

BERNINA 990

CREATE YOUR MAGIC



BERNINA
made to create

B 990

Betoverend naaien, quilten en borduren!

Stelt u zich een naaimachine voor die alles kan: naaien, quilten en borduren met uiterste nauwkeurigheid, adembenemende snelheid en uitzonderlijke functies. Een machine waarmee elk project een meesterwerk wordt. Zo'n machine is de BERNINA 990, de ultieme uiting van Zwitserse vernuft, precisie en innovatie.

Het nieuwe BERNINA vlaggenschip onder de naai- en borduurmachines heeft maar liefst 356 mm ruimte rechts van de naald en innovatieve functies waar u altijd al van gedroomd heeft.

De B 990 kan intuïtiever dan ooit worden bediend, met eenvoudige, moderne navigatie en regeling via multi-touch-gebaren. Maak de kunstenaar in u wakker, door de 2927 steken en 879 geïntegreerde borduurmotieven individueel aan te passen. Dankzij de nieuwe BERNINA plaatsings-scanner, de geïntegreerde camera en de BERNINA precisielaser kunt u objecten direct voor uw ogen nauwkeurig plaatsen en weergeven op het scherm.

Een innovatie die uw quiltbeleving zal veranderen, is de nieuwe geïntegreerde BERNINA Steek-Regulator (BISR). Voor het eerst is steekregeling mogelijk voor alle quilttoepassingen, inclusief ruler work.

Bovendien heeft u dankzij de geïntegreerde wifi-connectiviteit en via het nieuwe helpcentrum steeds toegang tot informatie over functies en technieken.

Dat is de nieuwe BERNINA 990. Gewoon magisch!

MEER RUIMTE DAN OOI

De B 990 heeft een solide geconstrueerde, verlengde vrije arm met 356 mm ruimte rechts van de naald – meer dan genoeg ruimte voor royale, mooie naai-, quilt- en borduurprojecten.

NIEUW: 10-INCH TOUCHSCREEN EN MODERNE GEBRUIKERSINTERFACE

Het grote interactieve touchscreen met regeling via multi-touch-gebaren, symbolen inclusief tekstbeschrijvingen en intuïtieve interactie maakt het naaien en borduren eenvoudiger dan ooit. Het scherm kan met multi-touch-gebaren met de vinger, de bijgeleverde touchscreen-pen of een optionele computermuis worden bediend.

NIEUW: HELPCEENTRUM

Gebruik het geïntegreerde handboek met zoekfunctie, de naaigids met stap-voor-stap beschrijvingen of de snelstart, om in een handomdraai met het naaien en borduren te beginnen. Het helpcentrum kan via uw persoonlijke apparaat (tablet of smartphone) worden opgeroepen, door eenvoudig de QR-code op het scherm te scannen (wifi-verbinding vereist); zo heeft u de informatie altijd bij de hand.



NIEUW: BERNINA PLAATSINGS-SCANNER EN CAMERA

U kunt het borduurraam scannen en laten weergeven en met de camera het naaldbereik op het scherm controleren, zowel bij het naaien als bij het borduren, om steken en borduurmotieven perfect te plaatsen.

NIEUW: AUTOMATISCHE NAALDINRIJGER

Met de automatische naaldinrijger kunt u eenvoudig door een druk op de knop de boven-draad inrijgen. Makkelijk en snel, telkens weer.

BERNINA
dubbeltransport

NIEUW: Steekplaat-
herkenning



Met **NIEUWE** jumbo-steek, ongedaan maken/herstellen-functie en steekdesigner

NIEUW: 10-inch kleurendisplay met eenvoudige navigatie en moderne touchscreen-technologie

Snelheidsregelaar
Naaisnelheid tot maximaal 1200 steken per minuut

NIEUW: Helpcentrum

NIEUW: Verlengde vrije arm met 356 mm ruimte rechts van de naald

BERNINA
SWISS ENGINEERING

90 heldere ledlampjes

BERNINA Free-Hand-System (FHS)

NIEUW: Automatische naaldinrijger

NIEUW: BERNINA plaatsingsscaner en camera

NIEUW: Geïntegreerde BERNINA SteekRegulator (BISR)

NIEUW: BERNINA precisielaser

Scan de QR-code om de B 990-video te bekijken

Naaïen zonder grenzen.

