINEN OMPELEEN HALLINTA

Kaikkia ommelasetuksia voi muokata yksilöllisesti ja 100 omilla asetuksilla olevaa ommelta voidaan tallentaa koneen muistiin (**Personal Memory**). Piston pituutta, differentiaalisyyttöä ja langan kireyttä voidaan säätää myös ompelun aikana. Neulastop voidaan **asettaa pysyvästi ylös tai alas** käyttökohteen perusteella. **mtc-mikrosäädön (Micro Thread Control)** ansiosta kankaan reunan yli tulevan langan määrää voi säätää tarkasti mtc -säädintä kääntämällä. Entäpä tulos? **Täydellisen ompeleen hallinnan** ansiosta ompeluprojekteihisi ihanteellisesti soveltuvat täydelliset saumuri-, peitetikki- ja yhdistelmäompeleet.



BERNINAN TUTUT OMINAISUUDET

Jos olet jo BERNINA-ompelukoneen ylpeä omistaja ja olet perehtynyt **BERNINAN tarjoihin etuihin**, huomaat varmasti, että **L 890** sisältää useita ominaisuuksia, joihin olet jo ihastunut. Myös BERNINAN vasta-alkajat huomaavat edut nopeasti. Kokeile itse - et halua enää ommella muilla yhdistelmäsaumureilla!

SUURI OMPELUALUE

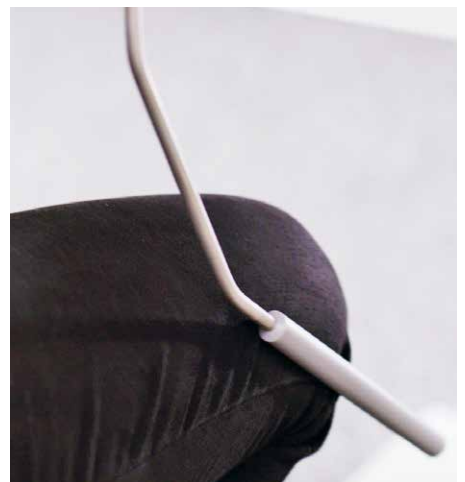
L 8 -sarjan koneiden tarjoama tila on yltäkyläinen joka kantilta katsottuna. Niissä on enemmän tilaa neulan oikealla puolella ja korkeampi työskentelytila kuin missään muussa BERNINAN saumurissa. Tämän ansiosta kankaan ohjaus, paininjalan nostimen käyttö sekä neulojen vaihto on helppoa ja miellyttävää. Voit ommella putkimaisia kappaleita liu'uttamalla hihan tai lahkeensuun **kätevän vapaavarren** ympärille. Lisäksi **apupöytä** laajentaa työskentelyaluetta ja helpottaa suurikokoisten ompelutöiden ompelua. **Kirkas LED -ompeluvalo** tarjoaa paremman näkyvyyden sekä päivällä että illalla ommeltaessa.

