

BERNINA
770 QE | 790

4 meter delicate zijde

1 dubbeltransport voor het
transport van fijne stof

**1 B 790 met
Steek Designer**

3 Japanse borduurmotieven
die «geluk» betekenen

1 perfecte pasvorm voor
een overgelukkige bruid



Kazu

KAZU HUGGLER
ZWITSERS-JAPANESE MODEONTWERPSTER,
VOOR BERNINA



made to create

BERNINA



Naai- en borduursnelheid tot **1000 steken per minuut**



Directe keuzetoetsen:

- Start/stop-toets
- Naaivoet omhoog- en omlaagzetten
- Automatische draadafsnijder
- Achteruit naaien

Download gratis patronen voor de BERNINA 7-serie op bernina.com/7series

Praktische **aanschuiftafel** inbegrepen

Halfautomatische inrijger

BERNINA dubbel-transport (BDF)

Geïntegreerde borduurfunctie

De B 770 QE kan later met een borduurmodule worden uitgerust.



Met de **BERNINA grijper met 9 mm steekbreedte** kunt u precieze steken naaien bij hogere snelheden, maar hij is desondanks stiller dan ooit tevoren. De extra grote spoel kan 70 procent meer garen bevatten dan standaardspoelen, zodat u meer kunt naaien met minder onderbrekingen.

Eenvoudige navigatie op een centraal geplaatst **kleurentouchscreen**



BERNINA SteekRegulator (BSR)
inbegrepen



BERNINA
SWISS ENGINEERING

Extra grote vrije arm
van 330 mm lengte en 254 mm
ruimte rechts van de naald

Tula Pink, quiltkunstenaar en stoffenontwerpster uit de VS

Tula Pink speelt met afbeeldingen zoals een dichter speelt met woorden, en verandert traditionele ontwerpen in moderne motieven. Tula's passie voor textiel begon vroeg en al snel ontwierp ze haar eigen stoffen. Tula begon te quilten in een poging om van haar almaar groeiende stapel stof af te komen, zodat ze haar aankopen beter kon rechtvaardigen. Vandaag, 16 jaar later, is ze een bekend ontwerpster en quilter. Tula Pink heeft een quilt van haar «Moonshine»-stoffencollectie exclusief voor BERNINA ontworpen.

«Naast mijn passie voor
textiel, ben ik net
zo gepassioneerd over
BERNINA.
De **BERNINA 770 QE**
geeft me de ruimte die
ik nodig heb voor quilten
en de SteekRegulator is
niet te verslaan als
het op regelmatige
steken aankomt.»



BERNINA Free-Hand-System (FHS)



9 dingen die u prachtig zult vinden:

De BERNINA SteekRegulator (BSR)

De BERNINA 770 QE en 790 zijn beide uitgerust met de BSR-functie. De BSR-voet helpt u met het uit de vrije hand naaien en quilten met een rechte of zigzagsteek, zodat steken van precies dezelfde lengte gegarandeerd zijn, zelfs bij variabele naaisnelheden. Beginners raken snel vertrouwd met de BSR, terwijl ervaren quilters nóg zelfverzekerder worden. De BSR-voet wordt in het standaard accessoirepakket van zowel de B 770 QE als de B 790 meegeleverd.

Extra grote vrije arm voor grandioze ideeën

De BERNINA 7-serie is voorzien van een uitgekiende verlengde vrije arm met 254 mm ruimte rechts van de naald. De B 770 QE en B 790 bieden u niet alleen voldoende ruimte voor grote, mooie naai- en borduurprojecten, maar met hun 9 mm steekbreedte zijn ze ook uitermate geschikt voor decoratieve stiksels. Met de extra grote borduurmodule (optioneel bij de B 770 QE) kunt u zeer grote motieven borduren. En mochten uw ambities groeien, dan kunnen beide modellen worden opgewaardeerd met een schat aan accessoires.

BERNINA dubbeltransport

Het innovatieve BERNINA dubbeltransport temt moeilijk te hanteren stoffen met een voortreffelijk stoftransport en biedt optimaal zicht tijdens het naaien. Het BERNINA dubbeltransport kan gemakkelijk ingeschakeld en snel weer gedeactiveerd worden als u deze functie niet meer nodig hebt.

