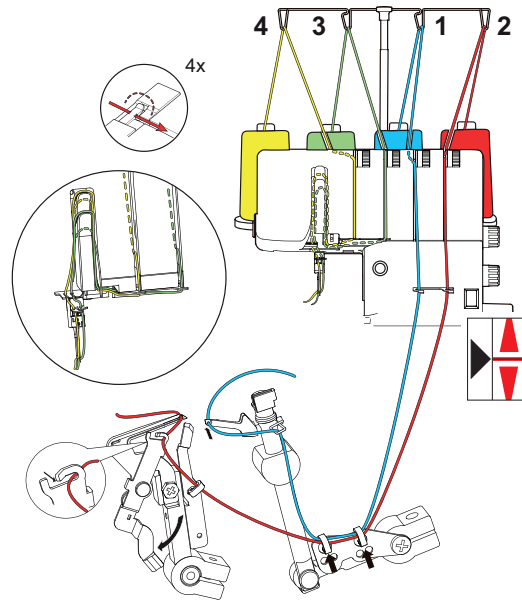


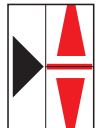
Koneen langoitus

Lisää tietoa osoitteessa
www.bernina.com

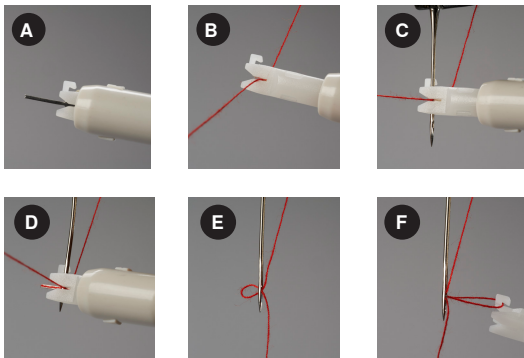


1  4-lankainen saumausommel	
Vasen neula 	Leikkuuleveys 
Oikea neula 	Rullapäärmä 
Yläsieppari 	Yläsiepparin muunnin 
Alasieppari 	Tikinpituus 
Differential-isyttö 	

Langoituksen valmistelu



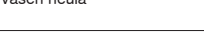
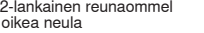
Nosta neulat yläasentoon pyörittämällä käsipyörää vastapäivään kunnes neulan asennon merkki on kohdallaan.



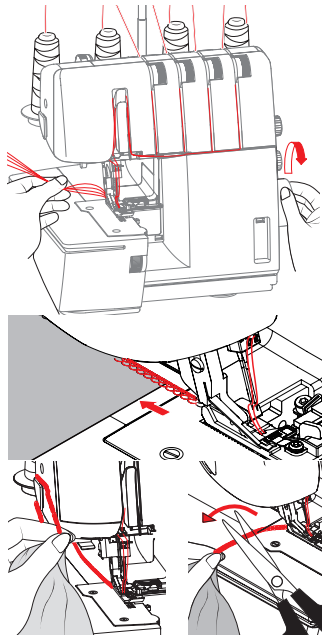
Neulalangoitin

- A** Y-muotoisessa langoittimessa on metallipiikki keskellä.
- B** Pidä langoitinta kolmiomerkki ylöspäin ja vie lanka vaakatasossa y-muotoiseen loveen.
- C** Pitäen langan päästä kiinni vie langoittajan kärkeä kevyesti painaen neulan vartta vasten ja sitä pitkin alaspäin. Huomioi seuraavaa: Paina langoitinta varovasti neulaa vasten, ettei metallipiikki vahingoittuisi.
- D** Kun piikki on neulan silmän kohdalla paina siten, että piikki menee neulan silmästä vieden langan mukanaan.
- E** Vedä langoitin varovasti pois ja lankalenkki jää neulan silmään.
- F** Vie lanka neulan silmästä paininjalan alle ja taaksepäin.