Ontdek onbegrensde creatieve mogelijkheden, door de 2927 steekmotieven aan te passen of met de steekdesigner uw eigen steken te creëren. Alleen met BERNINA heeft u totale steekcontrole, waarmee u elke steek precies zo kunt plaatsen en instellen zoals u wilt. En met de nieuwe functie jumbo-steek worden de steken op een wonderbaarlijke manier omgezet in motieven van verbazingwekkende grootte – groottes die u nog nooit heeft genaaid! Volop creatieve vrijheid.

NIEUW: BERNINA PRECISIELASER

Ervaar nauwkeurigheid door exacte naaldplaatsing voor de meest perfecte projecten. De BERNINA precisielaser geeft bij het naaien en borduren steeds het precieze insteekpunt in elke naaldpositie aan.

NIEUW: AANPASBAAR STEEKWIJZIGINGSBEREIK

Het steekwijzigingsbereik visualiseert uw naaisteken en bewerkingen in realtime. Zoom in en uit, draai de weergave en zie hoe de steken op het scherm op wonderbaarlijke wijze tot leven komen, voordat u uw project gaat naaien. Activeer de camera om het naaldbereik in het steekwijzigingsbereik op het scherm weer te geven en te waarborgen, dat uw steekmotief met uw wensen overeenkomt.

NIEUW: JUMBO-STEEL

Verander de grootte van elke steek van 25% tot 500% voor onbegrensde creatieve mogelijkheden.

NIEUW: ONGEDAAN MAKEN/ HERSTELLEN-FUNCTIE

U kunt stappen in de naaimodus en in de steekdesigner ongedaan maken en herstellen. De wijzigingen worden meteen op het scherm weergegeven.

STEEKDESIGNER

Creëer uw eigen steken, door uw ideeën rechtstreeks op het touchscreen te tekenen. Met een klik zet de B 990 uw ontwerp om in een steekmotief of verandert bestaande steken volgens uw wensen.

NIEUW: BESTANDSMANAGER

Sla aangepaste of nieuwe steekmotieven en combinaties op. Met de nieuwe bestandsmanager kunt u steekmotieven benoemen en in de persoonlijke map opslaan. Maak een map aan en verplaats, kopieer en voeg bestanden toe, om uw steken en borduurmotieven te organiseren.



NIEUW: BERNINA precisielaser



NIEUW: Jumbo-steek



Fantastische, grote borduursels.
Eenvoudig, snel en nauwkeurig.





De BERNINA 990 bevat uitzonderlijke innovaties, waardoor borduren eenvoudiger en nauwkeuriger is dan ooit. Met de talloze bewerkingsfuncties op het scherm kunt u verder gaan dan de normale borduurbewerking. Snel en slechts met een vingertop bewerkt en ontwerpt u uw borduurmeesterwerk, dat in het borduurraam wordt gevisualiseerd. Eenvoudig, precies en intuïtief – de wereld is nu uw borduurcanvas.

Met de verschillende plaatsingsfuncties kunt u een borduursel uiterst nauwkeurig op uw project positioneren. Met de B 990 kunt u een motief tot op een steek nauwkeurig plaatsen en zelfs elke steek met de BERNINA precisielaser controleren. De nieuwe BERNINA plaatsingsscanter visualiseert de in het borduurraam ingespannen stof direct op het scherm als achtergrond, zodat u de motiefplaatsing en kleuren vooraf kunt bekijken. Met de camera kunt u het naaldbereik op het display zien. In combinatie met de precisieplaatsing van BERNINA positioneert u uw ontwerpen eenvoudig en nauwkeurig - elke keer weer!

De nieuwe high-end borduurmodule XL met BERNINA Smart Drive Technology (SDT) en het nieuwe Giant-borduurraam behoren tot de standaarduitrusting van de B 990. Dankzij de extra grote ruimte en de mogelijkheid om een oppervlak van 410 x 305 mm te borduren, verbreedt het Giant-borduurraam uw horizon van het borduren. Zelfs volledige 12-inch quiltblokken zijn mogelijk.

Bewaar en organiseer uw borduur- en steekmotieven direct op de B 990 of via USB (type A of C) in de bestandsmanager. Benoem opgeslagen bestanden volgens uw eigen idee, maak mappen aan of verwijder hele mappen. Ook het kopiëren en toevoegen op willekeurige plaatsen is mogelijk alsmede het verplaatsen van de USB-stick direct in uw persoonlijke map – snel en eenvoudig, als door magie!