Totale steekcontrole

Alle BERNINA 7-serie modellen bieden een exclusief niveau aan steekcontrole. Bij het veranderen van de steeklengte, de steekbreedte of de naaldpositie, onthoudt de machine de steekinformatie voor u. Uw persoonlijke instellingen kunnen naar wens worden opgeslagen en opgeroepen. En met de USB-interface kunt u steken, motieven of steekcombinaties importeren of exporteren.

Adaptieve BERNINA Draadspanning

Deze innovatie van BERNINA zorgt voor de optimale draadspanning tijdens het naaien en de perfecte steekkwaliteit aan beide kanten van het materiaal. Zodra de spanning is ingesteld op basis van het gebruikte garen en de stof, controleert de Adaptieve BERNINA Draadspanning voortdurend de draadspanning en past deze automatisch aan wanneer dat nodig is. Het resultaat is allerbeste naai- en borduurresultaten – zonder op een knop te drukken.

Naai met nog meer gemak

De B 770 QE en B 790 voeren veel taken helemaal zelf uit. De naaivoet daalt automatisch bij het begin van een naad. De draad wordt halfautomatisch ingeregen en automatisch afgesneden aan het einde van een naad of wanneer u de kleur wilt wijzigen tijdens het borduren. Bovendien is een praktische aanschuiftafel, die uw werkoppervlak vergroot, inbegrepen in het standaardpakket.

Inclusief **borduurmodule** met extra groot borduuroppervlak (400 mm x 210 mm).
Optioneel bij de B 770 QE.



Prachtig en met gemak borduren

Zowel de B 790 en B 770 QE kunnen borduren, maar de B 790 is onze borduurexpert die nog meer functies en opties voor borduur liefhebbers biedt. Schakel direct over naar de borduurmodus via het touchscreen. In de borduurmodus kunt u gemakkelijk motieven positioneren, spiegelen, draaien en vergroten of verkleinen. De motiefbewerking op de B 790 biedt een schat aan extra opties, zodat u speciale beletteringseffecten kunt maken, de steekdichtheid kunt veranderen en decoratieve steken of alfabetten met borduurmotieven kunt combineren. Complexe combinaties kunnen zelfs opnieuw worden gesorteerd op kleur en andere kleuropties kunnen worden beoordeeld voordat ze worden geborduurd. Op beide modellen kan het voltooide motief direct op de machine of een USB-stick worden opgeslagen. Bovendien kunnen er motieven worden geïmporteerd op de machine via de USB-poort. Met de Check-functie kunt u het motief nauwkeurig positioneren voordat u gaat borduren. De borduurmodule wordt standaard met de B 790 geleverd, terwijl deze bij de B 770 QE als optioneel accessoire verkrijgbaar is.



De nieuwe **Maxi-Hoop** is speciaal ontwikkeld voor de BERNINA 7-serie.

Naai- en borduursnelheid tot **1000 steken per minuut**

Creëer uw eigen steken

alleen op de B 790

De BERNINA 790 beschikt over een heel bijzondere innovatieve functie: de Steek Designer. Maak uw eigen steken door uw ideeën direct op het touchscreen uit te tekenen. Met één klik transformeert de B 790 uw ontwerp in een steekmotief. Of wijzig bestaande steken als u daar zin in hebt. Sla uw eigen steekcreaties op om uw stekenbibliotheek alsmaar uit te breiden.



Halfautomatische inrijger

Extra grote vrije ruimte rechts van de naald

BERNINA dubbeltransport (BDT)



Tips en trucs

Gebruiksvriendelijke functies en intuïtieve navigatie: de naaigids en ingebouwde tutorials bieden rechtstreekse ondersteuning op het scherm en geven antwoorden op uw vragen op elk moment van de dag of nacht.

Inclusief **Steek Designer** en **BSR-functionaliteit**

Multifunctionele knoppen

30 heldere LED-lampjes

De arm
lengte en 254 mm
in de naald

BERNINA
SWISS ENGINEERING

BERNINA Free-Hand-System (FHS)

De BERNINA grijper

Met de lancering van de 7-serie introduceerde BERNINA een absolute wereldprimeur, de BERNINA grijper, die op unieke wijze de voordelen van de twee beste grijpertechnologieën combineert. Op deze nieuwste BERNINA innovatie is patent aangevraagd.

