

BERNINA
790 PLUS | 770 QE



Une infinité de possibilités
pour des idées exceptionnelles



LE TOP DE LA COUTURE, DU QUILT ET DE LA BRODERIE

- CROCHET BERNINA POUR DES POINTS PRÉCIS
- RÉGULATEUR DE POINT BERNINA
- DOUBLE ENTRAÎNEMENT BERNINA
- CANETTE XL
- FONCTIONNEMENT SIMPLE ET MODERNE

PLUS



NOUVELLES FONCTIONNALITÉS DE
BRODERIES EXCEPTIONNELLES



made to create **BERNINA**

Broder – vite et bien

Les deux modèles B 790 PLUS et B 770 QE peuvent broder bien que l'experte en broderie soit la B 790 PLUS. Elle offre encore plus de fonctions et de possibilités destinées à ravir les passionnées de la broderie. Le passage dans le mode de broderie s'effectue directement sur l'écran tactile. Dans le mode de broderie, il est possible de placer des motifs, de les renverser, de les tourner, de les combiner et de les mettre à l'échelle. Le traitement des motifs de la B 790 PLUS s'enrichit de nombreuses possibilités vous permettant de créer des effets de lettres en arc, de modifier la densité des points ou de combiner des points décoratifs avec des motifs de broderie. Les deux modèles permettent d'hierarchiser des combinaisons complexes par couleur. Les options de couleurs alternatives peuvent s'observer avant la broderie. Le motif terminé peut directement s'enregistrer dans la machine ou sur une clé USB. D'autres motifs peuvent également être téléchargés dans la machine par le biais de la connexion USB. La fonction de vérification facilitera le placement exact du motif avant la broderie. La B 790 PLUS est livrée avec le module de broderie qui sera optionnel pour la B 770 QE.



Vitesse de couture et de broderie jusqu'à **1'000 points/minute**

Créer des points

seulement avec la B 790 PLUS

La BERNINA 790 PLUS propose une fonction innovante: le designer de point. Il suffit d'imaginer ses points en dessinant directement ses idées sur l'écran tactile. D'un seul clic, la B 790 PLUS transforme le motif en motif de broderie. Vous pouvez également modifier des points comme vous le souhaitez. L'enregistrement de ses créations de points enrichira continuellement la bibliothèque des points.

Enfileur semi-automatique

Avec l'avancement biface BERNINA (BDT)

Avec **module de broderie** avec une surface de broderie extra grande (400×210 mm, 15.7" × 8.3") (en option avec la B 770 QE)

Téléchargement gratuit de patrons confectionnés avec la série 7 sur www.bernina.com/7series

Aides, trucs et astuces

Les assistants de couture et de broderie proposent des tutoriels intégrés et une assistance directement sur l'écran. Ils répondent à vos questions en cas de besoin.

Avec **designer de point**
et **fonctionnalité BSR**

Boutons multifonctions

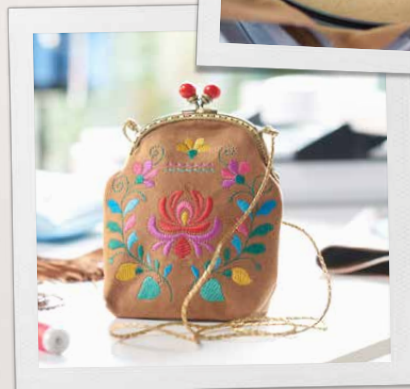
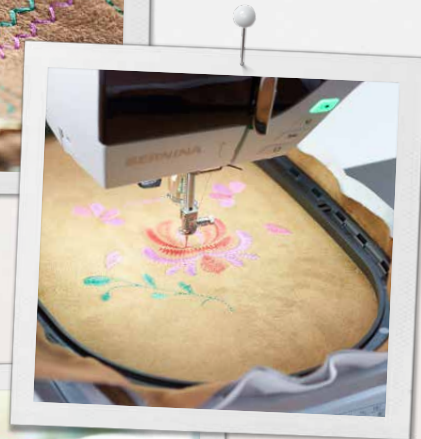
30 puissantes LED's

