

SET UP INSTRUCTIONS



MX series KS(横吸い込み式チェーンカッター)取付説明書 Set up instructions for vertical type vacuum chain cutter on MX series Montage des vertikale vakuu-kettentrenner der MX-Serie

安全上のご注意 Safety precautions Sicherheitshinweise

注意喚起シンボルとシグナル用語

Symbols, signs and/or signal words which attract users' attention
Symbole, Zeichen und Signalwörter, welche die Aufmerksamkeit des Bedieners auf gewisse Punkte lenken sollen.

	注意 CAUTION VORSICHT	誤った取り扱いをしたときに、軽傷または中程度の傷害および物的損害の発生が想定される場合。 Indicates a possible mistake that could result in injury or damage. Hinweis auf mögliche Fehler, die Verletzungen bzw. Beschädigungen der Maschine/Einrichtung zur Folge haben könnten.
	警告 WARNING WARNUNG	誤った取り扱いをしたときに、状況によっては死亡または重傷事故に結びつく可能性が危険。 Indicates a potential hazard to life or limb. Bei potentieller Lebensgefahr bzw. Verletzungsgefahr der Gliedmaßen

図記号の説明 Symbols and messages Symbole und Meldungen

	必ず指示内容に従い作業を行ってください。 Be sure to follow the instructions when you operate the machine and/or labor saving device. Es ist sicherzustellen, daß Anleitungen bei Bedienung der Maschine bzw. Einrichtung stets befolgt werden.
	誤った取り扱いをしたときに、手や指などのケガの原因になります。 If you use the machine and/or labor saving device incorrectly, your hands and/or fingers may be injured. Bei unsachgemäßer Verwendung der Maschine bzw. der Einrichtung besteht Verletzungsgefahr für Hände und/oder Finger.
	修理時や調整等のメンテナンス作業の発生時や、落雷の可能性のある場合、電源プラグを電源供給元のコンセントから必ず抜いてください。 Unplug the machine or shut off the power when checking, adjusting and/or repairing the machine and/or labor saving devices, or when lightning may strike. Bei Kontroll-, Wartungs- oder Reparaturarbeiten an Maschine oder Einrichtung sowie bei Gewitter ist die Maschine auszustecken oder die allgemeine Stromversorgung zu unterbrechen.

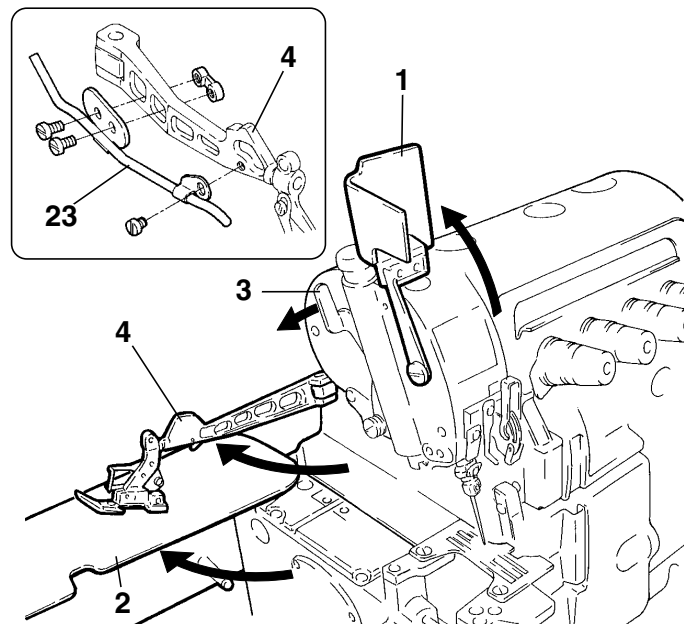
警告 / WARNING / WARNUNG

- 部品の交換・取り付け及び調節を行う時は、必ず電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、専門技術者が行ってください。
- Always turn off the power, unplug the machine and then well-qualified technicians should replace, install and adjust the parts.
- Das Auswechseln, Montieren und Justieren von Teilen hat ausschließlich durch qualifizierte Mechaniker zu erfolgen. Dazu ist die Vorrichtung vorher abzuschalten und der Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen.