Het hart van de BERNINA 7-serie is voorzien van een nieuwe, centraal geplaatste driver, waardoor de BERNINA grijper snel, maar geruisloos loopt. De BERNINA grijper naait steken met hoge precisie tot een breedte van 9 mm en met snelheden tot 1000 steken per minuut. De spoel kan tot 70% meer garen bevatten dan standaardspoelen waardoor u langer zonder onderbreking kunt naaien.

De BERNINA grijper wordt van hoogwaardige materialen gemaakt waardoor de draad soepel en op consistente spanning kan lopen.



7-inch kleurendisplay met eenvoudige navigatie en **moderne touchscreen-technologie** (bijv. Drag & Drop- en Swipe-functies)



BERNINA kwaliteit

Sinds decennia wijdt BERNINA zich met passie aan de ontwikkeling van naai- en borduurmachines. Zwitserse precisie is het hoofdbestanddeel van al onze producten. De hoogwaardige materialen garanderen een lange levensduur en een hoog prestatievermogen.

De BERNINA 770 QE en 790 bieden een schat aan functies die het naaien vergemakkelijken. Uitvindingen zoals het halfautomatische inrijgsysteem, de BERNINA SteekRegulator (BSR) en het opmerkelijke, gebruikersvriendelijke borduursysteem met het extra grote borduuroppervlak getuigen van een innovatieve geest.

De BERNINA 7-serie zal u ook visueel versteld doen staan door zijn eenvoudige, maar desondanks exclusieve ontwerp – omdat we ons niet alleen concentreren op geavanceerde technologieën, maar ook op het zetten van nieuwe standaarden in productontwerp.

BERNINA – made to create.

Kazu Huggler, Zwitsers-Japanse ontwerpster

Kazu Huggler behoort tot een nieuwe generatie internationale couture-ontwerpers. Ze beschikt over haar eigen atelier en modelabel «KAZU» in Zürich. Als dochter van een Japanse moeder en Zwitserse vader combineren haar creaties Japanse esthetiek en eenvoud met Zwitserse kwaliteit. De eerste jurk van haar bruidsmodecollectie is gemaakt op een BERNINA 790.

«Met de BERNINA 790 kun je borduurmotieven op een bijzonder groot oppervlak borduren en hij biedt een groot aantal luxe mogelijkheden. Het dubbeltransport werkt fantastisch bij het transporteren van mijn zijdeachtige stoffen.»



Kenmerken en functies van de BERNINA 770 QE en 790:

Algemene informatie	B 770 QE	B 790
Grijpersysteem	BERNINA grijper	BERNINA grijper
Maximale naaisnelheid (steken per minuut)	1000	1000
Langte vrije arm rechts van de naald	254 mm	254 mm
Kleurentouchscreen	4,3-inch TFT	7-inch TFT
LED-naallicht	30 LED's	30 LED's
Maximale steekbreedte	9 mm	9 mm
Maximale steeklengte	6 mm	6 mm
Naaldposities	11	11
Naaien met elke naaldpositie	✓	✓
Aantal garenkloshouders	2	2
Halfautomatische draadinrijger	✓	✓
Verstelbare naaivoetdruk	✓	✓
Automatische draadafsnijder	✓	✓
Handmatige draadafsnijder	3	3
BERNINA dubbeltransport	✓	✓
Adaptieve BERNINA Draadspanning	✓	✓
Geheugen (tijdelijk/veranderde steken)	✓	✓
Geheugen (permanent/veranderde steken)	✓	✓
Samenstellen en opslaan van steekcombinaties	✓	✓
BSR-functionaliteit (rechte steek en zigzag)	✓	✓
Start/stop-toets (naaien zonder pedaal)	✓	✓
Snelheidsregelaar	✓	✓
Bovendraadcontrole	✓	✓
Onderdraadcontrole	✓	✓
USB-aansluiting voor pc	✓	✓
Steken en steekmotieven importeren/exporteren via USB	✓	✓
Multifunctionele knoppen	✓	✓
Steekverandering tijdens het naaien	✓	✓
BERNINA pedaal met kickback-functie	✓	✓
Naaldstop boven/onder	✓	✓
Drag & Drop	✓	✓
Opspoelen tijdens het naaien/borduren	✓	✓
Onscreen helpfunctie	✓	✓
Tutorial Naaien	✓	✓
Naaigids	✓	✓
Persoonlijk programma	✓	✓
History (geheugenopslag van de laatste steken)	-	✓
Setup-programma	✓	✓
Eco-modus	✓	✓

