



SINGLE NEEDLE UNISON FEED LOCK STITCHER WITH LARGE HOOK

SU-877A

SINGLE NEEDLE UNISON FEED LOCK STITCHER WITH LARGE HOOK AND THREAD TRIMMER

SU-877B

TWIN NEEDLE UNISON FEED LOCK STITCHER WITH LARGE HOOK

TU-878A

TWIN NEEDLE UNISON FEED LOCK STITCHER WITH LARGE HOOK AND THREAD TRIMMER

TU-878B

High-quality and attractive finishes for a variety of heavy materials from medium-heavy to extra-heavy



SU-877A, 877B

SINGLE NEEDLE UNISON FEED LOCK STITCHER WITH LARGE HOOK
EINNADEL-STEPPSTICHMASCHINE MIT DREIFACHTRANSPORT UND GROSSEM GREIFER
PIQUEUSE POINT NOUE-1 AIGUILLE-TRIPLE ENTRAINEMENT CROCHET GRANDE CAPACITE
UNA AGUJA TRIPLE ARRASTRE CON GARFIO GRANDE

TU-878A, 878B

TWIN NEEDLE UNISON FEED LOCK STITCHER WITH LARGE HOOK
ZWEINADEL-STEPPSTICHMASCHINE MIT DREIFACHTRANSPORT UND GROSSEM GREIFER
PIQUEUSE POINT NOUE-2 AIGUILLES-TRIPLE ENTRAINEMENT CROCHET GRANDE CAPACITE
DOS AGUJAS TRIPLE ARRASTRE CON GARFIO GRANDE



877B-305



878B-305



Easy adjustment of presser foot pressure

The presser foot pressure can easily be adjusted simply by turning the adjustment screw. Excellent tracking performance by the presser foot ensures accurate sewing finishes even for thick sections of material.

Einfache Einstellung des Stoffdrückerfußdrucks

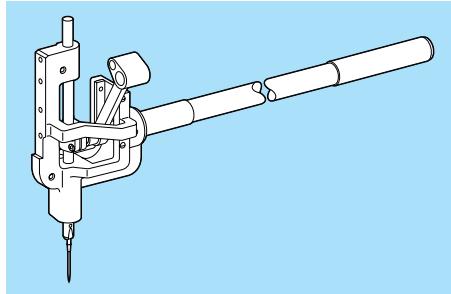
Der Stoffdrückerfußdruck lässt sich ganz einfach mit einer Einstellschraube einstellen. Die genaue Spurhaltung des Stoffdrückerfusses gewährleistet eine exakte Verarbeitung, selbst für dicke Stellen des Nähguts.

Réglage facile de la pression du pied presseur

Il est possible de régler facilement la pression du pied presseur en tournant simplement la vis de réglage. Le suivi excellent du pied presseur assure l'obtention de finitions de couture précises, même pour les parties épaisses du tissu.

Presión del prensatelas de fácil ajuste

La presión del prensatelas puede ser ajustada con facilidad sencillamente girando el tornillo de ajuste. La excelente pisada del prensatelas le asegura terminaciones precisas incluso a las secciones gruesas del material.



Further enhanced quality

The integrated design means that parts such as the needle bar rocking mechanism are more rigid. This increases the quality and durability of the sewing machine and gives an even greater level of stability when sewing heavy materials.

Weitere Qualitätsteigerung

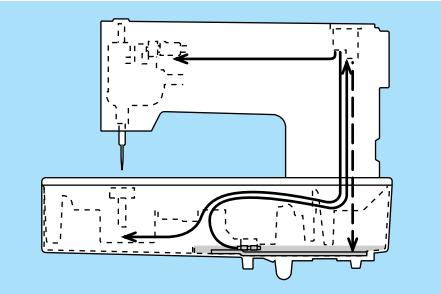
Ein integriertes Design bedeutet, daß Teile, wie die Nadelstangenschwingvorrichtung stärker ausgeführt sind, was zu einer Erhöhung der Qualität und der Maschinenbeständigkeit führt. Damit kann auch bei der Verarbeitung von dickem Nähgut ein hoher Grad an Stabilität erreicht werden.

Qualité encore améliorée

Avec le design intégré de la machine, les pièces telles que le dispositif oscillant de la barre à aiguille sont plus rigides. Ceci permet d'augmenter la qualité et la solidité de la machine à coudre et d'obtenir un fonctionnement plus régulier lors de la couture de tissus épais.

Calidad mejorada

El diseño integrado significa que partes como el mecanismo oscilante de la barra de agujas resultan más rígidas. Esto aumenta la calidad y duración de las máquinas de coser y le dan aún mayor estabilidad al coser materiales pesados.



Automatic lubrication makes maintenance easier

The lubrication system supplies oil to major parts from a central 450-cc tank. Only half of the oil pan is used to hold the oil, so that thread scraps can be easily removed from the oil pan without your hands getting stained with oil.