注意 / CAUTION / VORSICHT

- メスの刃先で手や指を切る危険がありますので、細心の注意を払って作業を行ってください。
- Pay close attention to the knife edges not to injure your hands and/or finger.
- Verletzungsgefahr für Hände und/oder Finger an Messerschneiden!
- 部品の取り付け後、初めてミシンを回す場合は、徐々にミシンの回転を上げていってください。万が一、異音が発生した場合は、すぐにミシンを止めて、専門技術者が点検を行ってください。
- When the machine is used for the first time after any part is installed, be sure to increase the machine speed slowly. If you hear any strange noise from the machine, stop the machine immediately. Then well-qualified technicians should check the machine.
- Bei der ersten Inbetriebnahme der Maschine nach der Montage neuer Teile ist die Drehzahl der Maschine langsam zu erhöhen. Sollten ungewöhnliche Geräusche zu hören sein, muß die Maschine unverzüglich angehalten und anschließend von qualifizierten Mechanikern überprüft werden.

- アイガード1とクロスプレート2を開けてください。
ハンドプーリーを手で回して、針を最上位置にしてから、押し上げレバー3を押さえて、押し台4を開けてください。
※KS0Fの場合は、図を参照して吹き付けパイプ23を押し台4に取り付けてください。



- Open the eye guard 1 and the cloth plate 2.
Turn the machine pulley by hand until the needle comes to the top of its stroke. Press the presser foot lift lever 3 and swing the presser arm 4 outward.
※ If you use the KS0F, attach air blower pipe 23 to presser arm 4 (Refer to the illustration).
- Augenschutz 1 und Arbeitsplatte 2 öffnen.
Das Handrad drehen, bis die Nadel in ihrem oberen Totpunkt steht. Den Presserfuß-Lüfterhebel 3 drücken und den Presserfußarm 4 herausklappen.
※ Bei Verwendung der KS0F bitte die Ausblasdüse 23 am Presserfußarm 4 befestigen (siehe Abbildung).

- ネジ5を外して、布案内6とピン7を外してください。

Remove screws 5, and then fabric guide 6 and pins 7.
Schrauben 5 herausdrehen und anschließend Stoffführung 6 und Stifte 7 entfernen.

- ブラケット8をネジ9で取り付けてください。
ピン付きネジ10を取り付けて、角駒11をネジ12で取り付けてください。
ネジ17を外して、布案内16を外してください。
角駒11にチェーンカッター13のレバーの溝14をはめこんで、ネジ15でチェーンカッター13を仮止めしてください。

Secure bracket 8 with screws 9.
Screw pin 10, and then secure block 11 with screw 12.
Remove screws 17, and then fabric guide 16.
Fit groove 14 on chain cutter 13 onto block 11.
Install chain cutter 13 temporarily with screws 15.

Halterung 8 mit den Schrauben 9 sichern.
Mitnehmerstift 10 hineindreuen und anschließend Gegenlager 11 mit Schraube 12 sichern. Die Schrauben 17 herausdrehen und danach Stoffführung 16 entfernen. Aussparung 14 an Kettentrenner 13 über das Gegenlager 11 schieben.
Den Kettentrenner 13 provisorisch mit den Schrauben 15 befestigen.

- チェーンカッターの取付位置を図の寸法になるように、ネジ15を緩めて、チェーンカッター13全体を動かして調節してください。調節後、ネジ15を締めてください。

Loosen screws 15. Position chain cutter 13 by moving it (see the measurements in the illustration).
After this adjustment is made, tighten screws 15.

Die Schrauben 15 lösen. Den Kettentrenner 13 durch Verschieben positionieren (Maßangaben siehe Abbildung).
Nach der Justierung die Schrauben 15 wieder festdrehen.