De B 990 bevat de **NIEUWE BERNINA borduurmodule XL met SDT** en **extragroot borduuroppervlak** (410 x 305 mm, 16,1 x 12 inch) alsmede het **NIEUWE Giant-borduurraam**



De B 990 - de nieuwe borduurgeneratie

NIEUW: BERNINA PLAATSINGSSCANNER

De positionering van borduurmotieven was nog nooit zo eenvoudig. De scanner geeft een preview, hoe uw motieven er na het borduren uitzien. De weergave van de ingespannen stof op het scherm vereenvoudigt de plaatsing en biedt een realistisch voorbeeld van de borduurkleuren en -afmetingen. Breng de gescande achtergrond over naar de optionele BERNINA borduursoftware 9, om op de PC direct op uw ingespannen project te digitaliseren.

NIEUW: PERSONALISEERBARE TEKST

24 borduurlettertypen met grenzeloze aanpassing van afmetingen! Maak borduurbelettering die perfect bij uw project past, met meerdere regels, tekstuitlijning en correcties van eerder gemaakte tekst. Bewerk de steekdichtheid en de trekcompensatie of verander de vorm en de afstand om telkens perfecte resultaten te bereiken.

NIEUW: PLAATINGSFUNCTIES

U kunt de borduurmotieven eenvoudig uitlijnen, rangschikken, groeperen, resp. de groepering weer opheffen, en de borduurvolgorde tijdens de bewerking veranderen. Pas de start- en eindpunten van motieven aan, om doorlopende borduur- en quiltontwerpen te maken, zonder dat meerdere motieven afzonderlijk moeten worden geplaatst.

NIEUW: 4-PUNTS PRECISIEPLAATSING

De perfecte plaatsing van het motief begint met exacte virtuele positionering. De precisieplaatsing geeft u volledige controle over de steekplaatsing in uw borduursel. Met de nieuwe 4-punts plaatsing legt u eenvoudig vier punten op de stof in het borduurraam vast en het ontwerp wordt proportioneel hierin geplaatst of zodanig gevormd dat het in het vastgelegde kader past.

NIEUW: WIFI-FUNCTIONALITEIT EN BERNINA STITCHOUT-APP

Met wifi kunt u borduurmotieven van uw optionele BERNINA borduursoftware 9 direct naar uw B 990 versturen of omgekeerd. Dankzij de nieuwe BERNINA Stitchout-app kan het borduren makkelijk op uw smartphone of tablet worden gevolgd. De B 990 kan met de app worden verbonden, zodat u de status van uw borduurwerk vanuit elke plaats in huis kunt controleren. De app geeft een melding als de machine uw aandacht nodig heeft, bv. als de draad moet worden verwisseld of is gebroken, of als het motief klaar is.



Magisch quilten

De B 990 is uw perfecte quiltbegeleider. Met de grote 14-inch opening en de geïntegreerde BERNINA SteekRegulator (BISR) is het quilten makkelijker en praktischer dan ooit. Tot de nieuwe functies behoren de aanpassing van de minimale borduursnelheid en de vastlegging van de steeklengte als steken per inch (SPI).

Bij het computergestuurde quilten met de SDT-borduurmodule quilt u als een professional. Dankzij de onbegrensde schaal mogelijkheden, de wijziging van het aantal steken per inch (SPI) en een verbeterde quilt-afhechtfunctie bereikt u perfecte resultaten. Met de nieuwe functies kunt u quiltmotieven verder bewerken en individualiseren, door het start- en eindpunt te visualiseren, de start- en eindpositie om te draaien en de start- en eindpunten af te stemmen. U kunt uit meer dan 200 geïntegreerde, individualiseerbare quiltmotieven kiezen of uw bibliotheek uitbreiden. Bij het computergestuurde quilten heeft u nu alles onder controle.

De B 990 is de ultieme alles-in-één quiltmachine. Extra veel ruimte, nauwkeurige steekregeling en de mogelijkheid, om quilts van alle afmetingen individueel vorm te geven – zodat u uw quiltprojecten van de eerste tot de laatste steek optimaal kunt realiseren!

NIEUW: GEÏNTEGREERDE BERNINA STEEKREGULATOR (BISR)

Deze buitengewone innovatie zal uw quiltbeleving veranderen, want voor de eerste keer is een automatische steekregeling voor alle quilt-toepassingen inclusief ruler work mogelijk! De geïntegreerde steekregeling werkt automatisch met de 5,5-mm BISR-steekplaat met sensor en alle BERNINA quiltnaivoeten en accessoires samen. Bevestig eenvoudig de steekplaat en de gewenste quiltvoet, om perfecte quiltsteken met steeds exact dezelfde lengte bij variërende naaisnelheden te bereiken.