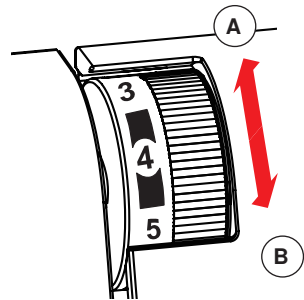
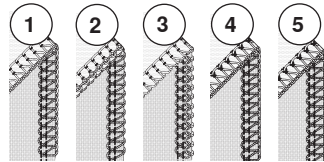
L 460
L 450

	Vasen neula 	Oikea neula 	Yläsieppari 	Alasieppari 	Rullapäärmä 	Yläsieppari Muunnin 	Leikkuuleveys 	Tikinpituus 	differential-isyttö 
1  4-lankainen saumausommel	4	4	4	4	▲	–	6	2.5	1
2  3-lankainen erittäin joustava ommel	4.5	4	–	3	▲		6	2.5	1
3  3-lankainen saumausommel (vasen neula)	4	–	4	4	▲	–	6	2.5	1
4  3-lankainen saumausommel (oikea neula)	–	3.5	4	4	▲	–	6	2.5	1
5  3-lankainen laakasuma (vasen neula)	1.5	–	3.5	7	▲	–	6.5	2.5	1
6  3-lankainen laakasuma (oikea neula)	–	2.5	4	7	▲	–	7	2.5	1
7  3-lankainen kapea ommel	–	4	4	4.5	▽	–	7	2	1
8  3-lankainen rullapäärmä	–	3.5	4	7.5	▽	–	5	1	1
9  2-lankainen reunaommel vasen neula	5	–	–	3	▲		6	2.5	1
10  2-lankainen reunaommel oikea neula	–	6.5	–	3.5	▲		6	2.5	1
11  2-lankainen laakasuma (vasen neula)	2	–	–	4	▲		6.5	2.5	1
12  2-lankainen laakasuma (oikea neula)	–	2	–	4	▲		6	2.5	1
13  2-lankainen rullapäärmä	–	4	–	4	▽		5	1	1
14  2-lankainen huolittelu (vasen neula)	2	–	–	4	▲		6	2.5	1
15  2-lankainen huolittelu (oikea neula)	–	2	–	4.5	▲		6	2.5	1
30  3-lankainen pykäreunaommel	–	3.5	3.5	6.5	▽	–	6	2.5	1

Koeompelu



Langankireyksien säätö



Ohjekirjassa on lisää tietoa asetuksista ja säädöistä.



Varmista, että koneen kaikki luukut ja kannet on suljettu.



Paininjalan ja pistolevyn välinen tila on 6 mm

Suorita aina langoituksen jälkeen koeompelu samalle materiaalille, jota käytät projektissasi.

- Aseta koneen säädöt ohjekirjan mukaan, rullapäämääräyksen valitsin, leikkuuleveys, tikinpituus, differentiaalisyöttö ja yläsiepparin muunnin. "Ommeltaulukko" sivulla 23.
- Vedä langat paininjalan alta takavasemmalle.
- Laske paininjalka alas.
- Pyöritä käsipyörää useita kierroksia vastapäivään kunnes näet ommelketjun muodostuvan.
- Aseta kangas paininjalan kärjen alle (useimmiten ompelun voi aloittaa nostamatta paininjalkaa ylös) aloita ompelu hitaalla nopeudella.
- Ohjaa työtä kevyesti, kone syöttää sitä eteenpäin
- Tarkista ompeleen tikinmuodostus ja muuta säätöjä tarpeen mukaan. Muuta seuraavia säätöjä:
 - "Langankireyksien säädöt" sivulla 32.
 - "mtc" mikrosäätö sivulla 21.
 - "Paininjalan puristus" sivulla 21.
 - "Differentiaalisyötön säätö" sivulla 22.
 - "Leikkuuleveys" sivulla 20.
 - "Tikinpituus" sivulla 20.
- Ompeleen lopussa vedä kangasta kevyesti taaksepäin ja jatka ompelua kunnes ommelketju on sopivan mittainen.
- Vie ommelketju takakautta lankaleikkuriin ja katkaise vetämällä eteen- ja alaspäin (1) tai leikkaa saksilla (2).