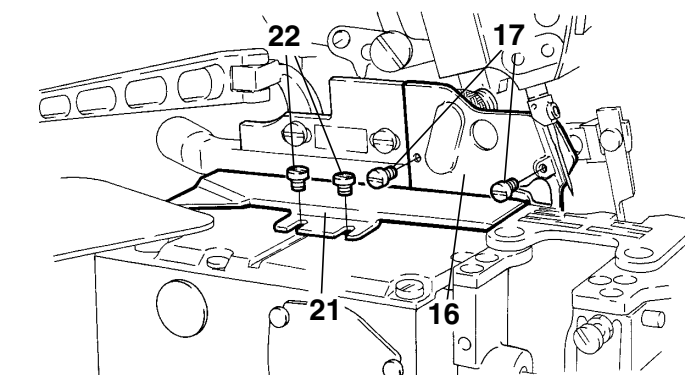
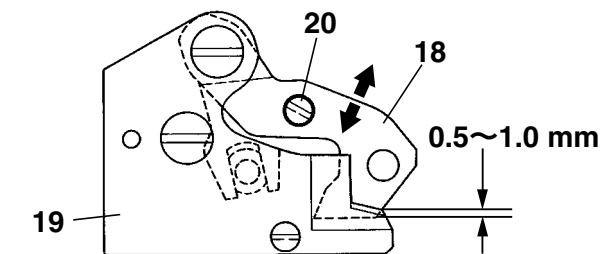
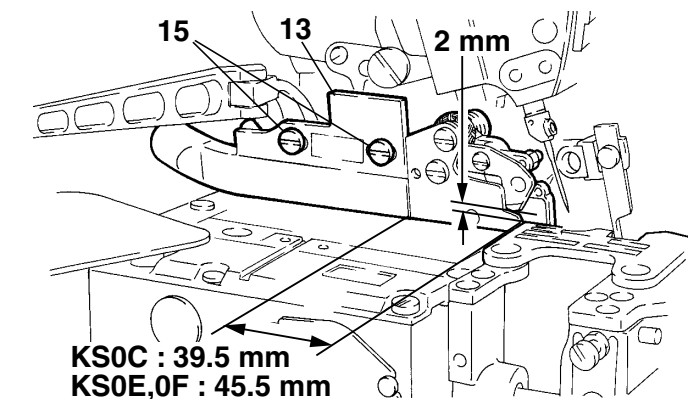
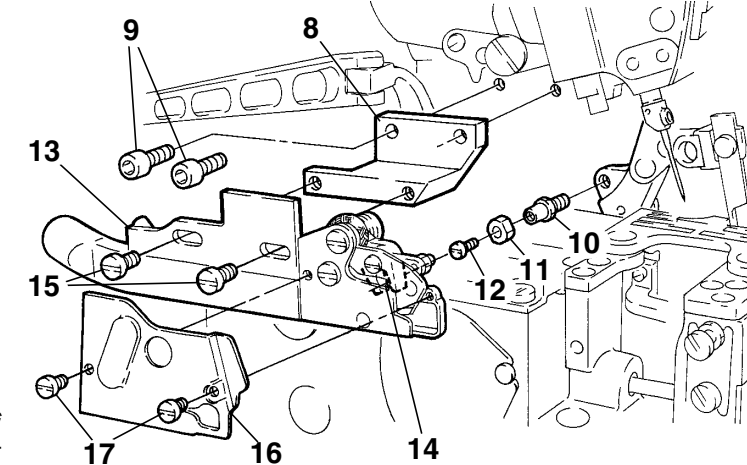
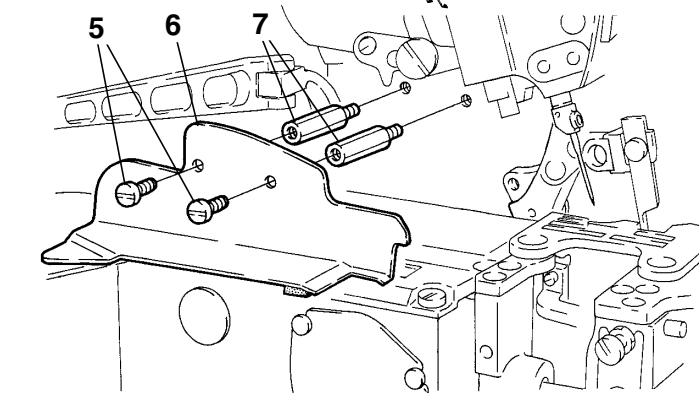
- ミシンプーリーを手で回して、移動刃18を最下位置にしてください。静止刃19と移動刃18のかみ合い深さが0.5mm~1.0mmになるように、ネジ20を緩めて移動刃18を動かして調節してください。調節後、移動刃18が動かないようにネジ20を締めてください。