Bras libre extra long
de 330 mm qui libère 254 mm
à la droite de l'aiguille

BERNINA
SWISS ENGINEERING

Écran couleur de 7 pouces avec
navigation conviviale et **technologie tactile**
(par ex., fonction Drag & Drop et Swipe)

Système Mains Libres BERNINA (FHS)



7 atouts que vous allez adorer :

Le régulateur de point BERNINA (BSR)

Les BERNINA 770 QE et 790 PLUS sont équipées de la fonction BSR. Le pied BSR vous seconde pendant la couture à mains libres et le quilt au point droit ou au point zigzag. Il garantit une longueur de point régulière quelle que soit la vitesse de couture. Il met immédiatement en confiance les débutantes et offre un regain de sécurité aux quilleuses chevronnées. Le paquet standard des accessoires de la B 770 QE et de la B 790 PLUS est équipé du pied BSR.

Bras libre extra long pour les grandes idées

La série 7 de BERNINA dispose d'un bras libre robuste extra long qui libère une surface de travail de 254 mm à la droite de l'aiguille. La B 770 QE et la B 790 PLUS sont non seulement équipées d'un espace spacieux pour les grands projets de couture et de quilt, mais offrent aussi avec leur point de 9 mm de large une formidable gamme de possibilités de points décoratifs. Le très grand module de broderie (en option avec la B 770 QE) permet de broder de grands motifs. Un éventail d'accessoires permettra d'enrichir ces deux modèles au rythme de vos nouveaux besoins.

Avancement biface BERNINA

Avec l'avancement biface innovant de BERNINA le dessus et le dessous du tissu avancent régulièrement. Ainsi, même les tissus lisses et fins glissent régulièrement sous le pied. Facile à activer quand il est nécessaire, il se désactive tout aussi facilement dès le passage difficile maîtrisé.

Contrôle absolu de point

Tous les modèles de la série 7 de BERNINA sont équipés du contrôle absolu de point. Les longueurs de points, les largeurs de points ainsi que les positions de l'aiguille se modifient individuellement. Les réglages individuels peuvent être enregistrés et ensuite rappelés en tout temps. L'importation et l'exportation de points et de motifs de points ainsi que de combinaisons s'effectuent par le biais de la connexion USB.

Tension du fil BERNINA adaptive

Cette innovation de BERNINA garantit une tension de fil optimale pendant la couture ainsi qu'une parfaite formation de points sur les deux faces du tissu. Après avoir réglé manuellement la tension du fil au tissu et au fil choisis, la vérification adaptive de la tension du fil BERNINA vérifie en permanence la tension du fil et, si nécessaire, l'adapte automatiquement sans que vous le remarquiez. Le résultat ainsi obtenu sera une magnifique couture et broderie sans aucune autre commande.

Encore plus de confort de couture

Indépendantes, la B 770 QE et la B 790 PLUS savent travailler de manière autonome. Au début d'une couture, le pied-de-biche s'abaisse automatiquement. Le fil est enfilé semi-automatiquement et automatiquement coupé à la fin d'une couture ou lors du changement de couleur pendant la broderie. Une table rallonge qui simplifie la couture des grands projets est comprise dans le paquet standard.

Le crochet BERNINA

Avec le lancement de la Série 7, BERNINA a introduit une innovation mondiale, le crochet BERNINA breveté. Il associe de façon inédite les atouts des deux meilleures technologies de crochet.

La pièce maîtresse de la série 7 BERNINA est équipée d'une nouvelle transmission centrale qui rend le crochet BERNINA particulièrement silencieux et favorise une marche régulière. Deux cames oscillantes garantissent l'avancement fluide du fil et un fonctionnement particulièrement silencieux à une vitesse de 1000 points par minute tout en offrant une largeur de point jusqu'à 9 mm pour la B 770 QE et la B 790 PLUS. La canette du crochet BERNINA saisit jusqu'à 70% de fil en plus qu'une canette standard.

Une canette pleine permet de coudre plus longtemps sans interruption. Le crochet BERNINA est fabriqué exclusivement à partir de matériaux de qualité.

Un polissage soigneux de chaque pièce qui effleure le fil assure un déroulement fluide du fil et garantit une tension du fil optimale et régulière.