NOPEA, TARKKA & HILJAINEN

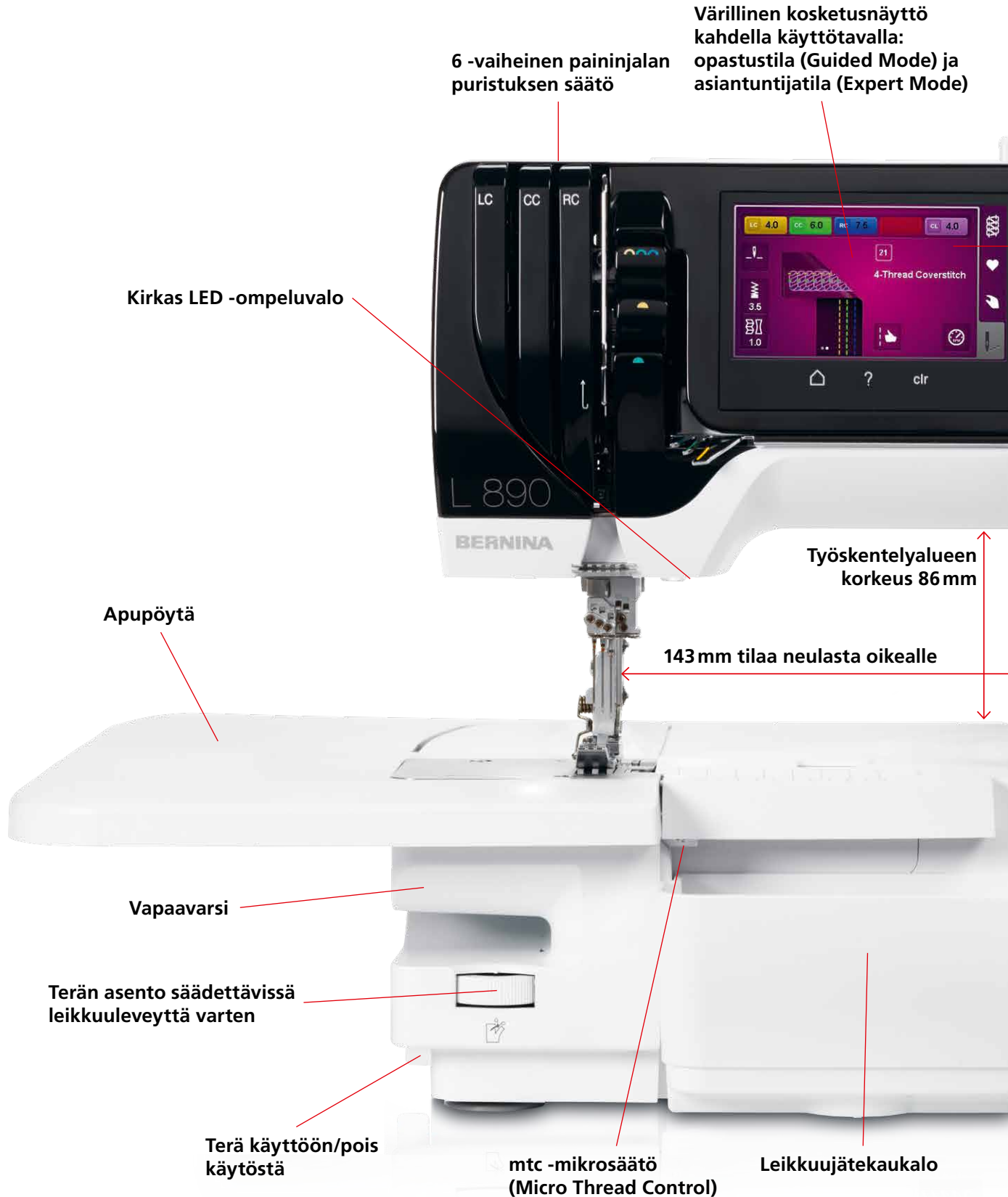
L 890 maksimiompelunopeus on jopa **1350 pistoa minuutissa**. Moottoria ohjataan tarkasti BERNINA -jalkasäätimellä, jolloin **saadaan vahva ja tasainen pistovoima ja -tarkkuus kaikilla ompelunopeuksilla**. Nopeasti ompelun lisäksi voit myös **ommella hitaasti pisto pistolta**, jolloin mutkikkaidenkin kohtien ompelu sujuu helposti ja tarkasti. Ja kaikki tämä **erittäin pehmeästi ja hiljaisesti** – laadulla, josta BERNINA on tunnettu alkuajoista lähtien. Maksimi- ja miniminopeudet **voidaan jopa ohjelmoida** värillisen kosketusnäytön avulla.

TODELLA KÄTEVÄÄ

Monet toiminnot tarjoavat ompelumukavuutta, joka täyttää tiukimmatkin vaatimukset: jalkasäätimen painaminen kantapäällä **nostaa tai laskee neulaa puolikkaan piston verran**, **BERNINA polvinostin (FHS)** nostaa ja laskee paininjalan **kätevällä polvivivulla**, jolloin molemmat kädet vapautuvat materiaalin ohjaukseen – erittäin hyödyllistä mm. kulmia ommeltaessa. Paininjalka voidaan **käntää sivuun**, jotta neuloihin pääsee helpommin käsiksi.



L 890: TÄYSIN UUSI SAUMUR PEITETIKKIKONEEN YHDISTE



RIN/ LMÄ



Kaikki asetukset näytöllä:

- Ompeleen valinta: langan kireys, piston pituus ja differentiaalisyyttö säätävät automaattisesti
- Pääsy muistitoimintoon (Personal Memory), ompeluoppaaseen (Creative Sewing Consultant), tutoriaaleihin, animaatioihin ja asetustukeen
- Ohjelmoitava neulastop

