

RH-982A

Perforatrice électronique à œillets pour boutonnères

Grâce à sa large plage de couture et son design robuste, la boutonnière à œillets Brother, reconnue pour sa fiabilité et ses performances, devient encore plus simple à utiliser. Les réglages sont facilités.

Ce nouveau modèle renforce la réputation d'excellence et de fiabilité de la boutonnière à œillets Brother. Idéal pour une grande variété de vêtements, du plus décontracté au plus habillé.

- Réduction du temps d'ajustement
- Couture élégante et de haute qualité
- Écran couleur tactile intuitif pour l'utilisateur
- Adaptée à une grande diversité de tissus



NEXIO

Utilisation simplifiée et qualité de point supérieure

Grâce à sa large zone de couture et à sa conception robuste, la boutonnière œillet Brother, reconnue pour sa fiabilité, est désormais encore plus simple à utiliser. Les réglages facilités et le nouveau design renforcent davantage la fiabilité éprouvée et la performance exceptionnelle de la boutonnière Brother. Adaptée aussi bien pour des articles décontractés que des pièces plus habillées.

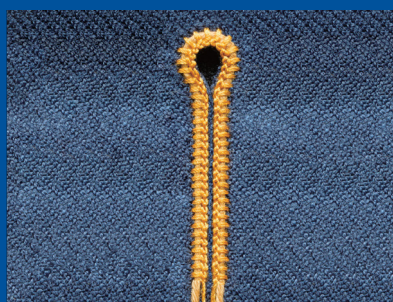
1 Réduction du temps de réglage

Grâce à une large zone de couture et à seulement quelques réglages complexes propres à nos machines à boutonnières, le temps d'ajustement est considérablement réduit. De superbes finitions sont obtenues avec des réglages simples. La conception robuste du contrôle électrique garantit une utilisation durable, optimisant ainsi la productivité.



2 Couture élégante et de haute qualité

La forme fiable du boucleur et du protège-aiguille limite les points sautés et les défauts de serrage du fil liés aux variations de tension. Avec des réglages simples, vous obtenez une couture régulière et impeccable. Idéale pour les marchés haut de gamme exigeant une finition élégante, comme les costumes.



RH-982A

3 Écran LCD couleur intuitif avec panneau tactile

Équipé d'un écran LCD couleur avec panneau tactile affichant les éléments grâce à des icônes illustrées, pour une utilisation intuitive. La programmation du cycle, le choix des motifs de couture, la vitesse et la longueur du point se règlent très facilement.

Écran de changement de mode facile à lire. Comme la partie supérieure de chaque écran de mode s'affiche dans une couleur différente, il est facile de repérer ou de basculer entre les modes.



Écran du mode automatique

P01			
000	26.0	1.0	
112	mm	9	
1800		6	
0.20		1.5	

Écran du mode test

P01			
000	26.0	1.0	
112	mm	9	
1800		6	
0.20		1.5	

Écran du mode manuel



4 Capacité de couture pour une large gamme de matériaux

Du denim épais des jeans aux chinos, costumes, vêtements professionnels et autres tissus fins, la boutonnière à œillets Brother s'adapte à une grande variété de textiles. Dotée d'un marteau pneumatique puissant et précis, elle garantit une stabilité remarquable, même lors de la coupe de matériaux différents. Elle remet en question les idées reçues et permet d'utiliser divers tissus avec un seul modèle.



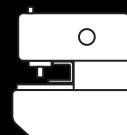
Pantalon chino



Jean



Veste



3A Expérience utilisateur optimale grâce à l'écran tactile LCD

Touche TEST

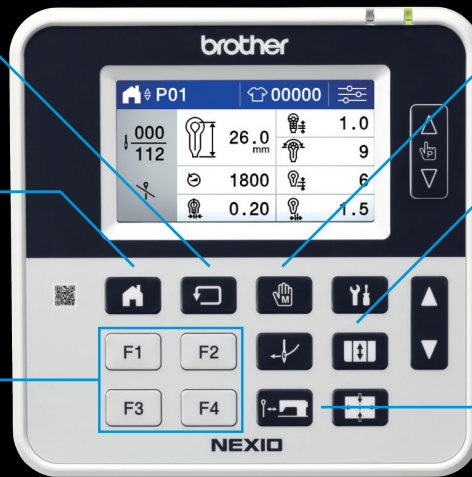
Permet d'activer le mode test.