NIEUW: COMPUTER-GESTUURD QUILTEN

De nieuwe, individualiseerbare quiltmotieven brengen functies van professioneel longarm-quilten op uw borduurmachine. Onbegrensde schaal mogelijkheden, de wijziging van het aantal steken per inch (SPI) en een verbeterde afhechtfunctie maken perfect computergestuurd quilten op de borduurmachine mogelijk. Compatibele formaten: BQM, HQF, PAT, PLI, QLI en TAP.

NIEUW: BEWERKING START/STOP

Ga bij het computergestuurde quilten nog een stap verder, door het begin en het einde van individualiseerbare quiltmotieven te visualiseren en aan te passen. Rangschik de motieven passend bij uw quilt, door de positie van de start- en eindpunten om te draaien; selecteer meerdere motieven en pas de start- en eindpunten aan, om oneindige quiltmotieven met slechts één klik te creëren – precies als magie!

NIEUW: 4-PUNTS PLAATSIING

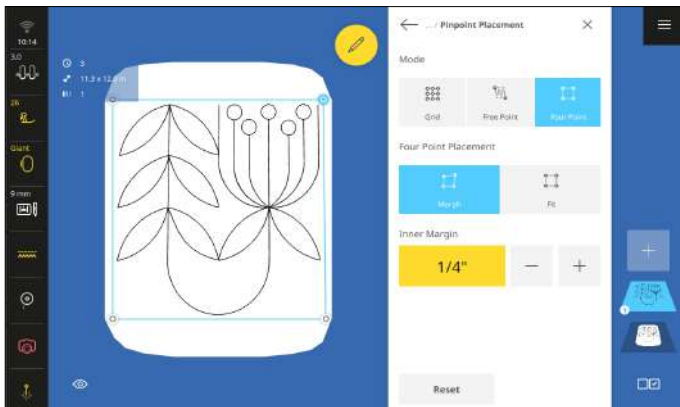
Computergestuurd quilten is met de 4-punts plaatsing heel eenvoudig. Bepaal gewoon vier punten op de stof in het borduurraam en het ontwerp wordt proportioneel hierin geplaatst of zodanig gevormd dat het in het vastgelegde kader past. Voeg

een rand toe, om de afstand tussen de rand van uw quiltblok en het quiltmotief voor een professioneel resultaat aan te passen.

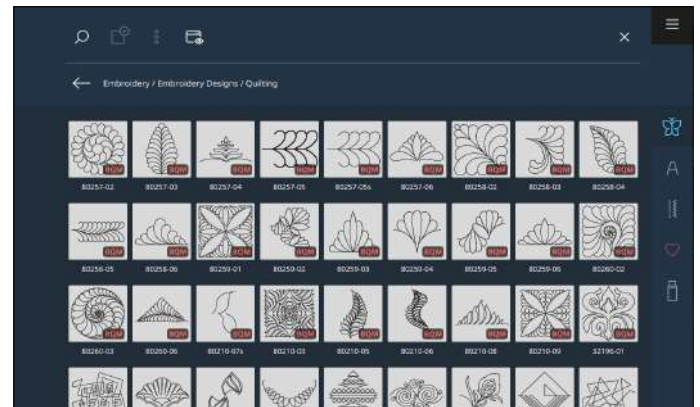
NIEUW: GIANT-BORDUURRAAM MET VIERKANT 12-INCH BORDUUROPPVLAK

Dankzij het Giant-borduurraam kunt u een volledig 12-inch vierkant binnen het 16,1 x 12 inch grote borduuroppervlak borduren. Perfect voor grote quiltblokken! Met de ergonomische draaisluiting en de overzichtelijke markeringen op het binnenste raam, alsmede de sjabloon voor het uitlijnen van een 12-inch vierkant, kunt u uw quiltprojecten snel en eenvoudig inspannen en omspannen. Moeiteloos quilten zelfs bij de grootste quilts.