Turn the machine pulley by hand until the movable knife 18 comes to the bottom of its travel. Loosen the screw 20 and adjust the position of the movable knife 18 so that the overlap of the knife 18 and 19 is 0.5 - 1.0 mm. After this adjustment, secure the movable knife 18 with the screw 20.

Am Handrad drehen, bis das bewegliche Messer 18 sich im unteren Totpunkt befindet. Schraube 20 lösen und die Position des beweglichen Messer 18 so einstellen, daß sich die beiden Messer 18 und 19 um 0.5 - 1.0 mm überlappen.
Im Anschluß an diese Einstellung das bewegliche Messer 18 mit Schraube 20 sichern.

- 布案内16をネジ17で取り付けてください。
補助板21をネジ22で取り付けてください。

Secure fabric guide 16 with screws 17.
Secure auxiliary plate 21 with screws 22.
Stoffführung 16 mit Schrauben 17 sichern.
Auflageplatte 21 mit Schrauben 22 sichern.



Montage e coupe-chaînette avec aspiration et coupe verticales de la série MX Montaje del cortacadeneta vertical en vacío de la serie MX

MX系列横向吸入式链切器安装说明书

Consignes de sécurité Normas de seguridad 安全措施

Symboles, signes et mots devant éveiller l'attention de l'opérateur sur certains points.

Símbolos, signos y palabras de signos, que deberán llamar la atención del operario sobre ciertos puntos.

提醒注意的标记以及报警用语

<p>AVERTISSEMENT PRECAUCION 注意</p>	<p>Erreurs de manipulation pouvant entraîner des blessures ou endommager la machine ou le dispositif Indicación de posibles fallos que puedan causar lesiones o daños de la máquina/dispositivo. 操作有错误时，有可能受轻伤或中等伤害，或会发生损伤物质的危险。</p>
<p>ATTENTION AVISO 警告</p>	<p>Danger potentiel de mort ou de blessure des membres En caso de peligro de muerte potencial o peligro de lesión de miembros corporales 操作有错误时，会至于受重伤，甚至发生死亡事故的危險。</p>

Symboles et messages 说明图标记号 Símbolos y mensajes

	<p>S'assurer du respect permanent des instructions de service pendant l'utilisation de la machine et du dispositif. Deberá garantizarse en todo momento un estricto seguimiento de las instrucciones de manejo de la máquina y del dispositivo. 必须严守指示，应按其内容准确操作为要。</p>
	<p>Une utilisation inconvenable de la machine ou du dispositif expose l'opérateur à un risque de blessure des mains et/ou des doigts. En caso de uso inadecuado de la máquina o del dispositivo, existe el peligro de lesión para las manos y/o para los dedos. 弄错操作，会招致手指受伤。</p>
	<p>Avant tous travaux de contrôle, d'entretien ou de réparation de la machine ou du dispositif, ainsi qu'en cas d'orage, débrancher la machine ou couper l'alimentation électrique. Al hacer trabajos de control, mantenimiento o reparación en la máquina o en el dispositivo así como en caso de tormenta, habrá que sacar el enchufe de la máquina o cortar la alimentación de corriente. 需要进行修理、调整等维修工作时，或有可能落雷的危险时，应预先把电源插头由供电的插座拔掉，以免意外。</p>

ATTENTION / AVISO / 警告

Le remplacement, le montage et le réglage de pièces doivent impérativement être confiés à des mécaniciens qualifiés. Avant toute opération de ce type, mettre le dispositif hors service et le débrancher.