Naaien en quilten	B 770 QE	B 790
360° naaien	-	✓
Dwarstransport	-	✓
Steek Designer	-	✓
Functie motiefbegin/-einde	✓	✓
Verbindingssteken	-	✓
Motief lengte veranderen	✓	✓
Veiligheidsfunctieprogramma	✓	✓
Aantal steken totaal (incl. alfabetten)	992	1352
Nuttige steken totaal	30	32
Knoopsgaten (incl. ogen) totaal	13	15
Automatisch knoopsgat met lengtemeting	✓	✓
Automatisch knoopsgat	✓	✓
Handmatig meerfase-knoopsgat	✓	✓
Knoopaanzetprogramma	✓	✓
Stopprogramma's	2	2
Decoratieve steken totaal	283	506
Decoratieve steken dwarstransport totaal	-	117

Naaien en quilten (vervolg)	B 770 QE	B 790
Quiltsteken	50	34
Kruissteken	20	37
Tapering/skyline-steken	-	28/24
Naai-alfabetten	6	8
Monogrammen (alleen bij dwarstransport)	-	✓

Standaardaccessoires naaien en quilten	B 770 QE	B 790
Totaal aantal BERNINA precisenaivoeten	7	10
Terugtransportvoet 1/1C	✓	✓
Terugtransportvoet dual 1D	✓	✓
Overlockvoet 2A	-	✓
Knoopsgatsledevoet 3A	✓	✓
Ritsvoet 4/4D	✓	✓
Blindzoomvoet 5	-	✓
Jeansvoet 8/8D	-	✓
Open borduurvoet 20/20C	✓	✓
Dwarstransportvoet 40C	-	✓
Patchworkvoet 97D	✓	-
BERNINA SteekRegulator (BSR)	✓	✓
BERNINA Free-Hand-System (FHS)	✓	✓
BERNINA vrije arm-aanschuiftafel	✓	✓
Beschermhoes	✓	✓
Accessoirebox	✓	✓

Borduren	B 770 QE	B 790
Borduurmodule (maat large)	optioneel	✓
Maximale borduursnelheid (steken per minuut)	1000	1000
Motiefbewerking op het TFT-touchscreen: positioneren, spiegelen, roteren, schalen	✓	✓
Motieven combineren	-	✓
Tutorial Borduren	✓	✓
Geïntegreerde borduurmotieven	140	270
Borduuralfabetten	6	8
Borduurmotiefformaat	.EXP	.EXP
Mega-Hoop-functionaliteit (borduuroppervl.: 400 x 150mm)	✓	✓
Maxi-Hoop-functionaliteit (borduuroppervl.: 400 x 210mm)	✓	✓
Jumbo-Hoop-functionaliteit (borduuroppervl.: 400 x 210mm)	✓	✓
Vrije arm-borduren	✓	✓
Geheugen voor individuele borduurmotieven	✓	✓
Word ART	-	✓
Naai-steken importeren naar de borduurmodus	✓	✓
Aantal kleurwisselingen verminderen	-	✓
Verbindingssteken afsnijden	✓	✓
Controle borduurverloop	✓	✓
Rijgen	✓	✓
Sierranden borduren	-	✓
Laatste borduurpositie opslaan	✓	✓
BERNINA DesignWorks software & tool compatibel	✓	✓

Standaardaccessoires borduren (meegeleverd met borduurmodule)	B 770 QE	B 790
Borduurvoet 26	✓	✓
Ovaal borduurraam met sjabloon	✓	✓
Medium borduurraam met sjabloon	✓	✓
Klein ovaal borduurraam met sjabloon	✓	✓
BERNINA borduursoftware ArtLink (downloaden via www.bernina.com)	✓	✓

www.bernina.com/7series



oesd

BERNINA

Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen in de machinefuncties, uitrusting en het ontwerp aan te brengen. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke BERNINA dealer.