



MAUSER
S P E Z I A L

MO6101

Máquina De CoserMáquina
De Coser

Instrucciones de funcionamientoInstrucciones

ES

de funcionamiento

CN

Lista de partes

ES

Muestra de piezas

CN

Fabricante: Máquina de coser ShangGong (Zhe Jiang) Co., Ltd.

DIRECCIÓN: No.1 Jichang Road(S) Jiaojiang Taizhou Zhejiang China

Código postal: 318000 Teléfono: +86-576-88202041

Fabricante: Shanggong Sewing Machinery (Zhejiang) Co., Ltd. No. 1 Airport

Dirección: South Road, distrito de Jiaojiang, ciudad de Taizhou, provincia de Zhejiang, China

Código postal: 318000 Teléfono: +86-576-88202041

Edición/versión 1/2020	Número de versión de Rev.index: 00.0	Impreso en China Impreso en China	Número de pieza/Número de pieza 6101-100003
---------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------------------

Muchas gracias por comprar nuestra máquina de coser industrial. Antes de usar la máquina de coser, lea atentamente <Por su seguridad> y el manual de instrucciones.

Una de las características de las máquinas de coser industriales es que deben operarse cerca de piezas móviles como agujas y ganchos, y es probable que estas piezas causen el riesgo de lesiones. Utilice la máquina de coser correctamente bajo la guía de

Esta muestra se basa en los datos de febrero de 2021 y las piezas se cambiarán más adelante sin previo aviso.

Por tu seguridad

1. Símbolos para un uso seguro y sus significados

Las marcas y las marcas de patrón utilizadas en este manual de instrucciones y el producto son para su seguridad y el uso correcto del producto, y para evitar que usted y otras personas sufran daños y perjuicios.

El método de

representación y el significado son los siguientes:

ilustrar

	Peligro	Si no se hace caso omiso de esta marca, se producirán lesiones graves o la muerte.
	Aviso	Si ignora esta marca y realiza una operación incorrecta, puede causar lesiones personales y daños al equipo.

Patrones y símbolos



El símbolo significa "puntos a los que hay que prestar atención". Un patrón en un triángulo indica algo a lo que se debe prestar atención. (El símbolo en la imagen de la izquierda significa "cuidado con las lesiones").



El símbolo • significa "prohibido".



El símbolo • significa "debe". Los patrones en círculos indican lo que se debe hacer. (El símbolo de la izquierda significa "debe estar conectado a tierra".)

Muchas gracias por comprar nuestra máquina de coser. Antes de usar su nueva máquina, lea las instrucciones de seguridad. abajo y las explicaciones dadas en las Instrucciones de Operación.

Con las máquinas de coser industriales, es normal realizar el trabajo mientras se coloca directamente frente a las piezas móviles, como el palanca tirahilo y aguja, por lo que siempre existe el peligro de lesiones causadas por estas piezas. Siga las instrucciones del personal de capacitación e instructores con respecto a la operación segura y correcta antes de operar la máquina para que que sabrás usarlo correctamente.

Este muestrario está hecho en febrero de 2021 y está sujeto a cambios sin previo aviso.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1.Indicaciones de seguridad y sus significados

Este manual de instrucciones y las indicaciones y símbolos que se utilizan en la máquina misma se proporcionan para garantizar un funcionamiento seguro de esta máquina y para evitar accidentes y lesiones a usted mismo o a otras personas.

El significado de estas indicaciones y símbolos se dan a continuación.

Indicaciones

	PELIGRO	Las instrucciones que siguen a este término indican situaciones en las que, si no se siguen las instrucciones, es casi seguro que se producirá la muerte o lesiones graves.
	PRECAUCIÓN	Las instrucciones que siguen a este término indican situaciones en las que el incumplimiento de las instrucciones podría causar lesiones al usar la máquina o daños físicos al equipo y al entorno.

símbolos



Este símbolo () indica algo con lo que debe tener cuidado. La imagen dentro del triángulo indica la naturaleza de la precaución que se debe tomar.
(Por ejemplo, el símbolo de la izquierda significa "cuidado con las lesiones").



Este símbolo (•) indica algo que no debe hacer.



Este símbolo (•) indica algo que debe hacer. La imagen dentro del círculo indica la naturaleza de lo que debe hacerse.
(Por ejemplo, el símbolo de la izquierda significa "debe hacer la conexión a tierra".)

Precauciones de seguridad

Peligro



Al abrir la tapa de la caja de control, primero debe apagar el interruptor de alimentación y desenchufar el enchufe de la toma de corriente, esperar al menos 5 minutos antes de abrir la tapa de la caja de control. Tocar áreas con alto voltaje puede causar lesiones personales o la muerte.

Aviso

entorno de uso



Evite usar la máquina de coser cerca de fuentes de fuerte interferencia eléctrica, como soldadores de alta frecuencia. Las fuentes fuertes de interferencia eléctrica pueden interferir con el correcto funcionamiento de la máquina de coser.



El mejor ambiente de trabajo para las máquinas de coser es cuando la humedad relativa está en el rango de 45% - 85%. Un ambiente seco o húmedo afectará el correcto funcionamiento de la máquina de coser.



La fluctuación del voltaje de la fuente de alimentación debe usarse en un entorno dentro del $\pm 10\%$ del voltaje nominal. Grandes fluctuaciones de voltaje pueden afectar el correcto funcionamiento de la máquina de coser.



Evite la exposición a la luz solar directa cuando esté en uso. La luz solar directa puede afectar el correcto funcionamiento de la máquina de coser.



La capacidad de la fuente de alimentación debe ser mayor que el consumo de energía de la máquina de coser. La capacidad insuficiente de la fuente de alimentación afectará el correcto funcionamiento de la máquina de coser.



En caso de tormenta eléctrica, apague el interruptor de alimentación y desconecte el enchufe de la toma de corriente. Los rayos pueden afectar el correcto funcionamiento de la máquina de coser.



La temperatura ambiente debe usarse dentro del rango de 5°C-35°C. Las temperaturas bajas o altas pueden afectar el correcto funcionamiento de la máquina de coser.

Instalar



Haga que un técnico capacitado instale la máquina de coser.



Cuando fije los cables, no los doble excesivamente ni los sujete demasiado apretados con grapas, ya que esto puede causar riesgo de incendio o descarga eléctrica.



Confíe en la tienda de compra o en un electricista profesional para realizar el cableado eléctrico.



Si usa un banco de trabajo con ruedas, las ruedas deben estar aseguradas para que no se puedan mover.



El trabajo de instalación debe ser realizado por dos o más personas.



Use ambas manos cuando incline o levante el cabezal de la máquina de coser. Cuando se opera con una sola mano, el peso de la máquina de coser puede resbalar y causar lesiones.



No conecte la fuente de alimentación hasta que se complete la instalación. Si se presiona el interruptor de arranque por error, la máquina de coser funcionará y causará lesiones.



Cuando use aceite lubricante o mantequilla, asegúrese de usar gafas protectoras y guantes protectores, etc., para que el aceite lubricante no entre en contacto con los ojos o la piel, que es la causa de la inflamación. Además, el aceite lubricante o la mantequilla no se pueden beber, de lo contrario, provocarán vómitos y diarrea. Mantenga el aceite fuera del alcance de los niños.



Desenchufe el enchufe de alimentación después de cortar la alimentación. De lo contrario, es fácil convertirse en la causa de la falla de la caja de control.



Debe estar conectado a tierra. Si el cable a tierra no es firme, provocará una descarga eléctrica o un mal funcionamiento.

Notas sobre seguridad

PELIGRO



Espere al menos 5 minutos después de apagar el interruptor de alimentación y desconectar el cable de alimentación del tomacorriente de pared antes de abrir la placa frontal de la caja de control. Tocar áreas donde hay altos voltajes puede provocar lesiones graves.

PRECAUCIÓN

Requisitos medioambientales

- Utilice la máquina de coser en un área libre de fuentes de ruido eléctrico fuerte, como soldadores de alta frecuencia.
Las fuentes de ruido eléctrico fuerte pueden causar problemas con el funcionamiento correcto.
- Cualquier fluctuación en los voltajes de la fuente de alimentación debe estar dentro del $\pm 10\%$ del voltaje nominal de la máquina. Las fluctuaciones de voltaje que son mayores que esto pueden causar problemas con la operación correcta.
- La capacidad de la fuente de alimentación debe ser mayor que los requisitos para el consumo eléctrico de la máquina de coser.
La capacidad insuficiente de la fuente de alimentación puede causar problemas con el funcionamiento correcto.
- La temperatura ambiente debe estar dentro del rango de 5 a 35 durante el uso.
Las temperaturas que son más bajas o más altas que esto pueden causar problemas con la operación correcta.
- La humedad relativa debe estar dentro del rango de 45% a 85% durante el uso y no debe formarse rocío en ningún dispositivo.
Los ambientes excesivamente secos o húmedos y la formación de rocío pueden causar problemas con la operación correcta.
- Evite la exposición a la luz solar directa durante el uso.
La exposición a la luz solar directa puede causar problemas con el funcionamiento correcto.
- En caso de tormenta eléctrica, desconecte la alimentación y desconecte el cable de alimentación de la toma de pared.
Los rayos pueden causar problemas con el funcionamiento correcto.