Touche ACCUEIL

Permet d'accéder au mode automatique.

Touche FONCTION

Permet de sélectionner directement le numéro de programme. Utilisez l'interrupteur mémoire pour la configuration.



Touche MANUEL

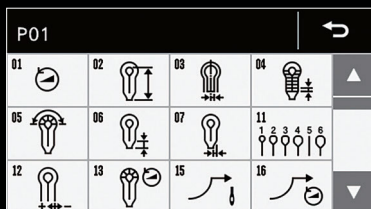
Permet d'activer le mode couture manuelle.

Touche AVANT/ARRIÈRE
Utilisée pour basculer

la position du réglage du matériau sur « avant » ou « arrière ».

Touche AVANT/APRÈS
Permet de définir la coupe du fil avant/après la couture ou de désactiver cette fonction.

Affichage de la liste des paramètres



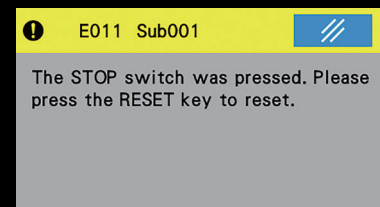
La liste des paramètres s'affiche sur l'écran du panneau pour simplifier la sélection.

Affichage des réglages des paramètres



Les plages minimale et maximale de la longueur de couture sont indiquées pour faciliter le réglage.

Affichage des messages d'erreur



Les erreurs peuvent être résolues sans consulter le mode d'emploi, ce qui réduit le temps d'arrêt.

Port USB intégré

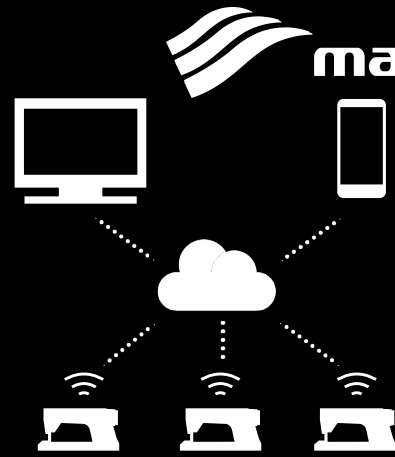
La copie, le transfert de données vers d'autres machines à coudre et la mise à jour du logiciel sont facilités grâce à la mémoire USB.



5 Amélioration de la productivité grâce aux fonctions IoT

Ce modèle est compatible IoT. En reliant la machine à coudre à des technologies informatiques, la visualisation permet au client d'analyser et de gérer les processus, d'optimiser la productivité et d'assurer la maintenance.

* Compatible avec le système IoT de Brother. Pour plus d'informations, veuillez consulter le catalogue « Brother Industrial Sewing Machine Network System ».



6 Une vitesse de couture parmi les meilleures au monde, 2 500 points/minute, pour booster la productivité

Comme pour le modèle précédent, la structure optimale pour une grande vitesse de fonctionnement est adoptée, permettant d'atteindre une vitesse de couture maximale de 2 500 points/minute. De plus, la rigidité brevetée autour de l'aiguille ainsi que le contrôle servo du mécanisme d'entraînement et de rotation de la barre à aiguille permettent d'améliorer le temps de cycle.

