BERNINA 830

BERNINA 820
QUILTERS EDITION

La série 8 – Conseils et astuces

Autres informations sous www.bernina.com

made to create BERNINA

Vous venez d'acquérir une machine BERNINA de la série 8 et nous vous en félicitons

Votre machine BERNINA de la série 8 vous offre un plaisir créatif inégalé de couture et de broderie(*). Afin de parfaitement maîtriser toutes les fonctions de votre machine informatisée de couture et de broderie, veuillez lire attentivement les directives d'emploi, vous inspirer des conseils et des astuces et aller sur notre site www.bernina8series.com qui est une source d'inspiration presque inépuisable.

*Seule la BERNINA 830 offre la fonction de broderie, il n'est pas possible de broder avec la BERNINA 820

Astuces courantes de couture et broderie

Astuces sur le thème des aiguilles et de leur dimension

Choisir l'aiguille adaptée à l'ouvrage

Fil courant	130/705 H/70-80
Fil épais ou fil métallique	130/705 H-SUK/90-100
Jersey	130/705 H-SUK/70-80

Toujours tenir compte du bon rapport aiguille/fil

• Le fil doit se glisser parfaitement dans le chas de l'aiguille • Consulter le chapitre des directives d'emploi «L'essentiel sur les fils et les aiguilles»

Travaux avec une aiguille jumelée

Les mesures suivantes garantissent les meilleurs résultats:

1. Les fils supérieurs doivent être guidés séparément à l'emplacement de l'œillet du support d'aiguille. Enfiler le premier fil comme d'habitude derrière la fente (flèche rouge) et le deuxième fil devant la fente (illustration **1**).

2. La vitesse de couture optimale est d'environ 350-500 tours/minute, position correspondante du régulateur du curseur (illustration **2**).

3. Les fils ne doivent pas s'enrouler après le levier de fil. Le couvercle peut être retiré pour améliorer la vue.

Règle d'or: Changer l'aiguille avant chaque projet de couture. Les aiguilles s'usent et perdent peu à peu leurs propriétés à l'usage. Une première usure est visible après à peine 1.5 heures de broderie. Des problèmes comme une cassure de fil, la formation de boucles et une réduction de la qualité de point surviennent après 8 heures.

Astuces pour les travaux avec des fils métalliques

• Effectuer une couture d'essai pour trouver les meilleurs réglages de la machine • Utiliser des aiguilles 130/705 H-SUK/90-100 • Déclencher le coupe fil automatique pour réduire l'usure prématurée du couteau • Réduire la tension du fil supérieur (plus petit chiffre) • Travailler à vitesse réduite et utiliser une unité de lubrification du fil

Tirer le fil supérieur (radial)

Pour obtenir le meilleur résultat possible avec certains fils, ils doivent être tirés de manière radiale. Deux possibilités sont à disposition:

1. Avec des petites bobines et/ou des fils peu torsadés: utiliser l'œillet du fil dans la division (illustration **3**).

2. Avec des fils très torsadés et/ou des grandes bobines (bobines mini king): Dévier le fil dans le tube métallique et le guider directement dans l'œillet d'entrée **A** de la machine informatisée (illustration **4**).

Toujours utiliser un disque en mousse. Avec une bobine mini king, utiliser également l'aide de centrage (illustration **5**). Dans les deux cas, l'unité de lubrification du fil peut également être employée (illustration **6**). Avant le démarrage, vérifier si le fil est bien légèrement tendu entre les bobines et l'œillet de départ de la machine informatisée.

Un retrait radial, l'unité de lubrification du fil et l'œillet peuvent influencer (augmenter) la tension du fil. Adapter la tension du fil.

Astuces d'enfilage

• La machine informatisée doit être mise sous tension • Consulter les chapitres «Enfilage» et «Enfilage manuel» des directives d'emploi • Visualiser les diverses animations et vidéos sous www.bernina8series.com/US/testdrive

Astuces sur le filet de bobine

Glisser toujours le filet fourni sur la bobine. Il empêche le fil de s'accrocher au rebord de la bobine et de se déchirer.

• Utiliser le filet blanc avec des grandes bobines • Utiliser le filet rouge avec des petites bobines • Tirer une certaine quantité de fil du filet avant l'enfilage automatique

Astuce sur les pieds-de-biche

• Choisir le pied-de-biche qui convient pour la technique souhaitée et le fixer

• Activer l'affichage du pied-de-biche sur l'écran et confirmer le pied-de-biche choisi

La machine informatisée peut maintenant effectuer les modifications nécessaires (par ex., avec le pied pour fermeture à glissière no. 4, le centre du champ d'affichage sur l'écran passe au gris = l'aiguille ne peut pas piquer dans ce secteur).