Instalación

- ⊘ La instalación de la máquina sólo debe ser realizada por un técnico calificado.
- Comuníquese con su distribuidor o un electricista calificado para cualquier trabajo eléctrico que deba realizarse.
- La instalación debe ser realizada por dos o más personas.
- ⊘ No conecte el cable de alimentación hasta que se complete la instalación; de lo contrario, la máquina podría funcionar si se pisa el interruptor de pie por error, lo que podría provocar lesiones.
- Asegúrese de conectar la tierra. Si la conexión a tierra no es segura, corre un alto riesgo de recibir una descarga eléctrica grave y también pueden ocurrir problemas con el funcionamiento correcto.
- ⊘ Instale las cubiertas de seguridad en el cabezal de la máquina y el motor.
- Sostenga la cabeza de la máquina con ambas manos cuando la incline hacia atrás o la regrese a su posición original. Además, después de inclinar hacia atrás la cabeza de la máquina, no empuje el lado de la placa frontal o el lado de la polea desde arriba, ya que esto podría hacer que la cabeza de la máquina se vuelque, lo que podría provocar lesiones personales o daños a la máquina.
- ⚠ Todos los cables deben asegurarse al menos a 25 mm de cualquier pieza móvil. Además, no doble excesivamente los cables ni los sujete demasiado firmemente con grapas, de lo contrario existe el peligro de que se produzcan incendios o descargas eléctricas.
- Si usa una mesa de trabajo que tiene ruedas, las ruedas deben asegurarse de tal manera que no se puedan mover.
- ⊘ Asegúrese de usar gafas protectoras y guantes al manipular el aceite lubricante y la grasa, para que no entren en contacto con los ojos o la piel, de lo contrario, puede provocar inflamación.
Además, no beba el aceite ni coma la grasa bajo ninguna circunstancia, ya que pueden provocar vómitos y diarrea.
Mantenga el aceite fuera del alcance de los niños.

Precauciones de seguridad

 **Aviso**

de coser



Esta máquina de coser está diseñada para ser utilizada únicamente por personas que hayan recibido capacitación en su operación segura.



Por seguridad, instale dispositivos de protección antes de usar esta máquina de coser. El uso de la máquina de coser sin estos dispositivos de seguridad instalados puede provocar lesiones personales y daños a la máquina de coser.



Esta máquina de coser no se puede utilizar para ningún otro propósito que no sea coser.



No toque las piezas móviles ni coloque objetos contra ellas mientras cose, ya que esto podría provocar lesiones o daños a la máquina de coser.



En los siguientes casos, corte la alimentación. De lo contrario, si se presiona el interruptor de arranque por error, la máquina de coser funcionará y provocará lesiones. • Cuando se enhebra la aguja • Cuando se reemplaza la aguja o la bobina • Cuando la máquina de coser no está en uso, o cuando una persona deja la máquina de coser



Si ocurre un mal funcionamiento durante el funcionamiento de la máquina de coser, o si escucha un ruido inusual o percibe un olor inusual, desconecte la alimentación inmediatamente. Luego comuníquese con la tienda de compra o con un técnico capacitado.



Si usa un banco de trabajo con ruedas, las ruedas deben estar aseguradas para que no se puedan mover.



Si la máquina de coser no funciona correctamente, comuníquese con la tienda donde la compró o con un técnico capacitado.

limpio



Apague la alimentación antes de comenzar el trabajo de limpieza. Si se pisa el interruptor de pie por error, la máquina de coser puede funcionar y provocar lesiones.



Cuando use aceite lubricante o mantequilla, asegúrese de usar gafas protectoras y guantes protectores, etc., para evitar que el aceite lubricante caiga en los ojos o en la piel, que es la causa de la inflamación. Además, el aceite lubricante o la mantequilla no se puede beber, de lo contrario causará vómitos y diarrea. Mantenga el aceite fuera del alcance de los niños.

Notas sobre seguridad

PRECAUCIÓN

De coser



Esta máquina de coser solo debe ser utilizada por operadores que hayan recibido de antemano la capacitación necesaria en el uso seguro.



Si usa una mesa de trabajo que tiene ruedas, las ruedas deben asegurarse de tal manera que no puedan mover.



La máquina de coser no debe utilizarse para ninguna otra aplicación que no sea la de coser.



Coloque todos los dispositivos de seguridad antes de utilizar la máquina de coser. Si la máquina se utiliza sin estos dispositivos conectados, se pueden producir lesiones.



Asegúrese de usar gafas protectoras cuando utilice la máquina.

Si no se usan gafas protectoras, existe el peligro de que, si se rompe una aguja, partes de la aguja rota puedan entrar en sus ojos y causar lesiones.



No toque ninguna de las piezas móviles ni presione ningún objeto contra la máquina mientras cose, ya que esto puede provocar lesiones personales o daños a la máquina.



Apague el interruptor de alimentación en los siguientes momentos, de lo contrario, la máquina puede funcionar si se pisa el interruptor de pie por error, lo que podría provocar lesiones.

- Al enhebrar la aguja
- Al reemplazar la aguja y la bobina
- Cuando no utilice la máquina y cuando la deje desatendida



Si se produce un error en el funcionamiento de la máquina, o si se perciben ruidos u olores anormales, apague inmediatamente el interruptor de alimentación. Luego, póngase en contacto con su distribuidor más cercano o con un técnico calificado.



Si la máquina presenta algún problema, comuníquese con su distribuidor más cercano o con un técnico calificado.

Limpieza



Apague el interruptor de alimentación antes de realizar la limpieza; de lo contrario, la máquina puede funcionar si se pisa el interruptor de pie por error, lo que podría provocar lesiones.



Asegúrese de usar gafas protectoras y guantes cuando manipule el aceite lubricante y la grasa, para que no entren en contacto con sus ojos o su piel, de lo contrario se puede producir una inflamación.

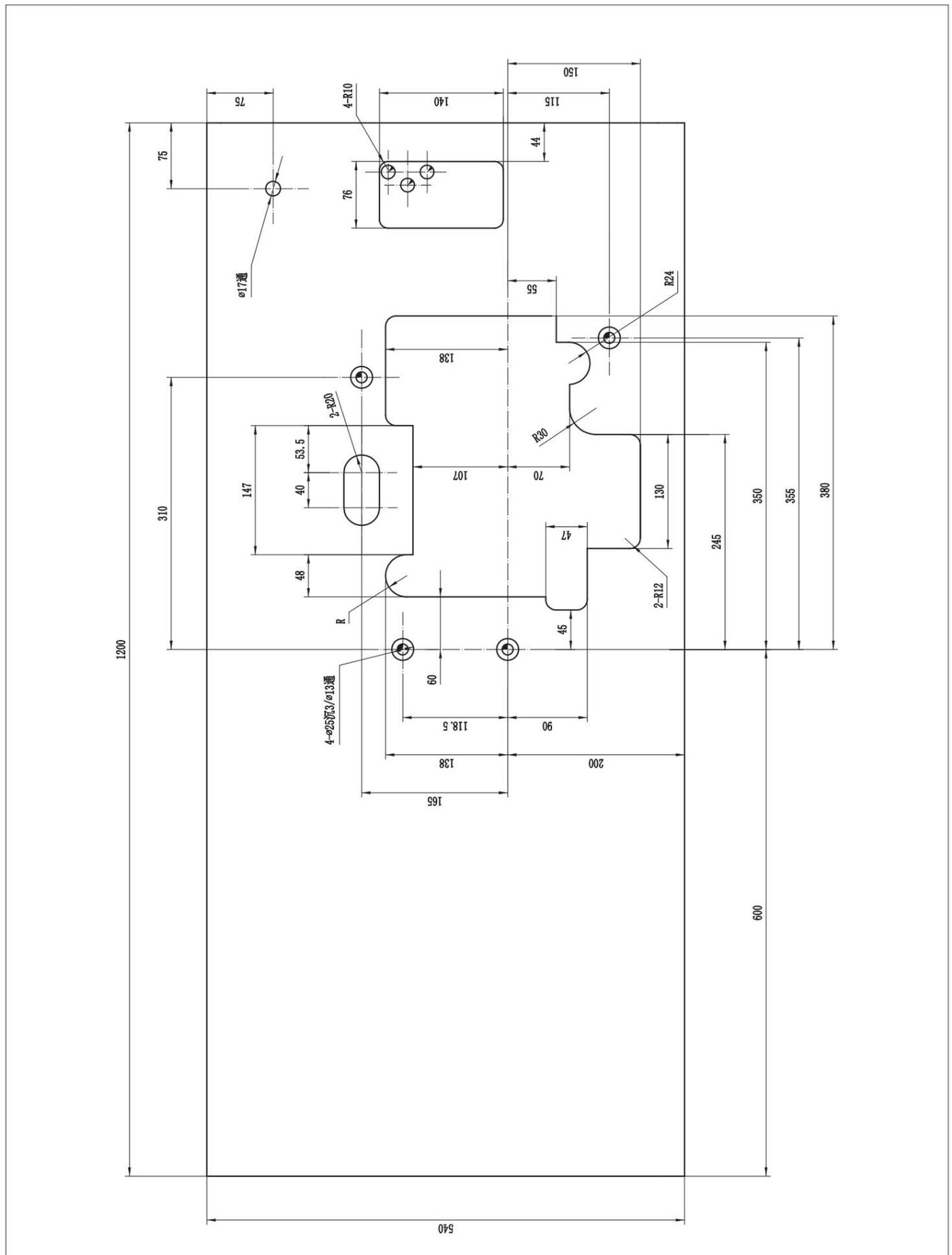
Además, no beba el aceite ni coma la grasa bajo ninguna circunstancia, ya que pueden provocar vómitos y diarrea.

Mantenga el aceite fuera del alcance de los niños.