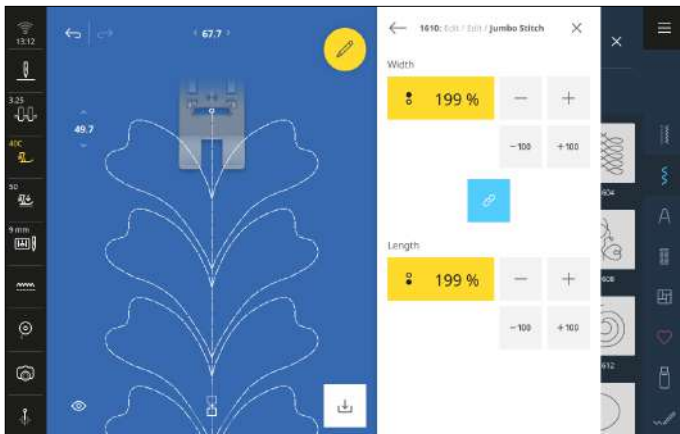




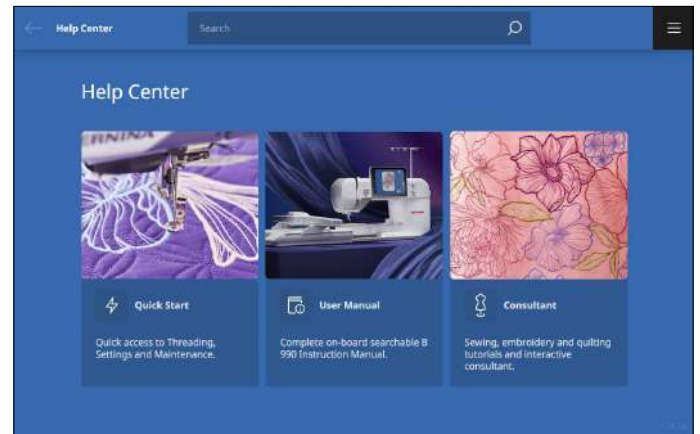
NIEUW: 4-punts plaatsing met morphing



NIEUW: Individualiseerbare quiltmotieven



NIEUW: Jumbo-steek



NIEUW: Helpcentrum



Meer functies die u aan de BERNINA 990 zult waarderen.

GEBRUIKERSVRIENDELIJK

De B 990 ondersteunt u via schermteksten bij het vinden en begrijpen van bewerkingsfuncties, opgeslagen en geïntegreerde steken en borduurmotieven, alsmede van machine-instellingen. Met de zoekfunctie in de instellingen en in het helpcentrum vindt u snel wat u zoekt.

TOTALE STEEKCONTROLE

Met de B 990 heeft u een exclusieve mate van steekcontrole met maximaal 1200 steken per minuut. Of u nu de steeklengte, de steekbreedte of de naaldpositie wijzigt, de machine onthoudt alle details voor u. Uw persoonlijke instellingen kunnen voor later gebruik worden opgeslagen.

BERNINA DUBBELTRANSPORT

Het innovatieve BERNINA dubbeltransport kan ook zware stoffen aan en zorgt voor een soepel stoftransport. Bij de B 990 is een fijnafstelling van het BERNINA dubbeltransport mogelijk. Dit kan eenvoudig worden geactiveerd als het nodig is en snel weer worden gedeactiveerd als u het niet meer nodig heeft.

NAAIEN MET NOG MEER GEMAK

De B 990 voert veel taken helemaal alleen uit. De naaivoet gaat bij het begin van een naad automatisch naar beneden. Het inrijgen van de naald gaat met de automatische naaldinrijger snel en eenvoudig. De draad wordt automatisch bij het einde van een naad, of als u bij het borduren de garencolor wilt verwisselen, afgesneden. In het standaardpakket zit bovendien een praktische aanschuiftafel (32 x 66 cm), waarmee het werkoppervlak aanzienlijk wordt vergroot.

ADAPTIEVE BERNINA DRAADSPANNING

De adaptieve BERNINA draadspanning is een innovatie van BERNINA, die voor een optimale draadspanning tijdens het naaien en een perfecte steekqualiteit aan beide zijden van de stof zorgt. Nadat u de draadspanning heeft afgestemd op uw garen en stof, controleert de adaptieve BERNINA draadspanningscontrole permanent de draadspanning en past deze zo nodig automatisch aan. Het resultaat zijn optimale naai- en borduurresultaten, zonder dat hiervoor ook maar één druk op de knop nodig was.

JUMBO-SPOEL

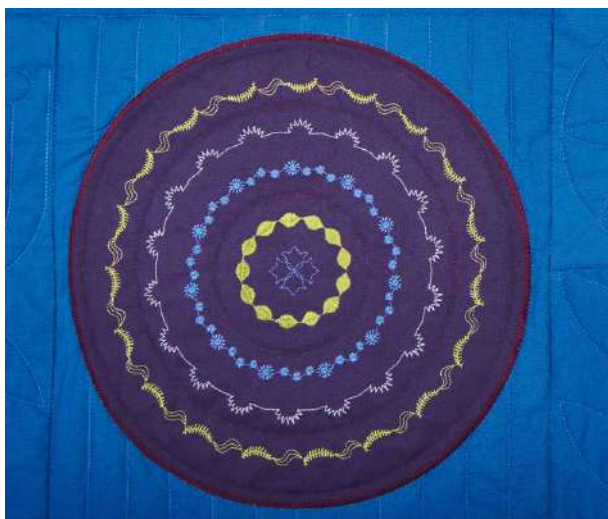
De jumbo-spoel wordt aan de voorzijde aangebracht en kan tot wel 70% meer garen bevatten dan standaardspoelen. Hierdoor kunt u langer zonder onderbreking naaien en borduren.