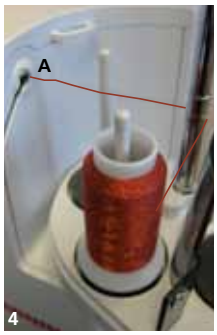
Autres informations

Autres informations, diverses animations et vidéos sous www.bernina8series.com/US/testdrive, lisez également les directives d'emploi ou visualisez notre DVD d'apprentissage.

1

2

3



4

5

6

Astuces spécifiques de broderie

Astuces sur la tension du fil supérieur

• Points utilitaires = tension augmentée du fil supérieur (chiffre plus élevé) • Points décoratifs et motifs de broderie = tension réduite du fil supérieur (plus petit chiffre) • Toujours adapter la tension du fil supérieur aux caractéristiques du fil • Augmenter éventuellement la tension du fil supérieur avec des fils lisses et robustes qui glissent bien comme les fils en coton et en polyester • Réduire éventuellement la tension du fil supérieur avec des fils qui glissent mal et peu robustes comme les fils en rayonne/viscose, métalliques et en polyamide • Adapter éventuellement la tension du fil supérieur quand le fil de canette diffère du fil supérieur

Toujours adapter la tension du fil supérieur au tissu choisi

• Augmenter la tension du fil supérieur avec des tissus épais/robustes • Réduire la tension du fil supérieur avec des tissus fins/souples

Astuces sur la tension du fil de canette

Si les points sont irréguliers ou si des boucles se forment:
1. Vérifier si le fil est correctement enfilé pour la couture ou la broderie.
2. Vérifier si la tension du fil de canette est correctement réglée.
Les réglages d'usine sont affichés sur le couvercle à charnière de la machine informatisée et mentionnés dans le chapitre «Tension du fil» des directives d'emploi.

Toujours adapter la tension du fil de canette aux caractéristiques du fil

Avec des fils lisses et robustes qui glissent bien: Déplacer (augmenter la tension du fil de canette) vers la droite les cames de la tension du fil de canette de 1 à 2 points d'ancrage.
Avec des fils qui glissent mal ou peu robustes: Déplacer (réduire la tension du fil de canette) vers la gauche les cames de la tension du fil de canette de 1 à 2 points d'ancrage.

Astuces sur l'huile de lubrification (lubrification du fil)

Le lubrifiant à la silicone est un agent lubrifiant qui s'évapore sans laisser de traces. Il favorise le glissement fluide du fil au travers du chas de l'aiguille et réduit les cassures de fil.
• Utiliser toujours les lubrifiants BERNINA

Lubrification inutile: Avec des fils stables, lisses à la surface fine comme les fils en polyester, coton, rayonne jusqu'à 1/2 année d'ancienneté
Lubrification nécessaire: Avec des fils à la surface rugueuse qui glissent mal et peu robustes comme les fils métalliques, en rayonne de plus de 1/2 année d'ancienneté

Attention: Si les fils sont lubrifiés avec de la silicone, il est éventuellement nécessaire d'augmenter la tension du fil supérieur.

Astuces sur le nettoyage et la maintenance

• Lubrifier régulièrement le crochet après l'usage de 3 à 4 canettes. Un message s'affiche sur la machine informatisée • Un moteur plus bruyant et/ou une formation irrégulière des points indiquent la nécessité de lubrifier • Libérer le crochet et le boîtier de canette des restes de fils et de peluches. Retirer pour cela la plaque à aiguille • Consulter le chapitre «Nettoyage/maintenance» des directives d'emploi.

• Pour broder, utiliser la plaque pour point droit • Toujours utiliser le non tissé qui convient. Il garantit une broderie qui ne se déforme pas et une bonne stabilité du tissu dans le cadre de broderie • Toujours recouvrir l'endroit des tissus pelucheux comme l'éponge ou le velours d'un non tissé hydrosoluble pour empêcher les points de s'enfoncer dans les boucles • Consulter le chapitre «Préparation/non tissé de broderie» des directives d'emploi

Astuces sur la vitesse de broderie

• Vitesse élevée avec des fils résistants ou des travaux simples de broderie • Vitesse réduite avec des fils fragiles ou des travaux complexes de broderie

Autres informations

Autres informations, diverses animations et vidéos sous www.bernina8series.com/US/testdrive, lisez également les directives d'emploi ou visualisez notre DVD d'apprentissage.

Recherchez-vous d'autres accessoires pratiques de BERNINA ?
Allez sous **www.bernina.com**

Gardez toujours votre machine au niveau actuel de la technique

Consultez aussi le chapitre «Programme Setup/mises à jour» des directives d'emploi, les mises à jour sont disponibles sous www.bernina.com/downloads.

2011/09 FR 033928.50.02

2011/09 FR 033928.50.02