目录 CONTENTS

1. Diagrama esquemático de la tabla de la máquina 2. Especificaciones	1
.....	2
Lubricación 3.	2
4. Lubricación Manual	2
5. Llenado de aceite de silicona The Hr Witch para	3
dispositivo HR 6. Método de	3
enhebrado Enhebrado 7. Ajuste de la presión del prensatelas Ajuste	3
de la presión del prensatelas 8. Ajuste de la relación	4
diferencial Ajuste de la diferencia Ajuste de la longitud	4
de la puntada 10. Ajuste de la tensión del hilo 11. Limpieza	4
de la máquina 12. Sustitución de la aguja 13.	5
Comprobación de la circulación de	5
aceite 14. Limpieza y sustitución del filtro de aceite	5
Sustitución del filtro de aceite 15. Sustitución de la cuchilla inferior	6
.....	6

1. Diagrama esquemático de la mesa de la máquina



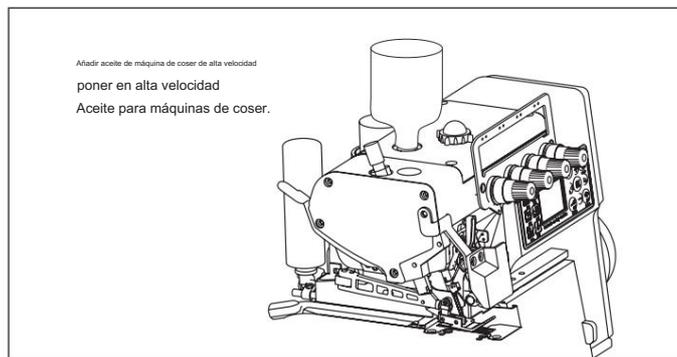
2. Especificaciones

modelo modelo	tercera línea tres hilos	cuatro líneas cuatro hilos	cinco líneas cinco hilos	Material grueso de cinco hilos. Cinco hilos para material pesado
Longitud de la puntada	3.8			
Velocidad máxima de costura Velocidad máxima	7000	7000	7000	5500
Aguja _	DCX27 #11	DCX27 #11	DCX27 #14	DPX27 #18

Tabla comparativa de tamaños equivalentes

Código postal japonés tamaño japonés	#	9	11	14	dieciséis	18	21
número de aguja alemán Tamaño métrico	Número Métrico		75	90	100	110	130

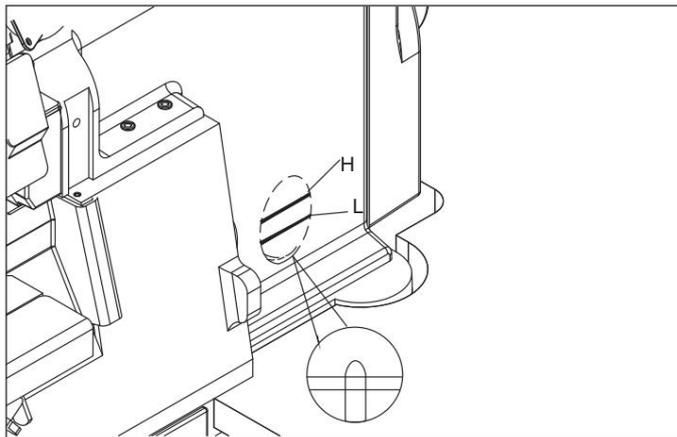
3. Lubricación con aceite



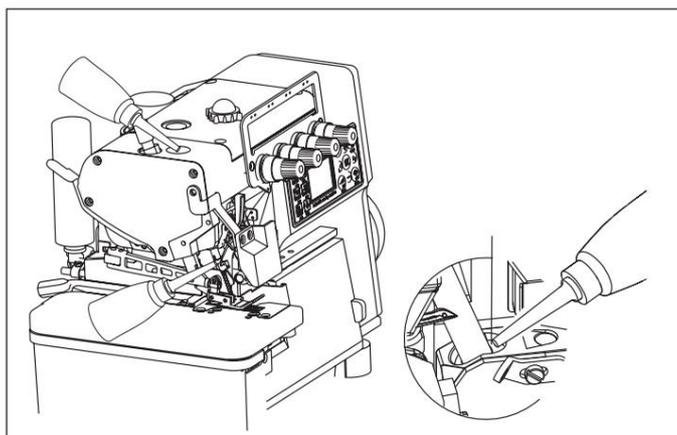
Es mejor agregar la cantidad de aceite para que el aceite esté entre la línea H y la línea L. Cuando el aceite está por debajo de la línea L, es necesario reponer el aceite a tiempo.

EN

Después de llenar la bandeja, la parte superior del indicador debe quedar entre (H) y (L) lines.
Agregue aceite cuando el indicador de nivel de aceite alcance o baje de (L).



4. Lubricación Manual



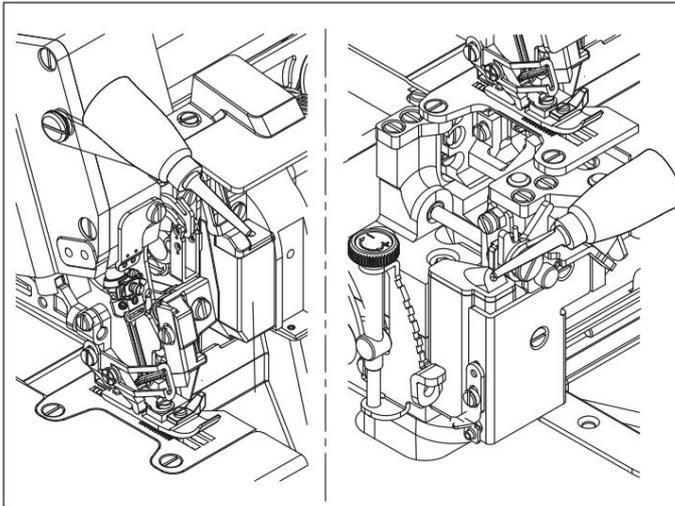
El engrase manual es cuando la máquina de coser se usa por primera vez o durante un período de tiempo considerable.

Cuando no se use el tiempo, suministre 2-3 gotas de aceite.

EN

Aplique 2 o 3 gotas de aceite a mano cuando la máquina se use por primera vez o haya estado sin usar por algún tiempo.

5. Llenar el aceite de silicona HR Witch



Para evitar la desconexión, suministre aceite a la unidad HR lo antes posible.

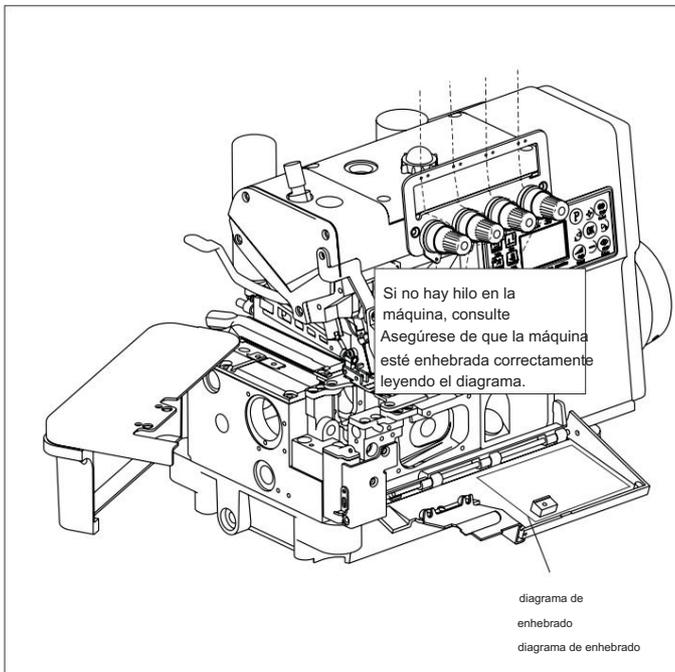
Nota: En cuanto a la compra de aceite de silicona, consulte con la agencia de máquinas de coser o con nuestro departamento de ventas.

EN

Llene el dispositivo HR con aceite si es demasiado bajo para evitar que se rompa el hilo de la aguja y dañe la tela.

Nota: Utilice el aceite de silicona recomendado por Pegasus. (CORPORACIÓN UNION CARBIDE) UCC L-45(10)

6. Método de enhebrado Enhebrado



1) Abra el prensatelas y la cubierta de la máquina

(tres lugares) 2) Ate el hilo original en la máquina con el hilo de la máquina de coser.

3) Costura

Tire del hilo hacia el frente de la aguja, corte el nudo y vuelva a enhebrar la costura. 4)

Después de sacar el hilo del enlazador del conector, córtelo.

EN

1) Abra tres cubiertas. Coser el prensatelas a un lado.

2) Anude el hilo preestablecido y el hilo que se usa juntos para enhebrar la máquina.

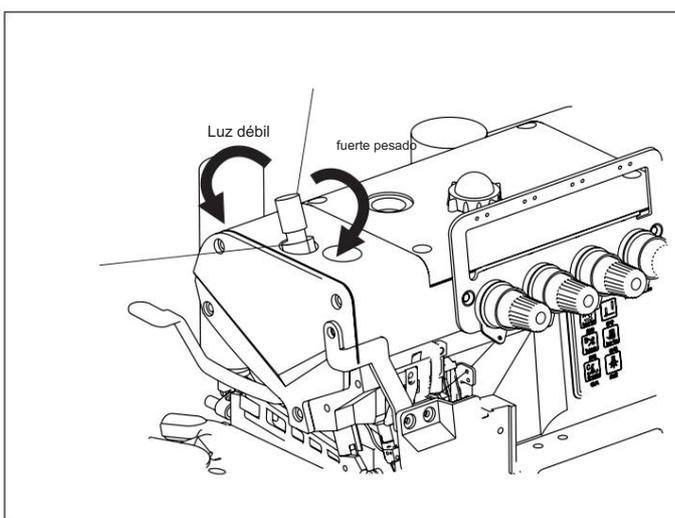
3) Hilo de la aguja

Recorte los nudos cuidadosamente antes de pasar por el ojo de la aguja para volver a enhebrar.