NIEUW: BERNINA STITCHPRECISION²-TECHNOLOGIE

De B 990 beschikt over de nieuwe BERNINA stitchprecision²-technologie, die uw naai-, quilt- en borduurbeleving nog stiller, preciezer en mooier maakt.

NIEUW: STEEKPLAATHERKENNING

De B 990 herkent de steekplaat automatisch, zodra deze in de machine is aangebracht. Dit is een extra beveiliging en de machine start niet, als de steekplaat niet compatibel is met het geselecteerde steekmotief, de naald of de naaivoet.



GEBRUIKERSVRIENDELIJK



Bewerking met multi-touch-gebaren

Verschuiven, vergroten en draaien van motieven in het wijzigingsbereik voor snelle en eenvoudige aanpassingen.



Bestandsmanager

Opslaan, benoemen, kopiëren, invoegen en verplaatsen van bestanden in de persoonlijke map. Ontvang extra informatie bij de ontwerpen, voordat u deze in het borduurwerk opent.



Instellingen

Gebruikersvriendelijke instellingen met duidelijke beschrijvingen en doorzoekbare navigatie.



Helpcentrum

Maak met uw persoonlijk apparaat verbinding met het helpcentrum, door de QR-code te scannen.

BEWERKING VAN BORDUURMOTIEVEN



Kleurenwiel

Wijzig de kleur en verzadiging van een motief op het scherm. Stel de kleuren in het kleurenwiel individueel in, om uw borduurmotieven met duidelijke visuele weergave individueel vorm te geven.



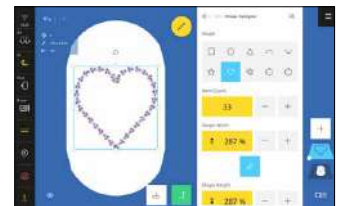
Groeperen/groepering opheffen

Combineer motieven in een groep, om ze allemaal gelijktijdig te bewerken. Hef de groepering op, om motieven afzonderlijk of naar garenkleur te bewerken.



Personaliseerbare tekst

Onbegrensde aanpassing van de afmetingen van de 24 borduurlettertypen. Extra bewerkingstools breiden de opties voor uw borduurteksten verder uit.



Shape Designer

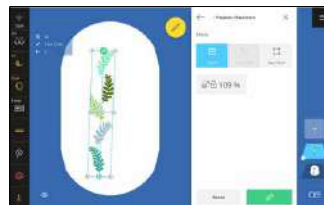
Rangschik uw borduurmotieven met geïmporteerde steken in willekeurige vormen, bv. als rechthoek, cirkel, hart, ster, boog en meer.

PLAATSING VAN BORDUURMOTIEVEN



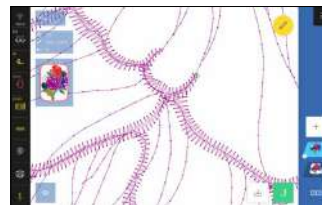
Rangschikking

Snel en nauwkeurig uitlijnen, groeperen, opheffen van groepering of opnieuw rangschikken van de borduurvolgorde met visualiseren direct in het borduurraam.



Precisieplaatsing

Nauwkeurige plaatsing van elk borduurmotief met 2-punts en 4-punts opties.



Virtuele plaatsing

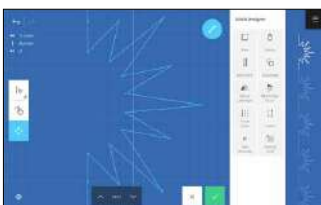
Plaats elk motief nauwkeurig en bekijk de visualisering in het borduurraam op het scherm.



Camera

Weergave van het naaldbereik voor de perfecte plaatsing van steken en borduurmotieven.

NAAIEN OP HET HOOGSTE NIVEAU



Steekdesigner

Creëer uw eigen steken en doorlopende quiltmotieven, door uw ideeën direct op het touchscreen te tekenen.