Vereinfachte Wartung durch automatische Schmierung

Mit der Schmierung werden die hauptsächlichsten Teile vom 450 ml fassenden Schmierbehälter mit Öl versorgt. Weil die Ölwanne nur zur Hälfte gefüllt ist, lassen sich die Fadenreste einfach aus der Ölwanne entfernen, ohne daß die Hände verschmutzt werden. Mit dem Transportverriegelungshebel kann ein Verstellen der Transporteinstellscheibe unter allen Nähbedingungen vermieden werden.

La lubrification automatique facilite l'entretien

Le système de lubrification envoie l'huile aux pièces principales depuis un réservoir central de 450 cm³. L'huile étant contenue dans la moitié du carter d'huile seulement, les chutes de fil peuvent être facilement retirées du carter d'huile sans que l'huile ne salisse les mains.

Sistema de lubricación automático

El sistema de lubricación suministra aceite a las partes principales desde un tanque central de 450 cc. Sólo la mitad de la bandeja de aceite se usa para almacenar el aceite, de manera que los restos de hilo se puedan retirar fácilmente de la bandeja de aceite sin ensuciar las manos con el aceite.

High-quality and attractive finishes for a variety of heavy materials from medium-heavy to extra-heavy

This is a general-purpose sewing machine which combines the highest in quality and functions with excellent cost performance. It is ideal for handling heavy materials, and is particularly suited to sewing car seats and carpets, and also upholstery and leather articles.

Hochwertige und attraktive Verarbeitung von verschiedenen Materialien, von mitteldick bis extradick

Diese Universalnähmaschine bietet höchste Qualität und optimale Funktionen bei einem ausgezeichneten Preis/Leistungsverhältnis. Sie eignet sich ideal zur Verarbeitung von dickem Nähgut, besonders für Autositzüberzüge und Teppiche aber auch für Polsterstoffe und Lederartikel.

Finitions attrayantes de haute qualité pour une grande variété de tissus mi-lourds à ultra-lourds

Cette machine d'usage général combine le meilleur de la qualité et des fonctions à un excellent rapport qualité prix. Elle convient parfaitement aux tissus épais et est particulièrement adaptée à la couture des sièges d'automobiles, des tapis et des articles en cuir ainsi qu'au capitonnage des meubles.

Terminaciones de alta calidad y atractivas para una variedad de materiales pesados desde medio pesados hasta muy pesados.

Esta es una máquina de coser de uso general que combina lo más alto en calidad y funciones con relación costo rendimiento excelente. Es ideal para trabajar con materiales pesados, y especial para la costura de asientos de automóviles y alfombras, y también tapicería y artículos de cuero.



Easy installation

The knee lifter bracket has been incorporated into the oil pan, greatly simplifying the work of setting up the machine.

Einfache Aufstellung

Die Knieheberhalterung wurde in der Ölwanne integriert, so daß die Aufstellung der Maschine stark vereinfacht wird.

Installation facile

Le support du releveur au genou a été incorporé dans le carter d'huile, ce qui simplifie beaucoup les travaux d'installation de la machine.

Instalación fácil

La ménsula del levantador de rodilla ha sido incorporado en la bandeja de aceite, simplificando de gran manera el trabajo de instalación de la máquina de coser.



Easy gauge part replacement (878)

The rotary hook base screws can be loosened and tightened by inserting a screwdriver in between the oil pan and the work table. This is not only safer, but also makes the job of replacing twin-needle machine gauge parts much easier.

Einfacher Austausch von Teilen (878)

Für das Lösen und das Festziehen der Schrauben der Greiferbasis kann ein Schraubendreher zwischen der Ölwanne und dem Nähtisch eingesetzt werden. Dadurch wird nicht nur eine erhöhte Sicherheit gewährleistet, sondern der Austausch von Teilen der Doppelnadelmaschine wird stark vereinfacht.

Remplacement facile des pièces de direction (878)

Les vis de la base du crochet rotatif peuvent être desserrées et resserrées en introduisant un tournevis entre le carter d'huile et la table de travail. Non seulement ceci est plus sûr, mais ceci facilite aussi beaucoup les travaux de remplacement des pièces de direction de la machine à deux aiguilles.

Cambio fácil de piezas calibradas (878)

Los tornillos de la base del garfio se pueden aflojar y apretar insertando un destornillador entre la bandeja de aceite y la mesa de trabajo. Esto no solo es más seguro sino que también facilita el trabajo de cambio de piezas calibradas de máquina de dos agujas.



Convenient window for checking bobbin winding amount

The amount of lower thread remaining can be checked at a glance by looking through the lower thread check window.

Sichtfenster für die Kontrolle des aufgewickelten Spulenfadens

Die restliche Unterfadenmenge lässt sich mit einem Blick durch das Unterfadensichtfenster überprüfen.