4) hilo de la

lanzadera Recorte los nudos cuidadosamente después de pasar por el ojo de la lanzadera.

7. Ajuste de la presión del prensatelas



1) La presión del prensatelas se ajusta aflojando la tuerca y girando el tornillo. Es mejor ajustar lo más holgadamente posible para obtener puntadas estables.

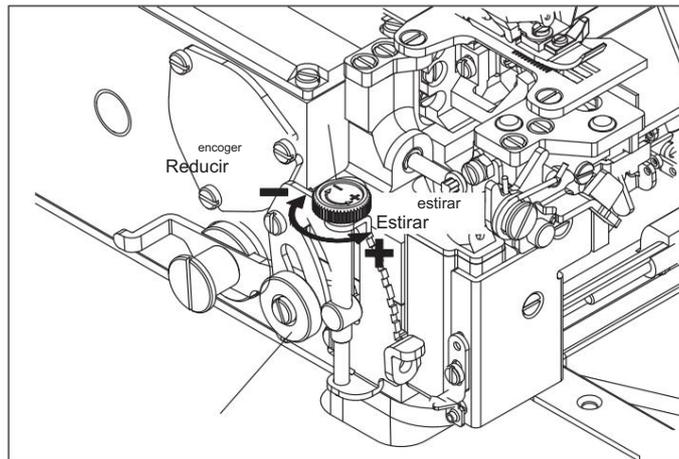
EN

1) Afloje el tornillo de ajuste y gire el tornillo de ajuste para ajustar la presión del prensatelas.

Debe ser lo más ligero posible, pero suficiente para obtener la formación adecuada de la puntada.

Instrucción de operación

8. Ajuste de la relación de alimentación diferencial

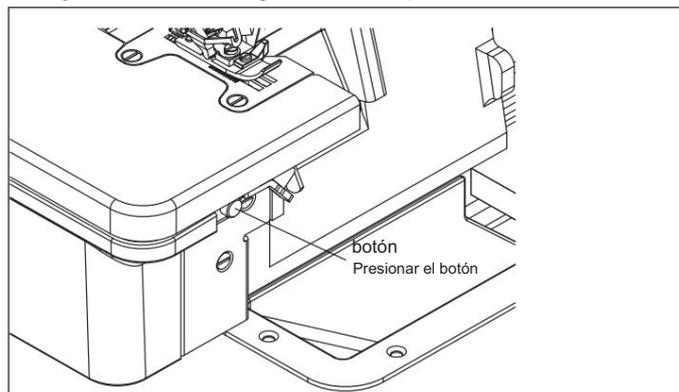


1) La relación diferencial se ajusta aflojando la tuerca y moviendo la palanca de ajuste hacia arriba y hacia abajo. Después del ajuste, apriete la tuerca .

EN

1) Afloje la tuerca y mueva la palanca hacia arriba y hacia abajo para obtener la relación de alimentación diferencial correcta, luego apriete la tuerca .

9. Ajuste de la longitud de la puntada

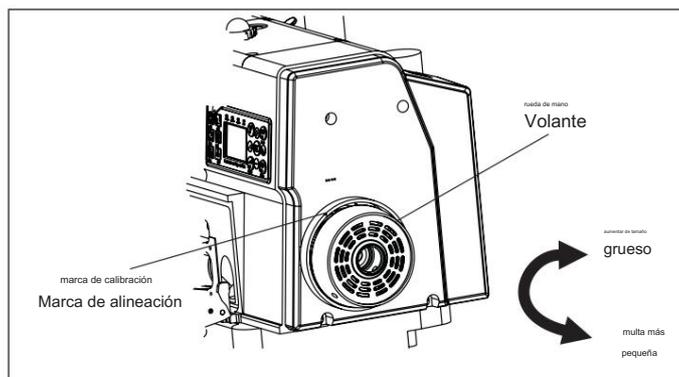


1) Mantenga presionado el botón, gire la polea, el botón se hundirá más. 2) En este momento, mientras presiona el botón, gire la polea para alinear la marca de calibración con el valor deseado. Nota: El ajuste de la longitud de la puntada debe ajustarse después de ajustar la relación diferencial.

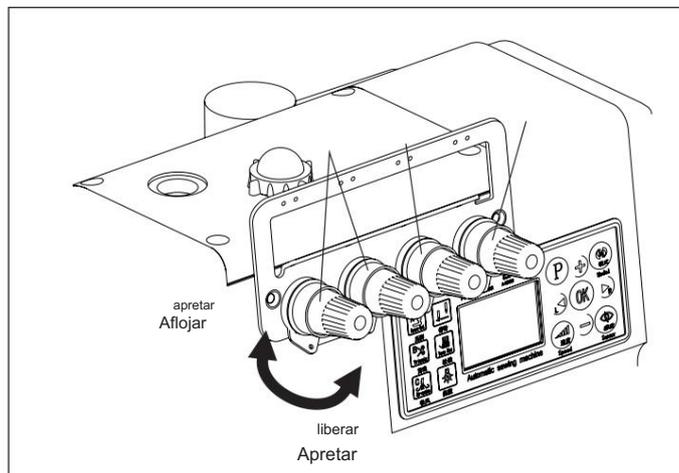
EN

1) mientras presiona el botón, gire el volante para buscar la posición en la que el botón se adentra más en la profundidad. 2) luego, manteniendo presionado el botón, girar el volante y colocar la escala deseada en la marca de alineación.

Nota: El ajuste de la longitud de la puntada solo se debe realizar después de que se haya cambiado la relación de alimentación diferencial.



10. Ajuste de la tensión del hilo



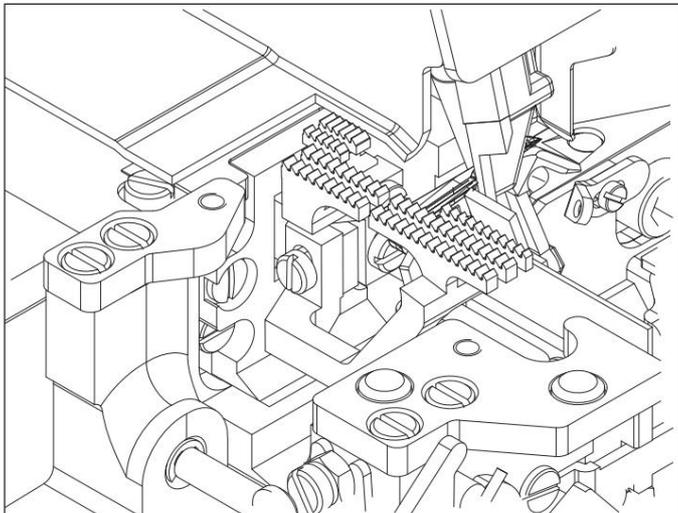
1) El estado del hilo se ajusta utilizando la tuerca de tensión del hilo de la aguja , la tuerca de tensión del ánclora decorativa superior y la tuerca de tensión del ánclora inferior .

EN

1) Realice los ajustes de tensión con la perilla del hilo de la aguja , la perilla del hilo de la cubierta superior y la perilla del ánclora inferior .

Instrucción de operación

11. Limpieza de la máquina

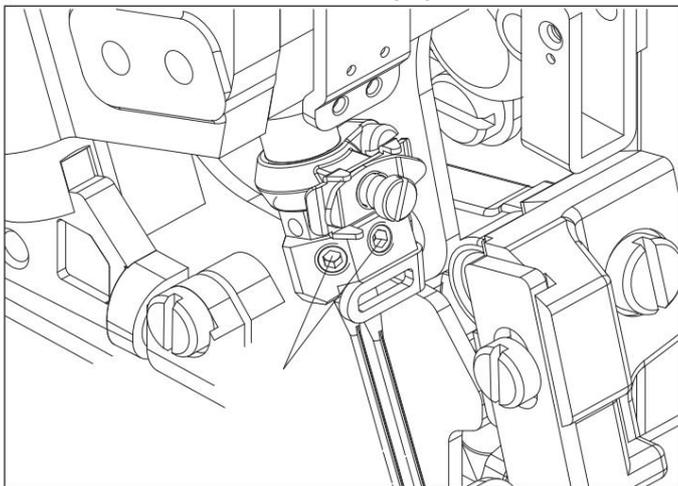


1) La limpieza de la máquina de coser se realiza principalmente alrededor de la ranura de la placa de la aguja y el alimentador.

EN

1) Deben limpiarse principalmente las ranuras de la placa de la aguja y las filas de alimentación.

12. Reemplazo de la aguja



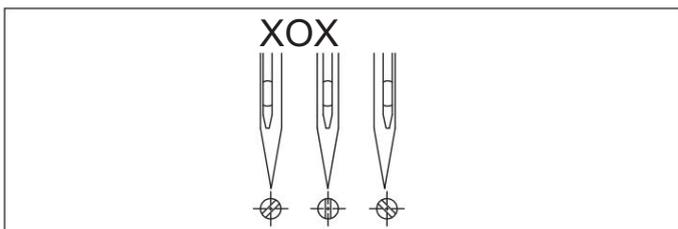
1) Para identificar con precisión la parte delantera y trasera de la aguja, instálela con el cóncavo de la aguja mirando hacia atrás, es decir, de espaldas al operador. 2)

La aguja debe estar firmemente insertada en la parte más profunda del orificio.