Nouvelles fonctionnalités de broderie exceptionnelles :

Editing avancé (seulement avec la B 790 PLUS)



Positionnement Exact

Positionnez le motif sur le tissu, exactement là où vous le souhaitez, avec précision et rapidité. Le gabarit devient superflu.



Défaire et rétablir

Vous pouvez défaire et rétablir les étapes d'Editing ou d'association de motifs pour retrouver votre position idéale.



Grouper et Dé grouper

Associez des motifs pour les modifier en une seule opération sous forme de groupe. Dissociez les motifs pour les modifier individuellement grâce à la fonction Dé grouper.



Réarranger

Personnalisez la séquence des couches à piquer pour broder le motif. Utilisez la fonction Réarranger avec la fonctionnalité Grouper.

Simple d'utilisation



Assistant de broderie

L'assistant vous aide à sélectionner le pied, l'aiguille, le fil et le stabilisateur correspondant à votre tissu pour obtenir les meilleurs résultats.*



Alternez entre mm et pouces

La taille du motif de broderie et les dimensions du cadre peuvent être affichées en mm ou en pouces.



Lecture de formats multiples

Vous pourrez lire les formats les plus usuels : EXP, DST, PES, JEF, PCS, SEW, XXX.

Contrôle total du point



Élimination du fil

Repousse les fils en-dessous de la face inférieure pour des résultats très nets. Programmez la longueur du saut de point pour gérer les coupes de fil. Soumis au respect des droits de propriété du motif.

Cadre de broderie Midi, motifs et alphabets



Cadre de broderie Midi

Un nouveau cadre de broderie avec un mécanisme de fermeture «twist lock» pour un encadrement facile et fiable en option. Dimensions : 265 x 165 mm, 10,5 x 6,5 pouces



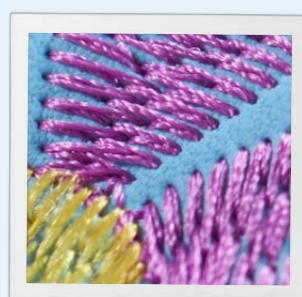
Motifs

Des dizaines de motifs de broderie, dont des monogrammes avec des bordures, des ouvrages confectionnés dans des cadres et des motifs aux techniques spécifiques.*



Alphabets

Comprend de nouveaux alphabets brodés digitalisés, par ex. Curly, Happy Times, Deco ou Rounded.*



Points d'arrêt invisibles et Smart Secure

Les points d'arrêt sont invisibles car les points de départ et d'arrêt sont cousus dans la direction du point. La fonction Smart Secure ajoute des points de départ et d'arrêt à un motif.

* Seulement avec la B 790 PLUS

Qualité BERNINA

Depuis des dizaines d'années, BERNINA met sa passion au service de la conception de machines à coudre et à broder. La précision suisse est toujours au cœur de chaque produit. Des matériaux haut de gamme garantissent des performances de pointe et une grande durabilité.

Les BERNINA 770 QE et 790 PLUS sont riches en fonctions destinées à faciliter la couture. Des inventions comme le système d'enfilage semi-automatique, le régulateur de point BERNINA (BSR), l'avancement biface BERNINA ou le système exceptionnel de broderie prouvent l'esprit d'innovation qui nous anime. La série 7 de BERNINA séduit aussi par son optique.

Elle se distingue par son design sobre et élégant. Car, nous nous concentrons non seulement sur des technologies raffinées, mais voulons aussi nous profiler en termes de beauté et d'élégance.

Vitesse de couture et de broderie jusqu'à **1'000 points/minute**

Touches de sélection directe :

- Touche marche/arrêt
- Relever et abaisser le pied-de-biche
- Coupe fil automatique
- Couture en arrière

Enfileur semi-automatique

Avec une **table rallonge** pratique

Avec l'**avancement biface BERNINA (BDT)**

Fonction de broderie intégrée

Le module de broderie peut être ajouté ultérieurement (en option)

Le **crochet BERNINA** avec une largeur de point de 9 mm est encore plus précis, rapide, silencieux et robuste. La canette géante peut accueillir jusqu'à 70% de fil en plus qu'une canette courante.