Fenêtre très commode pour vérifier la quantité de bobinage de la canette

La quantité de fil inférieur restante peut être vérifiée d'un simple coup d'œil en regardant la fenêtre de vérification du fil inférieur.

Conveniente ventanilla para verificación de bobinado de hilo

La cantidad de hilo inferior restante puede ser verificada de un vistazo mirando a través de la mirilla de verificación del hilo inferior.

●Specifications

Model	Lock stitch	1-needle	2-needle	Unison feed	Double hook	M	H	XH	Height of presser foot	Stitch length	Thread trimmer	Max. sewing speed
877A-005	★	★	—	★	★	★	★	★	Manual Knee 11mm 16mm	8 mm	—	3,000 rpm
877B-305	★	★	—	★	★	★	★	★	Manual Knee 11mm 16mm	8 mm	★	3,000 rpm
878A-005	★	—	★	★	★	★	★	★	Manual Knee 11mm 16mm	8 mm	—	2,500 rpm
878B-305	★	—	★	★	★	★	★	★	Manual Knee 11mm 16mm	8 mm	★	2,500 rpm

SU-877A-00 **SU-877B-0**
TU-878A-00 **TU-878B-0**

Applications	
5	Heavy materials

Devices	
3	Thread trimmer, Quick reverse

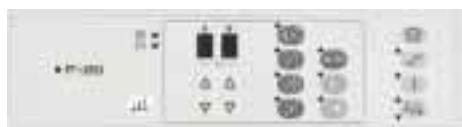
Applications	
5	Heavy materials

878A, 878B Twin needle gauge
 Needle plate, Feed dog, Needle clamp,
 Inner presser foot, Walking foot

Needle gauge	Needle gauge No.
3.2 mm	032
4.8 mm	048
6.4 mm	064
9.5 mm	095
12.7 mm	127
15.9 mm	159
19.1 mm	191
25.4 mm	254

●Operation panels (option)

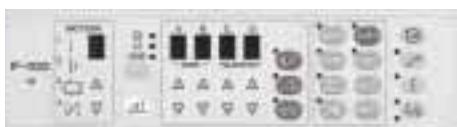
Operation panel is available in 3 types of wide variation such as F-100, F-40 & F-20, which can be selected to be attached according to sewing application required also can be easily exchanged in this variation.



F20



F40

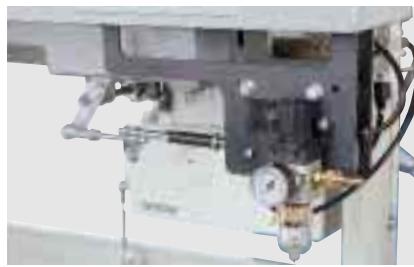


F100

Switch		Panel	F-100	F-40	F-20
Basic function	AUTO	Automatic sewing	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	A/B/A/B	Start backtack	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	C/D/C/B	End backtack	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	A/B/C/D	Continuous backtack	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
	⋮	Correction sewing	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	↓↓	Half stitch	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	⊖	Sewing speed setting	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	↗	Slow start sewing	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	↓/↑	Needle up stop/Needle down stop	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	⋮	Normal lock stitch	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pattern sewing	↓ E	Fixed stitch	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Switch		Panel	F-100	F-40	F-20
Pattern setting	E/F/E	Name label stitch	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
	L/E	Pleats presser stitch	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
	PATTERN	Pattern stitch	<input type="radio"/>	—	—
	X	Automatic thread trimming	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	↑	Automatic presser foot lifting	<input type="radio"/>	—	—
	BACK	Back stitch	<input type="radio"/>	—	—
	CONTINUE	Continuous stitch	<input type="radio"/>	—	—
	DELETE	Step deletion	<input type="radio"/>	—	—
	INSERT	Step insertion	<input type="radio"/>	—	—
	FREE	Temporarily cancel programming sewing	<input type="radio"/>	—	—

●Options



Pneumatic presser foot lifter

<Gauge Parts>

Welting Feet (3.2mm, 4.0mm, 4.8mm, 6.4mm, 7.9mm, 9.5mm, 12.7mm, 15.9mm)

Welting Feet with Teeth on Presser Foot (4.8mm, 6.4mm, 7.9mm)

Curved Welting Feet (4.8mm, 6.4mm, 7.9mm, 9.5mm, 12.7mm)

Double Welting Feet

Feet with Teeth, Right

Feet with Teeth, Left

Narrow Type Feet for Leather

*Refer to the parts book for detail.

brother
BROTHER INDUSTRIES, LTD.

15-1.Naeshiro-cho,Mizuho-ku,Nagoya 467-8561, Japan.
 Phone:81-52-824-2177 Fax:81-52-811-7789 http://www.brother.com/

ARCH SEWING
 215.627.1768
www.archsewing.com