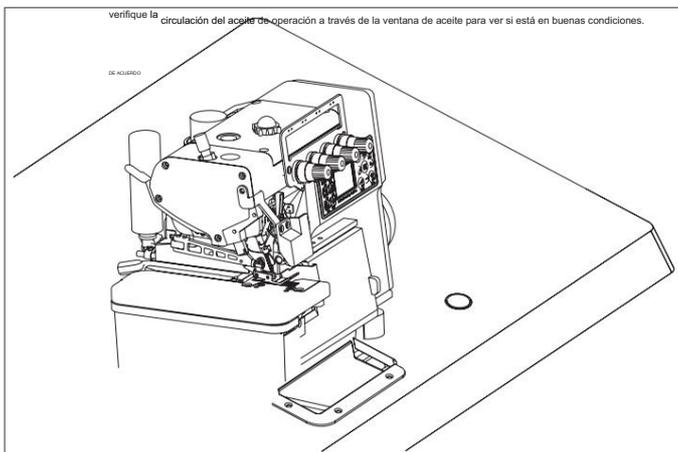
EN

1) Revise la aguja cuidadosamente para ver que la bufanda esté girada hacia la parte trasera de la máquina.

2) Inserte la aguja a la profundidad adecuada y ajústela firmemente.



13. Verifique la circulación del aceite del motor Verificación de la circulación del aceite 1) Verifique la circulación del aceite Después de agregar aceite.



verifique la circulación del aceite de operación a través de la ventana de aceite para ver si está en buenas condiciones.

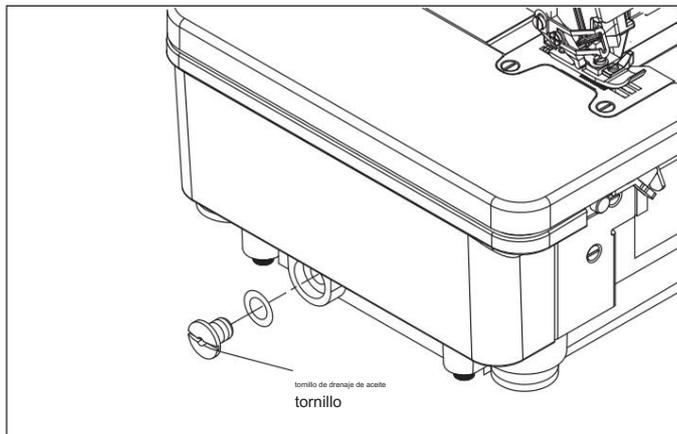
DE ACUERDO

EN

1) Verifique el estado del ciclo de aceite, después de agregar el aceite, verifique el estado del reciclaje de aceite a través de la ventana de aceite.

Instrucción de operación

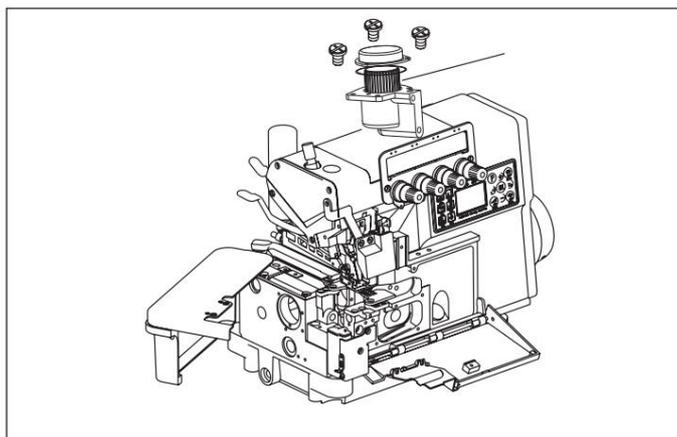
14. Limpieza y sustitución del filtro de aceite Comprobación y sustitución del filtro de aceite



1) Para reemplazar el aceite del motor, reemplácelo una vez al mes después del inicio del uso y luego reemplácelo cada 6 meses.

EN

1) Reemplazo del aceite un mes después del primer uso y luego cada seis meses.

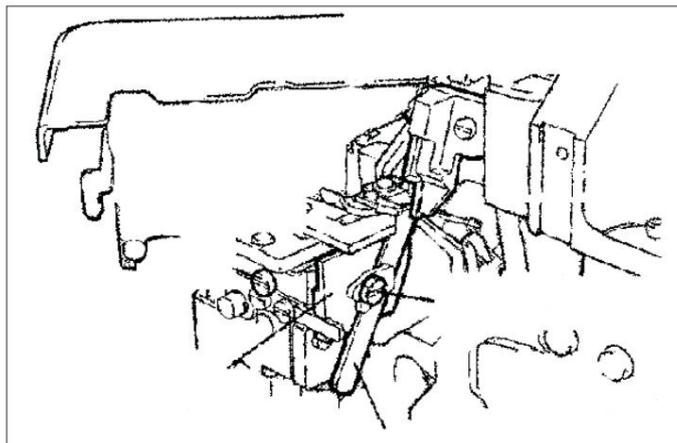


2) Filtro de aceite , límpielo o reemplácelo cada 6 meses. Nota: Cuando la unidad UT esté conectada a la máquina de coser, retire el soporte del solenoide.

EN

2) Revise y reemplace el filtro de aceite cada seis meses. Nota: en las máquinas que se ajustan a un dispositivo UT, retire el soporte del solenoide.

15. Sustitución de la cuchilla inferior



Retire la hoja inferior

Desatornille el tornillo. 2)

Empuje el portaherramientas inferior hacia la izquierda y fíjelo temporalmente con el tornillo . 3) Afloje los tornillos

. 4) Retire la cuchilla inferior .

EN

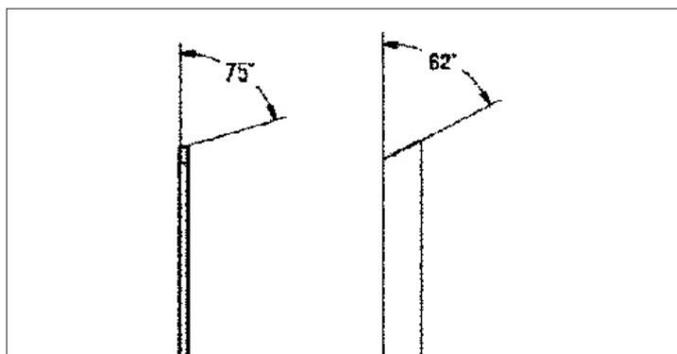
Para quitar la cuchilla inferior 1)

Afloje el tornillo .

2) Atornille temporalmente después de deslizar el portacuchillas inferior hacia la izquierda.

3) Afloje el tornillo .

4) Retire la cuchilla inferior .

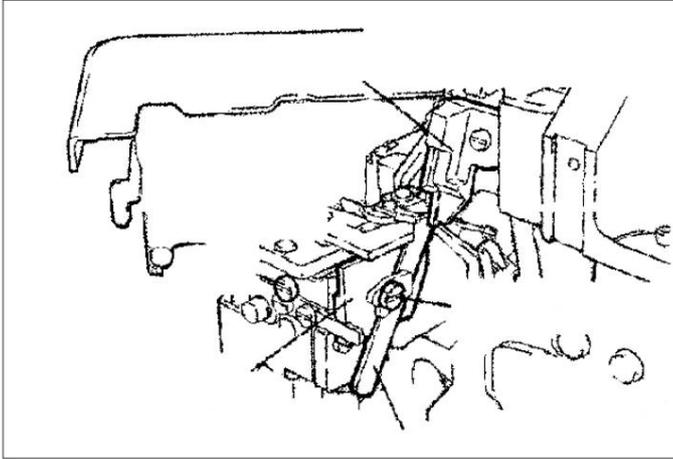


Ángulo de rectificado correcto de la cuchilla inferior

EN

Corrija los ángulos para volver a afilar la cuchilla inferior.

Instrucción de operación



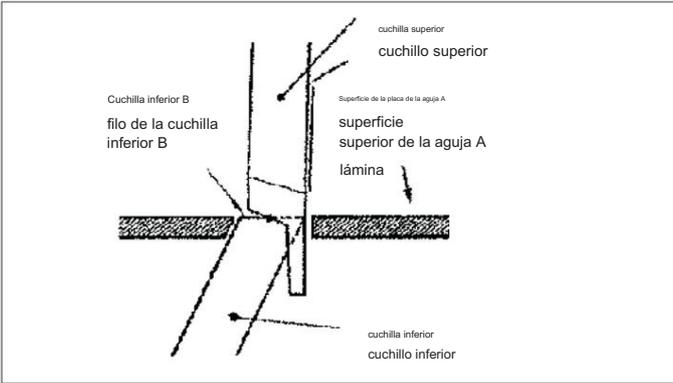
Instale la cuchilla inferior

- 1) Instale la cuchilla inferior.
- 2) Apriete el tornillo .
- 3) Gire el volante para mover la cuchilla superior a la posición que se muestra en la figura de la izquierda.
- 4) Afloje el tornillo y mueva el portaherramientas inferior hacia la derecha.

EN

Para reemplazar la cuchilla inferior

- 1) Inserte la cuchilla inferior.
- 2) Apriete el tornillo.
- 3) Gire el volante en la alineación móvil de la cuchilla como se muestra en la posición.
- 4) Al aflojar el tornillo, el portacuchillas inferior se desliza hacia la derecha.



Haga que la superficie de la placa de la aguja A y la hoja inferior B estén al mismo nivel.

Corte el hilo después de instalar la cuchilla inferior y confirme el estado de corte del hilo.