Navigation simple par le biais de l'écran **tactile couleur TFT**

Fonctionnalités BSR
Avec le **Régulateur de point BERNINA**



Bras libre extra long
de 330 mm qui libère 254 mm
à la droite de l'aiguille

BERNINA
SWISS ENGINEERING

Tula Pink, styliste sur textile américaine et artiste quilt

Tula Pink joue avec les motifs comme un poète avec les mots et métamorphose les motifs traditionnels en motifs contemporains. Née avec l'amour des textiles, elle créait déjà très jeune ses tissus. Puis sa passion pour le quilt se révélait inspirée par les montagnes de tissus imaginés depuis des années qu'elle voulait aborder de manière détournée. Aujourd'hui, 16 années plus tard, elle est reconnue comme une styliste et une quilteuse de renom. En exclusivité pour BERNINA, Tula Pink a imaginé un quilt avec les tissus de sa collection «Moon Shine».

«Je conjugue désormais mon amour pour les tissus avec une grande passion pour BERNINA. La B 770 QE me galvanise, car elle offre de la place pour les grands quilts ainsi que le si pratique régulateur de point, outil parfait pour le quilt à mains libres.»



Système Mains Libres BERNINA (FHS)



Aperçu sur les fonctions des BERNINA 770 QE et 790 PLUS

Généralités	B 770QE	B 790 PLUS
Système de crochet	Crochet BERNINA	Crochet BERNINA
Vitesse de couture maximale (points/minute)	1000	1000
Longueur du bras libre à côté de l'aiguille	254mm	254mm
Écran couleur tactile	4,3 pouces	7 pouces
Éclairage LED	30 LED's	30 LED's
Largeur maximale de point	9mm	9mm
Longueur maximale de point	6mm	6mm
Positions de l'aiguille	11	11
Couture dans chaque position de l'aiguille	✓	✓
Nombre de supports de bobine	2	2
Enfileur semi-automatique	✓	✓
Réglage de la pression du pied	✓	✓
Coupe fil automatique	✓	✓
Coupe fil manuel	3	3
Avancement biface BERNINA	✓	✓
Tension du fil BERNINA adaptive	✓	✓
Mémoire (à court terme)	✓	✓
Mémoire (à long terme)	✓	✓
Créer et enregistrer des combinaisons de points de couture	✓	✓
Fonctionnalité BSR – point droit et point zigzag	✓	✓
Touche marche/arrêt (couture sans la pédale)	✓	✓
Régulateur de la vitesse	✓	✓
Surveillance du fil supérieur	✓	✓
Surveillance du fil de canette	✓	✓
Interface USB pour connexion au PC	✓	✓
Importation et exportation de points et de motifs de points via USB	✓	✓
Boutons multifonctions	✓	✓
Modification du point pendant la couture	✓	✓
Pédale BERNINA avec fonction «kick back» (de retour)	✓	✓
Arrêt de l'aiguille en haut/en bas	✓	✓
Embobinage pendant la couture/broderie	✓	✓
Aide sur écran	✓	✓
Guide de couture	✓	✓
Conseiller de couture	✓	✓
Programme personnel	✓	✓
Historique (enregistrement des derniers points)	–	✓
Programme Setup	✓	✓
Mode Eco	✓	✓

Couture et quilt	B 770QE	B 790 PLUS
Couture à 360 degrés	–	✓
Avancement transversal	–	✓
Designer de point	–	✓
Fonction fin/début de motif	✓	✓
Points de raccord	–	✓
Modifier la longueur du motif	✓	✓
Fonction de sécurité programmable	✓	✓
Nombre de points de couture en tout (avec alphabets)	992	1,352
Points utilitaires (total)	30	32
Boutonnière (œillets inclus) (total)	13	15
Mesurage automatique de la longueur de la boutonnière	✓	✓
Boutonnière automatique	✓	✓
Boutonnière manuelle en plusieurs étapes	✓	✓
Programme de couture de bouton	✓	✓
Programme de reprise	2	2
Points décoratifs (total)	283	506
Points décoratifs – avancement transversal (total)	–	117
Points quilt (total)	50	34
Alphabets de couture	6	8
Monogramme (Seulement pour support transversal)	–	✓

bernina.com/7series

Tous les modèles et accessoires ne sont pas disponibles dans tous les pays.
 Sous réserve de modifications dans l'équipement et la présentation.
 Autres informations auprès de votre concessionnaire BERNINA.