Värikoodattu yhden reitin langoitus

Yksivaiheinen BERNINA ilmalangoitus

BERNINA polvinostin (FHS) – nosta paininjalka polvinostimella

Tarvikkeet langoittimen suojaus sisäpuolella

BERNINA L 890 TÄRKEIMMÄT TOIMINNOT

Ommelmuunnelmat	L 890
Ompeleiden kokonaismäärä	27
4-lankainen saumausommel	1
3-lankainen huolittelu (leveä/kapea)	2
3-lankainen erittäin joustava ommel	1
3-lankainen laakasauva (leveä/kapea)	2
3-lankainen kapea ommel	1
3-lankainen rullapäärme	1
3-lankainen pykäreunaommel	1
2-lankainen huolittelu (leveä/kapea)	2
2-lankainen laakasauva (leveä/kapea)	2
2-lankainen rullapäärme	1
2-lankainen saumaus-/reunaommel (leveä/kapea)	2
2-lankainen huovanreunaommel (leveä/kapea)	2
4-lankainen peitetikki	1
3-lankainen peitetikki, leveä	1
3-lankainen peitetikki, kapea	2
2-lankainen ketjutikki	1
Ketjutikki 3-lankaisella huolittelulla (leveä/kapea)	2
Ketjutikki 2-lankaisella huolittelulla (leveä/kapea)	2

Käyttöä helpottavat ominaisuudet	L 890
Yksivaiheinen BERNINA ilmalangoitus (siepparilangoille)	✓
Väriäinen kosketusnäyttö	4.3"
Kaksi käyttötapaa: opastustila (Guided Mode) ja asiantuntijatila (Expert Mode)	✓
Ompeleen valinta / Asetukset näytöllä	✓
100 muistipaikkaa omat asetukset sisältäville ompeleille	✓
Hyödylliset animaatiot ja tutoriaalit	✓
Ompeluopas (Creative sewing consultant)	✓
Ompeleen optimoija (Stitch optimizer)	✓
Vapaavarsi	✓
Ompelutilaa neulan oikealla puolella	143mm
Työskentelytilan korkeus	86mm
BERNINA polvinostin (FHS)	✓
Sivulle käännettävä paininjalka automaattisella takaisin käännöllä	✓
2-vaiheinen paininjalan nosto sekä paininjalan kärjen nosto	✓
Automaattinen neulastop ylös	✓
Ohjelmoitava neulastop ylös/alas	✓
Neula ylös/alas BERNINA-jalkasäätimellä	✓
Pisto pistolta ompelu	✓
Värikoodattu yhden reitin langoitus	✓
Langan kiristys säädettävissä ompelun aikana	✓
Langan kiristykset vapautuvat, kun paininjalka nostetaan ylös	✓
mtc-mikrosäätö (Micro Thread Control)	✓
Piston pituus säädettävissä ompelun aikana	✓
Differentiaalisyyttö säädettävissä ompelun aikana	✓
Leikkuuleveys säädettävissä ompelun aikana	✓
Rullapäärmeen vipu integroitu pistolevyn alle	✓
Terän helppo käyttöön / pois käytöstä otto koneen ulkopuolelta	✓
Integroitu yläsiepparin muunnin	✓
LED-ompeluvalo	✓
Langankatkaisin	✓
Nopeus säädettävissä näytön kautta	✓
Turvakytkin avoimelle koneen suojukselle ja nostetulle paininjalalle	✓
Tarvikkeet langoittimen suojuksen sisäpuolella	✓

Tekniset tiedot	L 890
Ompeleen leveys 3–9mm	✓
Peitetikin leveys 3/6mm	✓
Yhdistelmäompeleiden leveys 7–11mm	✓
6-vaiheinen paininjalan puristuksen säätö	✓
Tasavirtamoottori	✓
Maksimiompelunopeus (pisto minuutissa)	1350
Koneen paino	13,4 kg

Vakiovarusteet	L 890
Peruspaininjalka overlock/peitetikki C11	✓
Peite-/ketjutikkijalka #C13	✓
Apupöytä	✓
Vapaavarren peitelevy	✓
Peitetikin lisäosa	✓
Leikkuujättekaukalo	✓
BERNINA jalkasäädin	✓
Ommelohjain, oikea	✓
Pinsetit	✓
Manuaalinen neulan langoitin/asetin	✓
ELX705 CF-neulapakkaus, lajitelma	✓
ELX705 SUK CF-neulapakkaus, lajitelma	✓
Näytön kosketuskynä	✓
Puhdistusharja	✓
Ruuviavain	✓
Peitetikin lukitustyökäly	✓
Tarvikerasia	✓
Suojahuppu	✓

Varaamme oikeuden tehdä muutoksia koneen ominaisuuksiin, varusteisiin ja ulkonäköön. Lisätietoja lähimmästä BERNINA -liikkeestä.



Mettler®

made to create **BERNINA**