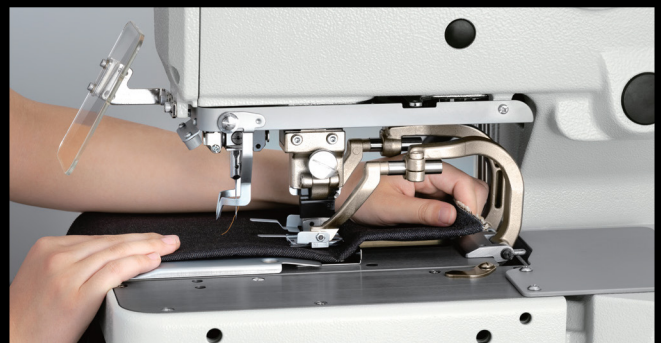


7 Réduction du bruit de couture pour un confort d'utilisation à long terme

La machine bénéficie d'une conception acoustique agréable, supprimant les bruits d'impact. Les vibrations de la base d'entraînement, généralement ressenties par l'opérateur, sont également atténuées. Ce nouveau design offre un environnement de travail plus confortable, réduisant la fatigue sans compromettre la robustesse de la machine.

8 Grand espace de travail pour une manipulation plus aisée

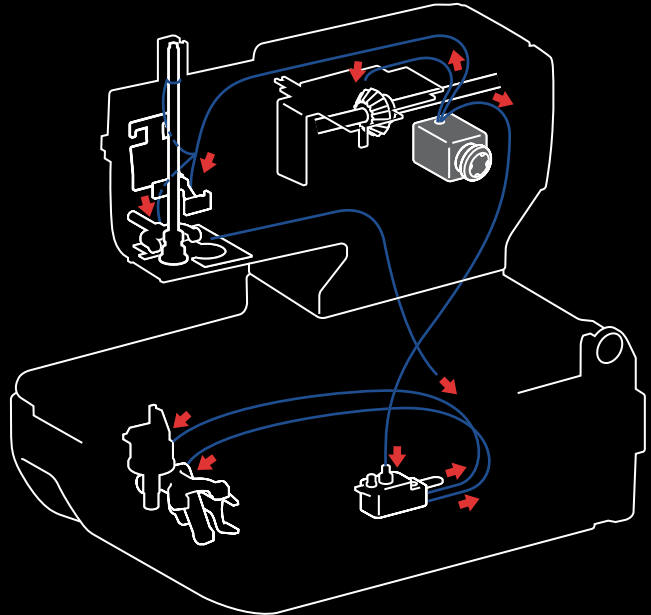
La poche du bras d'une profondeur de 120 mm offre un espace généreux, facilitant l'installation du matériau. La forme du bras permet une visibilité optimale de la zone de l'aiguille, aidant les opérateurs à surveiller la couture. Elle convient parfaitement pour les boutonnères verticales et les parties de poche de hanche. La lumière LED intégrée, désormais standard, apporte un éclairage supplémentaire lors du positionnement des tissus ou des vêtements.



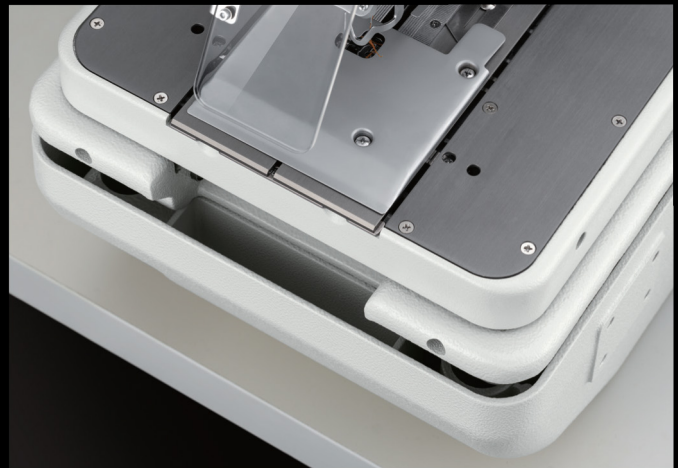
9 Entretien et réglages facilités

En conservant la méthode d'ajustement traditionnelle, l'installation sur les lignes de production et le réglage précis de la machine s'effectuent désormais plus rapidement. Le nombre de tuyaux d'air a été réduit, simplifiant ainsi le raccordement. L'ajustement de la barre à aiguille et des boucleurs se fait selon la méthode habituelle, bien connue des utilisateurs. L'adoption d'une goupille excentrique pour l'écarteur permet un réglage progressif, rendant la manipulation plus aisée.