BERNINA

Accessoires standards – couture et quilt	B 770QE	B 790 PLUS
Pieds-de-biche BERNINA (au total)	7	10
Pied pour points en marche arrière 1C	✓	✓
Pied pour points en marche arrière 1D	✓	✓
Pied pour surjet 2A	–	✓
Pied traîneau pour boutonnière 3A	✓	✓
Pied pour fermeture à glissière 4D	✓	✓
Pied pour points invisibles 5	–	✓
Pied pour jean 8D	–	✓
Pied ouvert pour broderie 20C	✓	✓
Pied d'avancement transversal 40C	–	✓
Pied pour patchwork 97D	✓	–
Régulateur de point BERNINA (BSR)	✓	✓
Système Mains Libres BERNINA (FHS)	✓	✓
Table rallonge bras libre BERNINA	✓	✓
Housse de protection	✓	✓
Coffret d'accessoires	✓	✓

Broder	B 770QE	B 790 PLUS
Module de broderie (L)	Optionnel	✓
Zone de broderie maximale	400 x 210 mm 15,7" x 8,3"	400 x 210 mm 15,7" x 8,3"
Vitesse de broderie maximale (points/minute)	1000	1000
Motifs de broderie intégrés (avec de NOUVEAUX motifs)	140	332
Alphabets à broder (avec de NOUVEAUX alphabets)	6	18
NOUVEAUTÉ Formats de motifs de broderie	EXP, DST, PES, PEC, JEF, SEW, PCS, XXX	
Traitement du motif sur l'écran tactile : placer, renverser, tourner, convertir, combiner	✓	✓
NOUVEAUTÉ Positionnement Exact	–	✓
Broderie de bordures	–	✓
NOUVEAUTÉ Défaire et rétablir	–	✓
NOUVEAUTÉ Grouper et Dégrouper	–	✓
NOUVEAUTÉ Agencer des motifs de broderie associés	–	✓
NOUVEAUTÉ Cercle chromatique	–	✓
NOUVEAUTÉ Points d'arrêt invisibles	✓	✓
NOUVEAUTÉ Smart Secure	✓	✓
NOUVEAUTÉ remonter le fil de canette	✓	✓
NOUVEAUTÉ Couper les points de raccord	✓	✓
NOUVEAUTÉ Élimination du fil	–	✓
Word ART	–	✓
Mémoire pour ses motifs de broderie	✓	✓
Importer des points de couture dans le mode de broderie	✓	✓
Broderie à bras libre	✓	✓
Réduire le nombre de changements de couleur	–	✓
Vérification du déroulement de la broderie	✓	✓
Bâtir dans le cadre	✓	✓
Enregistrer la dernière position de broderie	✓	✓
Guide de broderie	✓	✓
NOUVEAUTÉ Assistant de broderie	–	✓
Reconnaissance automatique du cadre	✓	✓
Fonctionnalité cadre Midi (zone de broderie : 265 x 165 mm, 10.5" x 6.5")	✓	✓
Fonctionnalité cadre Mega (zone de broderie : 400 x 150 mm, 15.7" x 5.9")	✓	✓
Fonctionnalité cadre Maxi (zone de broderie : 400 x 210 mm, 15.7" x 8.3")	✓	✓
Fonctionnalité cadre Jumbo (zone de broderie limitée : 400 x 210 mm, 15.7" x 8.3")	✓	✓
Compatible avec le logiciel de broderie BERNINA	✓	✓
Compatible avec le logiciel & l'outil DesignWork BERNINA	✓	✓
Compatible avec l'outil PunchWork de BERNINA	✓	✓

Accessoires de broderie (avec le module de broderie)	B 770QE	B 790 PLUS
Pied pour la broderie 26	✓	✓
Cadre de broderie ovale de grande taille avec modèle (255 x 145 mm, 10.0" x 5.7")	✓	✓
Cadre de broderie ovale de taille moyenne avec modèle (130 x 100 mm, 5.1" x 3.9")	✓	✓
Cadre de broderie ovale de petite taille avec modèle (72 x 50 mm, 2.8" x 2")	✓	✓
Logiciel de broderie BERNINA ArtLink (téléchargement sur www.bernina.com)	✓	✓