EN

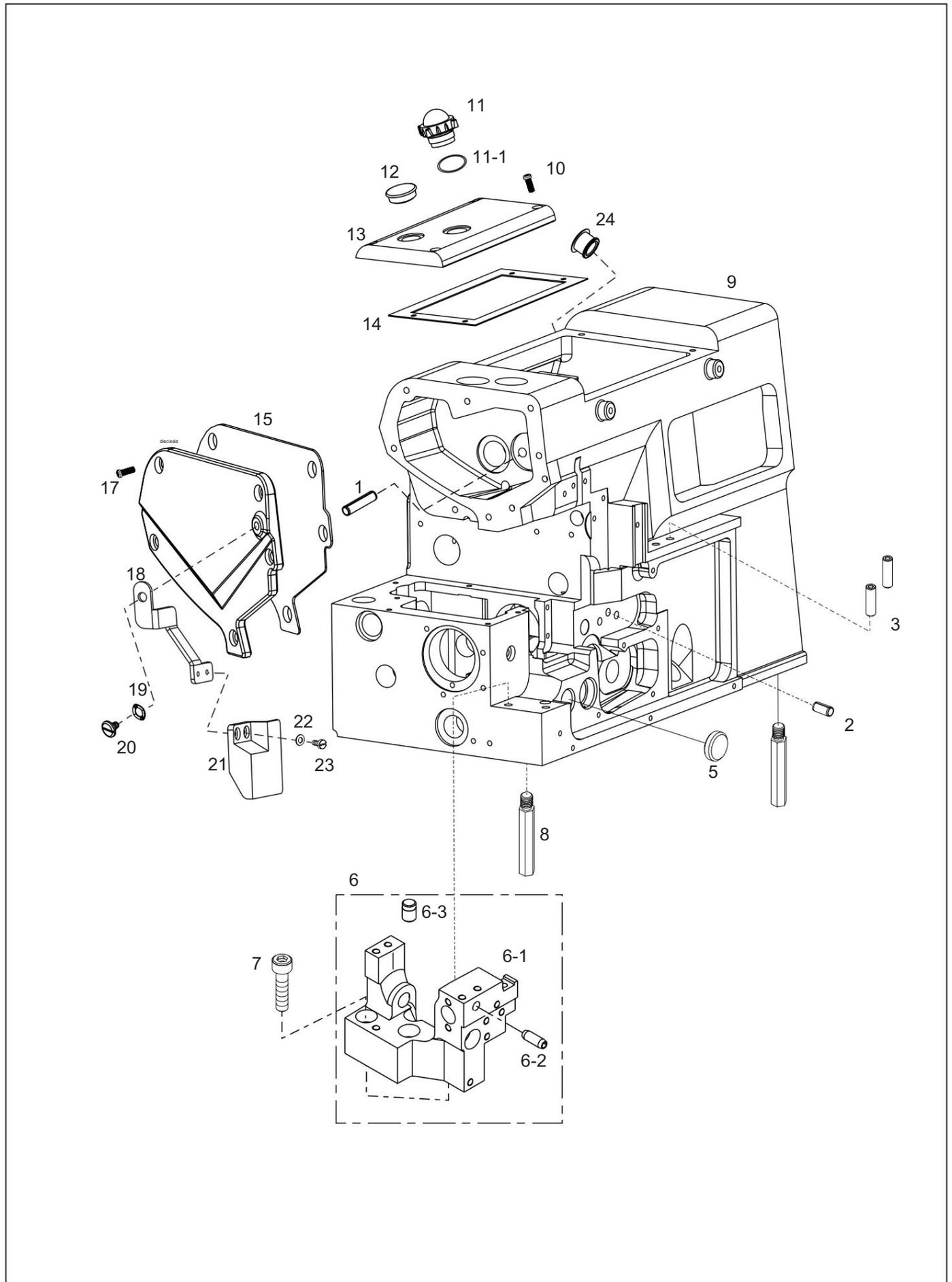
Asegúrese de que la superficie de la placa de la aguja esté en la misma posición horizontal que la cuchilla inferior. Después de instalar la cuchilla, corte el hilo y verifique la condición de corte del hilo.

Mesa base de ajuste													
Formulario de ajuste estándar													
No.	modelo Modelo	altura de la aguja (±0,1) Altura de la	lanzadera inferior jalar Inferior looper aguja del péndulo amplitud	bucle superior Looper superior				anillo doble Looper Alimentación punto de cadena looper altura sobre la altura superior	enviar dientes Dientes de arrastre				
				producción Distancia entre la lanzadera superior y la aguja	alto Altura	Títular de Looper posición izquierda y derecha Posición izquierda y derecha del soporte del looper	Aislar de lanzadera superior Dirección de instalación Dirección de instalación del soporte del ancla superior		Inclinación de alimentación Pendiente	Altura	Altura superior del perro de alimentación (Presione el avance superior arriba) Altura de dientes de arrastre (El péndulo de lámina)	Entrega auxiliar diferencia de dientes Diferencia de segmento de alimentación auxiliar	Desviación de avance Ritmo cardíaco Excentricidad de alimentación
1	tercera línea tres hilos	10.5	3.8	4.4-4.7	10.8	14.5	izquierda		Nivel superior de placa de aguja Paralelo a la superficie de la placa de la aguja	0.8	0.2	0.5	0.35-2
2	cuatro líneas cuatro hilos	10.5	3.8	5.4-5.7	10.5	13.5	bien Bien		Nivel superior de placa de aguja Paralelo a la superficie de la placa de la aguja	0.8	0.2	0.5	0.35-2
3	cinco líneas cinco hilos	10.5	3.8	4.4-4.7	10.8	14.5	izquierda	1.5	Nivel superior de placa de aguja Paralelo a la superficie de la placa de la aguja	0.8	0.2	0.5	0.35-2

Catálogo de piezasCONTENIDO DE PIEZAS

A. Mecanismo del marco de la bancada de la máquina	1
B. Mecanismo de cobertura	3
C. Mecanismo de transmisión del cigüeñal	7
D. Mecanismo de tensión del hilo	9
E. Guía del hilo y mecanismo de recogida del hilo	11
F. Mecanismo de aguja	13
G. Mequianiam conductor de la lanzadera superior	15
H. Mequianiam conductor de la lanzadera inferior	17
I. Parte del gancho delantero Mecanismo del gancho de puntada de cadeneta	19
J. Parte de ajuste diferencial Mecanismo de alimentación	21
K. Mecanismo de accionamiento de la cuchilla	23
L. Mecanismo de prensatelas	27
M. Mecanismo de lubricación de piezas lubricantes.	29
N. Soporte de alambre y accesorios Accesorios Mecanismo	33
O. Mecanismo automático de corte de hilo	35
P. Mecanismo de accionamiento directo	37

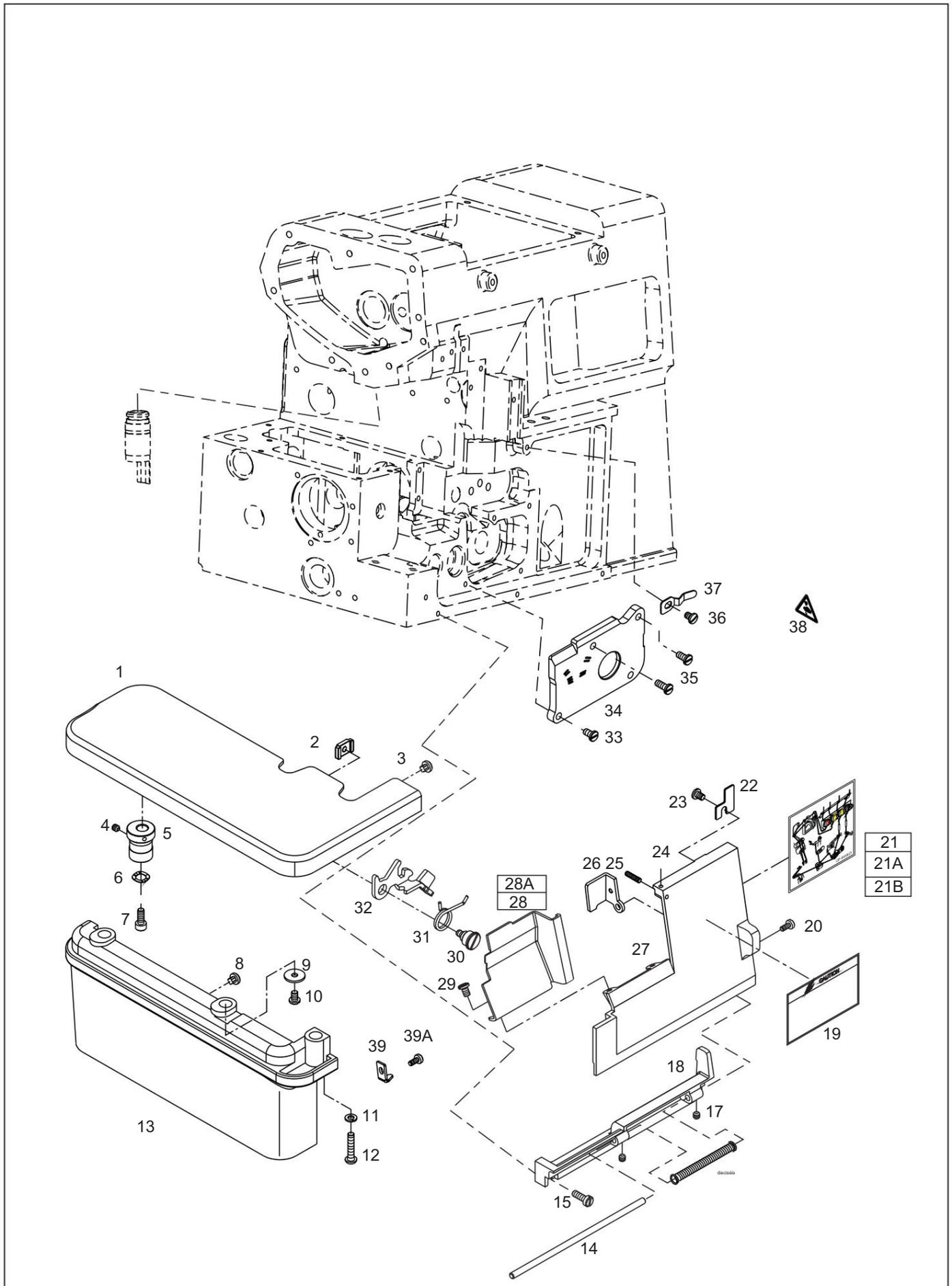
A. Mecanismo del marco de la bancada de la máquina