Système de lubrification centralisé Le point d'alimentation en huile a été regroupé en un seul endroit. Une quantité minimale d'huile est distribuée automatiquement par mèches depuis le réservoir, assurant la lubrification de toutes les zones nécessaires, telles que la barre à aiguille et la base du boucleur. Le témoin de niveau d'huile est placé pour un contrôle facile.



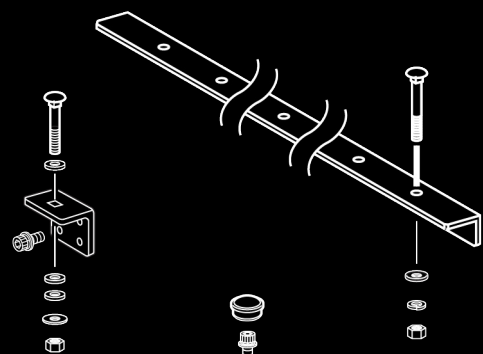
Les déchets de fil peuvent être facilement récupérés La machine dispose d'une poche spéciale où les chutes de fil s'accumulent. Cela évite de disperser les déchets, maintenant l'espace de travail propre.



10 L'installation semi-encastée est disponible*

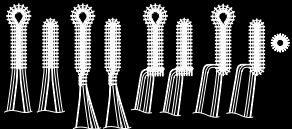
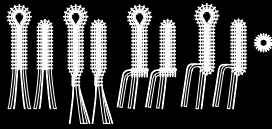

Grâce aux pièces optionnelles pour l'installation semi-encastée, il est possible de choisir le mode d'utilisation le plus adapté.

* Pour plus d'informations, veuillez consulter votre point de vente.



Ensemble pour installation semi-immersée

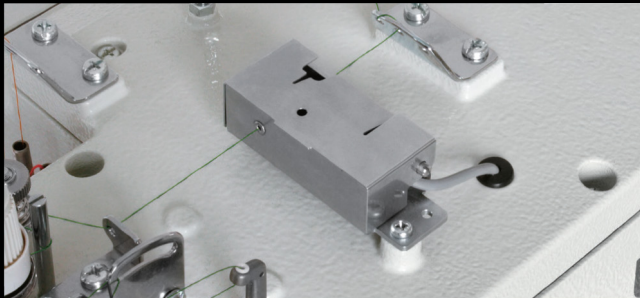
Forme de couture et caractéristiques

RH-982A-	00	01	02
Forme de couture			 *1
Coupe-fil Coupe-fil supérieur Coupe-fil inférieur	Aucune	Version longue ○	Version courte
Applications principales	Vêtements femme	Vêtements homme, vêtements décontractés	Jeans
Autres utilisations	Vêtements homme, vêtements décontractés, jeans, pantalons	Vêtements femme, jeans, pantalons	
Caractéristiques	• Des boutons jusqu'à 50 mm de long peuvent être réalisées	Les extrémités longues du fil sont bien maintenues lors des étapes suivantes • Convient pour les besoins de coupe courte précise ou de finition manuelle	• Évite les coupes manuelles et réduit la consommation de fil
Longueur de couture	Boutonnière œillet : 8-50 mm Boutonnière droite : 5-50 mm	Boutonnière œillet : 8-42 mm Boutonnière droite : 5-42 mm	L1422 : 14-22 mm *2 L1826 : 18-26 mm *2 L2230 : 22-30 mm L2634 : 26-34 mm *2 L3442 : 34-42 mm *2

*1 Lors de la couture circulaire avec la spécification 02, le fil inférieur n'est pas coupé.