El cambio, montaje y ajuste de piezas solamente deberá ser realizado por mecánicos cualificados. Para ello habrá que desconectar antes el dispositivo y sacar el enchufe de la red fuera de la caja de enchufe.

在安装部件或连接线路时，务必将电源开关关掉，并将电源插头从插座上拔下来之后，请专门的技术人员进行操作。

AVERTISSEMENT / PRECAUCION / 注意

Risque de blessure des mains et des doigts par les lames !

¡Peligro de accidentes para las manos y/o dedos con los fillos de las cuchillas!

刀片的刃部有划破手指的危险，操作时要特别小心注意。

A la première mise en service après le montage de nouvelles pièces, augmenter lentement la vitesse de la machine. En cas de bruits anormaux, arrêter immédiatement la machine et la faire vérifier par des mécaniciens qualifiés.

En la primera puesta en marcha de la máquina después del montaje de nuevas piezas ha de aumentarse lentamente el número de revoluciones de la máquina. Percibiéndose ruidos anormales, es preciso paralizar inmediatamente la máquina para que luego mecánicos calificados la controlen.

在安装部件之后，最初开始转动缝纫机时，请慢慢转动，然后逐渐增加速度。万一出现异常噪音时，要立即停止缝纫机，请专门的技术人员进行检查。

1. Ouvrir la protection des yeux **1** et le plan de travail **2**.
Tourner le volant pour amener l'aiguille à son point mort haut.
Appuyer sur le levier releveur du pied presseur **3** et bras du pied presseur **4** vers l'extérieur.
※ En cas d'utilisation de KSOF, fixer la buse d'air **23** au bras du pied presseur **4** (cf. figure).

Abra el salvavista **1** y la placa de trabajo **2**.

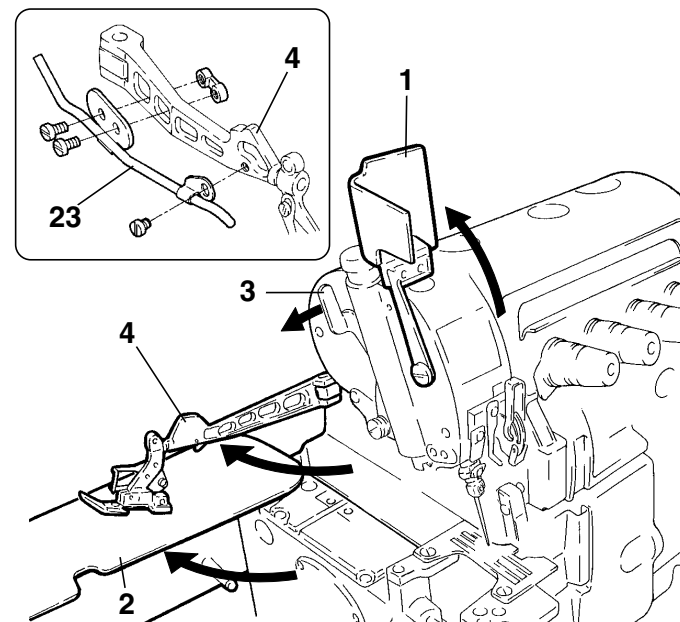
Gire el volante hasta que la aguja se halle en su punto muerto superior. Presione la palanca alzaprensateñas **3** y desenganche el brazo del prensateñas **4**.

※ Cuando se usa el KSOF, sujetar por favor la tobera de soplado **23** al brazo del prensateñas **4** (véase la Fig.).