A. Mecanismo del marco de la bancada de la máquina

número de serie NO.	N.º de dibujo N.º DE REF.	nombre	DESCRIPCIÓN	Cantidad AMT 3			
				líneas 4	líneas 5	líneas 5H	
A-1	197-17-2005	Barra de agujas Tubería de suministro de aceite Límite de la chaveta	Pasador Muelle 5x20	1	1	1	1
A-2	41-10501000-08	Deslizador Pasador de	Pasador de resorte φ5x10	1	1	1	1
A-3	2323-01-22	posicionamiento Tubo roscado	Tubo	2	2	2	2
A-5	301-01-14-2	del áncora Orificio del eje del áncora delantero Tapón	Enchufar	1	1	1	
A-6	2316-01-04	de goma Conjunto de soporte de la placa de la	Conjunto de soporte	1	1	1	1
A-6-1	2316-01-04-01	aguja Soporte de la placa de la	Soporte	1	1	1	1
A-6-2	41-20501400-08	mesa de costura Pasador de límite Soporte de	El pasador de resorte	1	1	1	1
A-6-3	41-10700800-08	la placa de la aguja Pasador de posicionamiento	Afilier	1	1	1	1
A-7	12-60602522-01	Tomillo del soporte de la placa de la aguja	Tomillo	2	2	2	2
A-8	209-01-19	Cubierta superior de la	Afilier de cama	4	4	4	4
A-9	2319-01-01	carcasa del	Marco	1	1	1	1
A-10	12-40401625-01	pilar del cabezal de la	Tomillo M4x16	4	4	4	4
A-11	203-01-25	máquina ventana de aceite de tornillo	Mirilla de aceite	1	1	1	1
A-11-1	209-02-05	Junta tórica	anillo o	1	1	1	1
A-12	2316-02-04	tapa superior tapón de goma	Enchufar	1	1	1	1
A-13	2319-01-02	tapa	La cubierta superior	1	1	1	1
A-14	2319-01-03	superior junta de la tapa	Empaquetadura	1	1	1	1
A-15	2319-01-05	superior junta del panel junta	Empaquetadura	1	1	1	1
A-16	2319-01-04	del panel	Cubierta izquierda	1	1	1	1
A-17	12-40401025-01	tomillo de la cubierta	Tomillo M4X10	5	5	5	5
A-18	2319-01-10	izquierda soporte de la	Soporte	1	1	1	1
A-19	23-06503110-09	cubierta protectora soporte de la cubierta protectora	Arandela φ6.8xφ11.2x1.3	1	1	1	1
A-20	301-10-16	junta ondulada cubierta protectora	Tomillo M11/64-40, φ6x6,5x3,5 Arandela	1	1	1	1
A-21	2316-02-26	tomillo del	de protección	1	1	1	1
A-22	21-03405070-01	soporte cubierta protectora	ocular φ3,4xφ7x0,5	2	2	2	2
A-23	12-60300520-01A	arandela de la cubierta	Tomillo	2	2	2	2
A-24	423-07-01	protectora tomillo de la cubierta protectora tapón de goma	Enchufe5	1	1	1	1