*2 Le remplacement des pièces de jauge permet de modifier la plage L1422~L3442.

Options



Détecteur de rupture de fil SC1761-001



Presseur de ceinture Pour L26 : SA7777-001 Pour L30 : SA7781-001



Bouton de démarrage manuel* SB9977-101



Pédalier double* SB9980-001

Kit de pièces de rechange (pour boutonnière en couture circulaire) Pour spéc. 00 : SA7804-101

• Jeu de pièces calibre (pour spéc. 02)*

	Longueur de couture	Référence
L1422	14-22 mm	SA7750-301
L1826	18-26 mm	SA7771-301
L2230	22-30 mm	SA7752-301
L2634	26-34 mm	SA7756-301
L3442	34-42 mm	SA7764-301

• Ensemble de pièces de rechange (pour spécifications 01, 02)*

	Référence
01 □ 02	SA7773-101
02 □ 01	SA7784-301

* Pour tout renseignement, veuillez vous adresser à votre point de vente.

RH-982A-0

0	Coupe-fil inférieur
1	-
2	Version longue
3	Version courte

RH-982A-	00	01	02*
Coupe-fil	Coupe-fil supérieur Coupe-fil inférieur	Aucun	Version longue Version courte
Longueur du serre-matière (standard)		30 mm	
Longueur du marteau (standard)	22 mm		24 mm
Longueur du marteau (accessoire)	30 mm		28 mm
Vitesse de couture	1 000 à 2 500 points/min		
Longueur du point	0,5 mm à 2 mm		
Largeur du zigzag	1,5 à 5,0 mm (jusqu'à 4,0 mm en mode mécanique, jusqu'à 5,0 mm grâce à la compensation de largeur du zigzag)		
Largeur du zigzag (réglage d'usine)	2,5 mm		3 mm
Longueur du point de bartack en pointe	0 à 20 mm		
Hauteur du presseur	12 mm en standard (disponible jusqu'à 16 mm)		16 mm
Méthode de démarrage	Pédale (double), commande manuelle (à deux leviers)		
Mécanisme d'entraînement	X,Y, mécanisme d'entraînement intermittent (actionné par moteur à impulsion)		
Aiguille	DOx558 Nm80~Nm120 (SCHMETZ)		
Aiguille (réglage d'usine)	DOx558 Nm100	DOx558 Nm90	DOx558 Nm110
Moteur d'arbre supérieur	Moteur servo AC 550W		
Pression d'air	Régulateur principal : 0,5 MPa, régulateur de pression du marteau : 0,4 MPa		
Consommation d'air	43,2 l / min (8 cycles / min)		
Poids	Tête de machine Panneau de commande Boîtier de commande	Env. 120 kg 0,4 kg 8,8 kg	
Alimentation*2	Monophasé, triphasé : 200V-230V Puissance électrique maximale 400 VA		

*1 Le changement des plages L1422~L3442 est possible en remplaçant les pièces de jauge. *2 Si vous utilisez une tension d'alimentation non indiquée dans les spécifications, veuillez consulter votre point de vente.



RoHS Compliant

La RH-982A est conforme à la directive RoHS (restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques) entrée en vigueur dans l'UE en juillet 2006.



Brother a mis en place des normes environnementales volontaires pour ses produits et a créé le « Brother Green Label ». La RH-982A est certifiée machine à coudre éco-responsable selon ce label.

Please read instruction manual before using the machine for safety operation.
-Product specifications are subject to change for improvement without notice.
-Photographs are for illustration purpose. They may not represent actual operating conditions and may display optional parts.



BROTHER INDUSTRIES, LTD.

1-5, Kitajizoyama, Noda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0803, Japan.
Phone: 81-566-95-0088 Fax: 81-566-25-3721 <https://industrialsewingmachine.global.brother/>