先打开护眼罩 **1** 和横撑板 **2**。

用手回转手动滑轮，使缝纫针提升到最高位置后，压下压板杆 **3**，打开压脚台 **4**。

※若是KSOF，请参照图，将喷风管 **23** 安装在压脚台 **4** 上。



2. Retirer les vis **5** puis le guide-ouvrage **6** et les broches **7**.

Destornillar los tornillos **5** y, a continuación, desmontar el guía del material **6** y la clavija **7**.

请将螺丝 **5** 拆下来，然后将布导向板 **6** 和销子 **7** 拆下来。

3. Fixer le support **8** à l'aide des vis **9**.
Insérer la broche d'entraînement **10** puis fixer la butée **11** à l'aide de la vis **12**. Retirer les vis **17** puis le guide-ouvrage **16**.
Décaler l'évidement **14** du coupe-chaînette **13** au-dessus de la butée **11**. Fixer provisoirement le coupe-chaînette **13** à l'aide des vis **15**.

Asegurar el dispositivo de sujeción **8** con los tornillos **9**.
Atornillar el dedo de arrastre **10** y, a continuación, asegurar el contrasoprote **11** con el tornillo **12**. Destornillar los tornillos **17** y, luego desmontar el guía del material **16**.
Empujar la entalladura **14** del cortacadeneta **13** contra el contrasoprote **11**. Sujetar provisoriamente el cortacadeneta **13** con los tornillos **15**.

请用螺丝 **9** 将托架 **8** 安装上去。
请安装带有销子的螺丝 **10**，并用螺丝 **12** 将方心 **11** 安装上去。
请将螺丝 **17** 拆下来，并将布导向板 **16** 拆下来。
请将链切器 **13** 的杠杆的凹槽 **14** 嵌入方心 **11** 中，并用螺丝 **15** 将链切器 **13** 暂时固定起来。

4. Desserrer les vis **15**. Positionner le coupe-chaînette **13** en le décalant (voir la figure pour les dimensions).
Après le réglage, resserrer les vis **15**.

Soltar los tornillos **15**. Posicionar el cortacadeneta **13** por desplazamiento (para las magnitudes véase la Fig.).
Después del ajuste, atornillar nuevamente los tornillos **15**.

请将螺丝 **15** 松开，以使链切器的安装位置成为图示尺寸的方式，挪动整个链切器 **13** 并进行调节。
调节完以后，请将螺丝 **15** 拧紧。

5. Tourner le volant pour amener le couteau mobile **18** au point mort bas. Desserrer la vis **20** et régler la position du couteau mobile **18** de telle sorte que les deux couteaux **19** et **18** se chevauchent de 0.5 - 1.0 mm. Après ce réglage, fixer le couteau mobile **18** à l'aide de la vis **20**.

Gire el volante hasta que la cuchilla móvil **18** quede en su punto muerto inferior. Afloje el tornillo **20** y ajuste la posición de la cuchilla móvil **18**, de forma que ambas cuchillas **19** y **18** se solapen 0.5 - 1.0 mm. Una vez terminado el ajuste, asegure la cuchilla móvil **18** con el tornillo **20**.

先用手旋转缝纫机的滑轮，使可动刀刃 **18** 下降到下限位置。然后放松螺丝钉 **20**，调节可动刀刃 **18** 正好固定刀刃 **19** 和可动刀刃 **18** 的啮合深度调为 0.5 - 1.0 毫米为止，调好后固定可动刀刃 **18**，不让它移位的状态再拧紧螺丝钉 **20** 而紧固。

6. Fixer le guide-ouvrage **16** à l'aide des vis **17**.
Fixer la plaque porte-pièce **21** à l'aide des vis **22**.

Asegurar el guía del material **16** con los tornillos **17**.
Asegurar la placa de apoyo **21** con los tornillos **22**.

请用螺丝 **17** 将布导向板 **16** 安装上去。
请用螺丝 **22** 将补助板 **21** 安装上去。