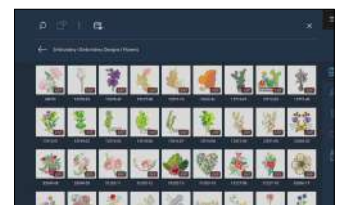
Dwarstransport

Profiteer van 272 dwarstransportsteken of creëer met de functie jumbo-steek uw eigen steken voor nog meer mogelijkheden.



Geïntegreerde steken

Kies uit 2927 naaisteken inclusief 16 naai-alfabetten.



Geïntegreerde motieven

Er staan 879 geïntegreerde borduurmotieven en individualiseerbare quiltmotieven tot uw beschikking.

B 990

ALGEMENE INFORMATIE	B 990
NIEUW: Ruimte rechts naast de naald	356 mm
Hoogte van werkgebied	127 mm
NIEUW: Groot centraal geplaatst kleurentouchscreen	10,1 inch
NIEUW: Helpcentrum	✓
NIEUW: Bestandsmanager	✓
Multifunctionele knoppen	✓
Ledlampjes	90
NIEUW: Automatische naaldinrijger	✓
Handmatige draadafsnijder	3
NIEUW: Camera	✓
NIEUW: BERNINA precisielaser*	✓
NIEUW: Wifi	✓
NIEUW: BERNINA stitch precision ² -technologie	✓
NIEUW: Steekplaatherkenning	✓
Adaptieve BERNINA draadspanning	✓
BERNINA dubbeltransport	✓
Grijpersysteem	BERNINA
Jumbo-spoel met 70 % meer garencapaciteit	✓
Opspoelen tijdens naaien/borduren	✓
Krachtige DC-motor	✓
BERNINA Free-Hand-System (FHS)	✓
Programmeerbaar BERNINA pedaal	✓
Naaldstop boven/onder	✓
Onderdraad hoog-functie	✓
Automatische naaivoetlift	✓
Automatische draadafsnijder	✓
Instelbare naaivoetdruk	✓
Onder- en bovendraadsensor	✓
Tutorial	✓
Snelhulp	✓

NAAIEN EN QUILTEN	B 990
Maximale naaisnelheid (steken per minuut)	1200
Maximale steekbreedte	9 mm
Maximale steeklengte	6 mm
Instelbare naaldposities	11
Naaivoet selecteren	✓
NIEUW: Aanpasbaar steekwijzigingsbereik	✓
Beveiligingsfunctie voor naald en steekplaat	✓
Dwarstransport	✓
Tapering-functie	✓
Automatisch knoopsgat/lengtemeetsysteem	✓
Handmatig meerfase-knoopsgat	✓
Instelbare knoopsgat-gleufbreedte	✓
Persoonlijke map	✓
Geheugen (tijdelijk geheugen)	✓
History (opslag van de laatste steken)	24
Steekdesigner	✓
Naaigids	✓
Motiefherhaling	1-99
Motiefbegin/motiefeinde	✓
Spiegelen	✓
Motieflengte veranderen	✓
Rijgsteek	Steek #21
Zadelsteekfunctie	✓
NIEUW: Jumbo-steek	✓
Drievoudige steek	✓
NIEUW: Ongedaan maken/herstellen bij het naaien	✓
Steeksgewijs achteruitnaaien	✓
NIEUW: Geïntegreerde BERNINA SteekRegulator (BISR)	✓
BSR-voet #42 compatibel	✓
NIEUW: Instelbare minimumsnelheid in BSR-/BISR-modus 1	✓
NIEUW: Instelbare steeklengte (SPI) in BSR-/BISR-modus	✓
KickStart-functie	✓
Start/stop-toets (borduren zonder pedaal)	✓
Naaivoet-zweeffunctie	✓
Naaien met de vrije arm	✓
Aantal naaisteken totaal (incl. alfabetten)	2927
Alfabetten/monogrammen	16/2
Decoratieve steken	957
Knoop-aanzetprogramma	1
Knoopsgaten/oogjes	17/2
Nuttige steken	40
Dwarstransportsteken	272
Quiltsteken	124
Tapering/banner-steken	44/36



AFMETINGEN	B 990
Afmeting van de machine (lengte x breedte)	673 x 242 mm (26,5 x 9,5 inch)
Afmeting van de borduurmodule (lengte x breedte)	550 x 636 mm (21,7 x 25 inch)
Gewicht van de machine	19,2 kg
Gewicht van de borduurmodule	6,8 kg

*Laserklasse 1: De lasers van klasse 1 zijn de veiligste van alle laserklassen en ongevaarlijk voor het oog. Letsel kan worden uitgesloten, omdat de straling zeer zwak is. Het gaat om zichtbare laserstraling.