- 1 Langankireydet oikein.
- 2 Yläsiepparin lanka tulee ompeleen alapuolelle.
 - Lisää yläsiepparin langan kiristystä tai vähennä alasiiepparin langan kiristystä.
- 3 Alasiiepparin lanka tulee ompeleen alapuolelle.
 - Lisää alasiiepparin langan kiristystä tai vähennä yläsiepparin langan kiristystä.
- 4 Vasen neulalanka, kiristys liian löysällä ja lanka tulee ompeleen alapuolelle.
 - Lisää vasemman neulalangan kiristystä ja/tai vähennä toisen tai molempien sieppareiden langan kiristystä.
- 5 Oikea neulalanka, kiristys liian löysällä ja lanka tulee ompeleen alapuolelle.
 - Lisää oikean neulalangan kiristystä

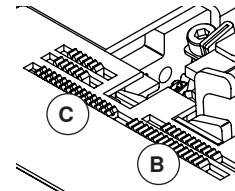
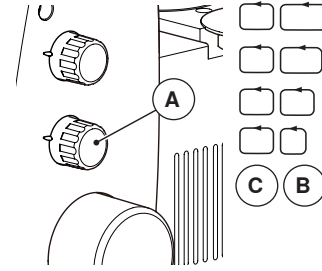
Jokaisen langan kireyttä voi säätää erikseen kyseisen langan säätökiekosta.

- Lisää kiristystä pyörittämällä säätökiekkoa ylöspäin.
- Vähennä kiristystä pyörittämällä säätökiekkoa alaspäin.
- Suorita koeompelu varmistaaksesi oikeat langankireydet.

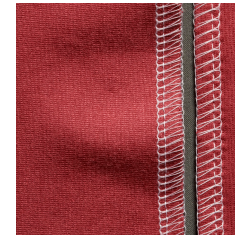
A Lisää langan kiristystä.

B Vähennä langan kiristystä.

Differentiaalisyötön säätö



Differentiaalisyötön perusasetuksella 1 normaalisyöttö.



Differentiaalisyötön säätö 1–2 estää löysäkudoksisten ja venyvien materiaalien saumojen venymisen.

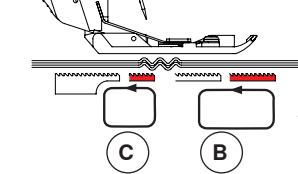


Differentiaalisyötön säätö 1–2 mahdollistaa ohuiden kankaiden poimuttamisen. Mitä pidempi tikki, sitä enemmän poimutusta.

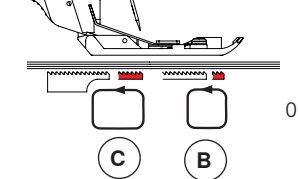


Differentiaalisyötön säätö 0,7–1 estää kovien ja tiheäkudoksisten materiaalien saumojen kiristämisen..

Differentiaalisyöttö 1-2



Differentiaalisyöttö 0.7-1

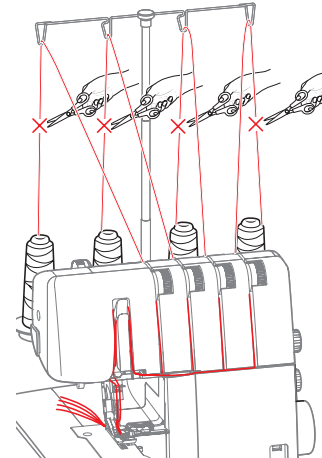


Portaaton differentiaalisyötön säätö (A)

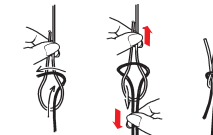
Differentiaalisyötön säätö on 0,7 ja 2 välillä. 0,7 (venyttää) ja 2 (poimuttaa) Aloita asetuksesta 1= ei mitään vaikutusta.

Säätöä voi muuttaa ompelun aikana koneen käytössä.

Lankojen vaihtaminen



- Katkaise langat kartioiden yläpuolelta ja vaihda kartiot.
- Solmi uudet ja vanhat langat.
- Vapauta langankiristykset nostamalla paininjalka yläasentoon.
- Katkaise neulalangat neulansilmän yläpuolelta ja vedä langoista uudet langat käyttöön.
- Vedä myös siepparilangat niin pitkälle, että uudet langat ovat näkyvissä.
- Lopuksi langoita neulat ja laske paininjalka alas.



Älä vedä solmia neulansilmästä läpi, neula voi vääntyä tai katketa.