BORDUREN	B 990
Maximale borduursnelheid (steken per minuut)	1000
NIEUW: Borduuroppervlak	410 x 305 mm (16,1 x 12 inch)
NIEUW: BERNINA plaatsingsscaner	✓
Borduren met de vrije arm	✓
Geïntegreerde borduurmotieven	879
Borduuralfabetten	24
NIEUW: Aanpasbare quiltmotieven (BQM-bestanden)	206
Motiefbewerking op het touchscreen	✓
Borduurmotiefgrootte proportioneel/disproportioneel veranderen	✓
Borduurmotieven uitlijnen/verdelen	✓
Sierranden borduren	✓
Shape Designer	✓
Kleurenwiel	✓
NIEUW: Personaliseerbare tekst	✓
NIEUW: QWERTY-toetsenbord	✓
WordArt	✓
NIEUW: Meerdere regels tekst schrijven en uitlijnen	✓
Drag & Drop	✓
NIEUW: Motieven omsorteren	✓
Virtuele plaatsing	✓
NIEUW: 2-punts en 4-punts precisieplaatsing	✓
Grootte borduurmotief controleren	✓
Groeperen/groepering opheffen	✓
Motieven opnieuw rangschikken	✓
Ongedaan maken/opnieuw	✓
Steekdichtheid instellen	✓
NIEUW: Afstand bij het rijgen	✓
Kleurwisselingen verminderen	✓
Eenkleurig/meerkleurig borduren	✓
Sprongsteken afsnijden programmeerbaar	✓
Slimme herkenning van afhechtsteken	✓
Onzichtbaar afhechten	✓
Garenverwijdering	✓
Borduurgids	✓
Naaisteken borduren	✓
Compatibel met multiformaat-borduurmotieven (EXP, DST, PEC, PES, JEF, PCS, SEW, XXX)	✓
NIEUW: Compatibel met individualiseerbare quiltmotief-formaten (BQM, HQF, PAT, PLI, QLI, TAP)	✓
NIEUW: Instelbare steeklengte (SPI) voor individualiseerbare quiltmotieven	✓
NIEUW: Bewerking start/stop	✓
NIEUW: Overdracht van borduurmotieven van/naar BERNINA borduursoftware 9 DesignerPlus via wifi	✓
Borduurmotieven importeren/exporteren via USB	✓
Automatische borduurraamherkenning	✓
Borduurtijd, garencolor, grootte, steken weergeven	✓
NIEUW: Compatibel met BERNINA Stitchout-app	✓
Controle borduurverloop	✓
Laatste borduurpositie opslaan	✓
Compatibel met Jumbo-, Maxi-, Mega- en Midi-borduurraam	✓
Compatibel met middelgroot en klein klemborduurraam	✓

STANDAARDACCESSOIRES	B 990
NIEUW: Borduurmodule XL met Smart Drive Technology (SDT)	✓
Inclusief BERNINA precisieaivoeten	11
Terugtransportvoet #1C	✓
Terugtransportvoet #1D voor dubbeltransport	✓
Overlockvoet #2A	✓
Knoopsgat-sledevoet #3A	✓
Knoopsgatvoet #3C	✓
Ritsvoet #4D	✓
Blindzoomvoet #5	✓
Knoop-aanzetvoet #18	✓
Open borduurvoet #20C	✓
Borduurvoet #26L	✓
Dwarstransportvoet #40C	✓
Aanschuiftafel	✓
Kniehevel/Free-Hand-System (FHS)	✓
Inclusief standaardborduurraam	4
NIEUW: Giant-borduurraam met sjabloon (410 x 305 mm)	✓
Groot ovaal borduurraam met sjabloon (255 x 145 mm)	✓
Middelgroot ovaal borduurraam met sjabloon (130 x 100 mm)	✓
Klein borduurraam met sjabloon (72 x 50 mm)	✓
9-mm steekplaat met sensor	✓
Stiksteek- en CutWork-steekplaat met sensor	✓
5,5-mm BISR-steekplaat met sensor	✓
Beschermhoes voor machine en borduurmodule	✓
Accessoirebox	✓



BERNINA
made to create

bernina.com/B990

Wijzigingen met betrekking tot uitrusting en uitvoering voorbehouden.
Neem voor meer informatie contact op met uw authorized BERNINA dealer.

BERNINA adviseert garen van

Mettler®