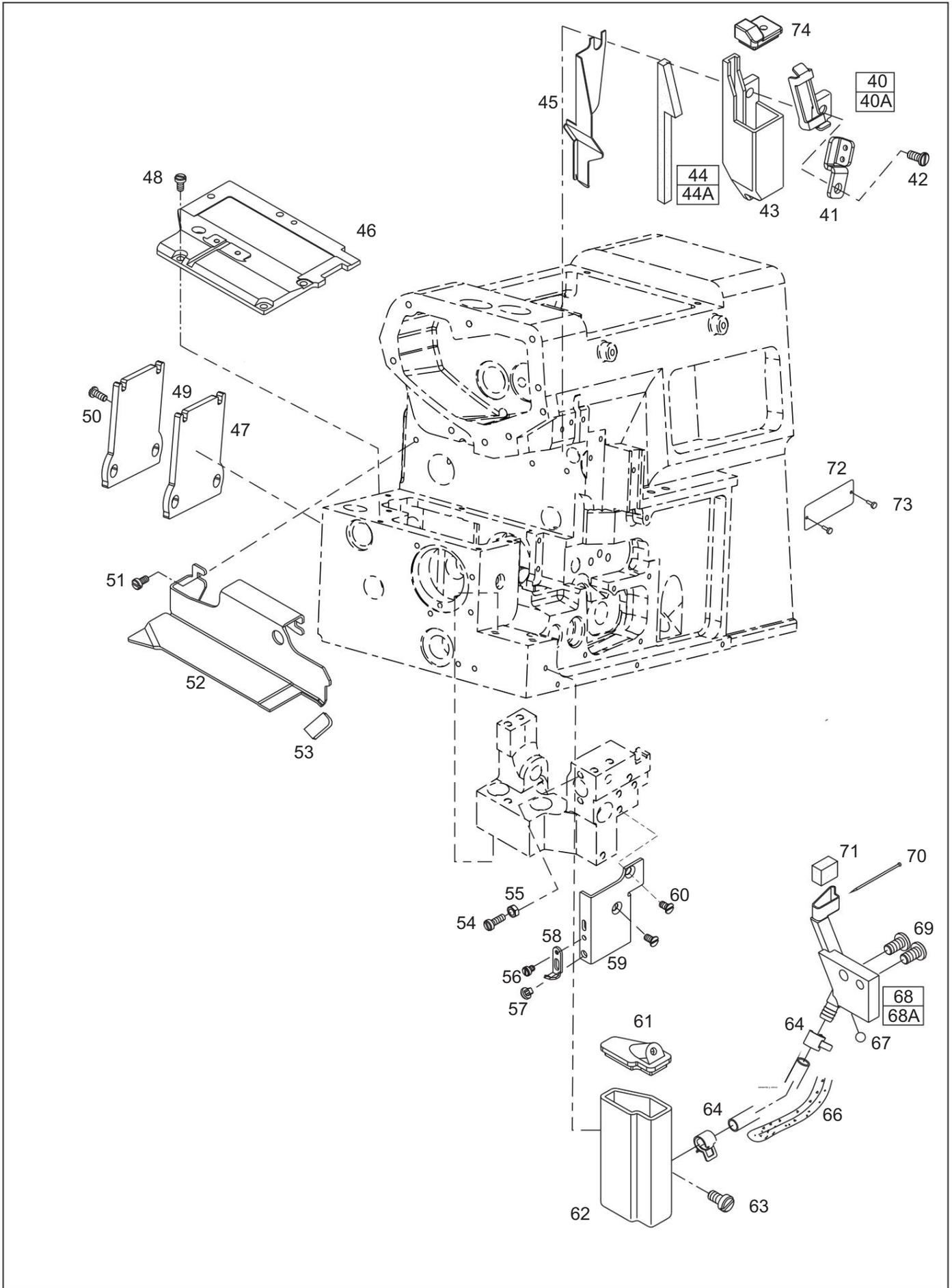
B. Mecanismo de cobertura



B. Mecanismo de cobertura

número de serie NO.	N.º de dibujo N.º DE REF.	nombre	DESCRIPCIÓN	Cantidad AMT 3			
				líneas 4	líneas 5	líneas 5H	
B-1	2316-01-16	Ensamblaje de la	Conjunto de placa de tela	1	1	1	1
B-2	2316-02-24	mesa de costura Llave de apertura de la mesa de	Soporte	1	1	1	1
B-3	209-03-14	costura Tuerca de orientación Armazón de la	Amortiguador De Goma	1	1	1	1
B-4	12-80400612-01	llave de apertura de la mesa de costura	Tornillo M4x6	1	1	1	1
B-5	2316-02-17	Almohadilla de	Manga del eje de la mesa de costura	1	1	1	1
B-6	23-06203110-09	amortiguación Manguito del eje de la	Lavadora	1	1	1	1
B-7	2316-02-18	mesa de costura Tornillo de sujeción	Tornillo	1	1	1	1
B-8	209-03-14	Manguito del eje de la mesa de	Amortiguador De Goma	1	1	1	1
B-9	21-05111110-02	costura Arandela ondulada del eje de la	Lavadora	2	2	2	2
B-10	12-40400825-01	mesa de costura Arandela de eslabón	Tornillo ϕ m4x8	2	2	2	2
B-11	22-04000000-08	Tornillo de eslabón de la cubierta para coser debajo de la cubierta en el lado exterior	Tornillo M4x20	1	1	1	1
B-12	12-40402025-01	la cubierta de la mesa unión tornillo externo unión	Tornillo M4x20	1	1	1	1
B-13	2316-02-19	debajo de la mesa cubierta	Cubierta lateral	1	1	1	1
B-14	2319-01-11	cubierta frontal eje de la bisagra	Clavija ϕ 4x120	1	1	1	1
B-15	12-40401025-01	cubierta frontal tornillo de la bisagra	Tornillo M4x10	3	3	3	3
B-16	209-02-32	cubierta frontal eje de la bisagra	Resorte ϕ 0.8	1	1	1	1
B-17	12-80400412-01	resorte cubierta frontal eje de la bisagra	Tornillo M4x4	2	2	2	2
B-18	2319-01-07	tornillo cubierta frontal	Bisagra	1	1	1	1
B-19	44-00000001-01	bisagra cubierta frontal etiqueta de advertencia	Etiqueta de precaución	1	1	1	1
B-20	12-40300625-01	de seguridad cubierta frontal Abra el tornillo de la placa de límite	Tornillo M3x6	1	1	1	1
B-21	2316-02-14	izquierda y derecha Tres -instrucción	Diagrama de enhebrado1	1			
B-21A	2316-02-14A	de enhebrado de cables Figura	Diagrama de enhebrado1		1		
B-21B	2316-02-14B	Instrucciones de enhebrado de	Diagrama de enhebrado1			1	1
B-22	2316-02-11	cuatro hilos Figura Instrucciones	Pestillo T=0.9	1	1	1	1
B-23	12-40400525-01	de enhebrado de cinco hilos Figura Placa	Tornillo M4x5	1	1	1	1
B-24	12-80300412-01	de límite de la cubierta frontal Tornillo de la placa de límite	Tornillo M3x4	1	1	1	1
B-25	12-80301212-01	de la cubierta frontal Tornillo del pasador de	Tornillo M3x12	1	1	1	1
B-26	2316-02-10	límite de la placa de cubierta izquierda de la cubierta	Pestillo T=2.0	1	1	1	1
B-27	2319-01-06	frontal Tornillo	Portada (derecha)	1	1	1	1
B-28	2316-02-12	de la placa de límite de la cubierta frontal	Portada (izquierda)			1	1
B-28A	2316-02-12A	izquierda La cubierta frontal del pasador abre	Portada (izquierda)	1	1		
B-29	12-40400525-01	la placa de límite frontal izquierda y	Tornillo M4x5	3	3	3	3
B-30	2316-02-22	derecha cubierta de cinco líneas cubierta frontal	Tornillo M4	1	1	1	1
B-31	2316-02-33	izquierda cubierta tres-cuatro líneas cubierta frontal	Primavera	1	1	1	1
B-32	2316-02-21	izquierda cubierta frontal	Plato Mano	1	1	1	1
B-33	12-40401025-01	cubierta izquierda cubierta tornillo mesa de	Tornillo M4x10	2	2	2	2
B-34	2316-02-13	costura llave abierta eje tornillo mesa	Cobertura T=5.5	1	1	1	1
B-35	12-40401225-01	de costura llave abierta reinicio resorte de	Tornillo M4x12	2	2	2	2
B-36	12-40401025-01	torsión mesa de costura Llave de apertura	Tornillo M4x10	1	1	1	1
B-37	209-02-15	ánclora superior placa de sellado	Muelle Plano T=0.7	1	1	1	1
B-38	44-00000006-00	frontal tornillo ánclora superior	Etiqueta	1	1	1	1
B-39	2323-02-24	placa de sellado frontal ánclora tornillo de	Asiento límite	1	1	1	1
B-39A	12-40300625-01	roscas inferior tapa frontal tornillo de resorte de fijación	Tornillo M3x6	1	1	1	1

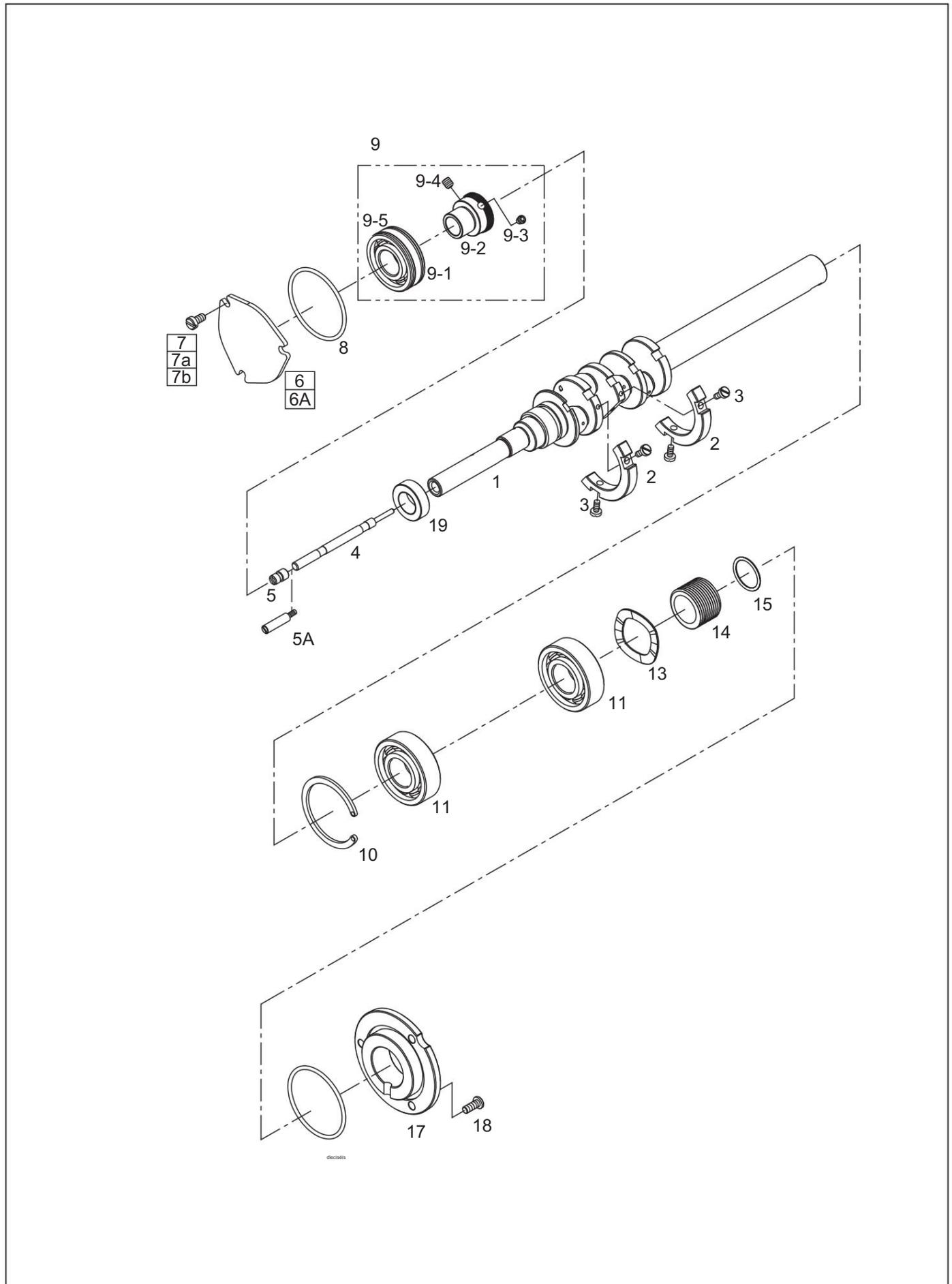
B. Mecanismo de cobertura



B. Mecanismo de cobertura

número de serie NO.	N.º de dibujo N.º DE REF.	nombre	DESCRIPCIÓN	Cantidad AMT 3			
				líneas 4	líneas 5	líneas 5H	
B-40	2316-02-34	Rosca superior Caja de aceite de silicona	Guía de hilo	1	1		
B-40A	2316-02-34A	Soporte de hilo Rosca superior Caja de	Guía de hilo			1	1
B-41	2319-01-09	aceite de silicona Soporte	Guía de tensión	1	1	1	1
B-42	12-40401025-01	de hilo Placa enhebradora de aguja Rosca	Tornillo M4x10	1	1	1	1
B-43	2316-02-31	superior Caja de aceite de	Depósito de aceite de silicona (superior)	1	1	1	1
B-44	2316-02-33	silicona Tornillo de la placa	Sentí T=4.0	1	1		
B-44A	2316-02-33A	de presión Rosca superior	Sentí T=4.0			1	1
B-45	2316-02-35	Caja de aceite de silicona Rosca superior	Cobertura T=0.5	1	1	1	1
B-46	2319-01-30	Filtro de silicona Rosca superior	Cubrir	1	1	1	1
B-47	2316-02-30-01	Filtro de silicona Rosca superior		1	1	1	1
B-48	12-90400820-01	Caja de aceite de silicona Deflector izquierdo	Tornillo M4x8	5	5	5	5
B-49	2316-02-30-02	Cubierta	Placa de cubierta	1	1	1	1
B-50	16-40401025-01	superior izquierda trasera	Tornillo M4x12	4	4	4	4
B-51	12-40400625-01	Cubierta placa junta Junta tapa	Tornillo M4x6	2	2	2	2
B-52	2316-02-25	superior izquierda tornillo	Guía de tela T=1.6	1	1	1	1
B-53	2316-02-43	tapa trasera tapa trasera tornillo	Cojín de esponja	1	1	1	1
B-54	12-40401625-01	costura deflector derecho tornillo deflector	Tornillo M4x16	1	1	1	1
B-55	14-60403020-01	derecho deflector tela guía placa esponja	Tuerca M4 T=3	1	1	1	1
B-56	12-60350420-01	almohadilla límite de costura tornillo de ajuste límite de	Tornillo M3.5x4	1	1	1	1
B-57	209-03-14	costura tuerca de ajuste costura tapa	Amortiguador De Goma	1	1	1	1
B-58	209-03-23	inferior Tope tornillo costura bajo mesa tapa	Pestillo	1	1	1	1
B-59	2316-02-20	goma costura bajo mesa tapa limitador costura	Lámina	1	1	1	1
B-60	12-10400820-01	Marco del limitador de la cubierta debajo de la mesa Costura	Tornillo M4x8	2	2	2	2
B-61	2316-02-37	del marco del limitador de la	Cubrir	(1)	(1)	(1)	(1)
B-62	2316-02-36	cubierta debajo de la mesa	Depósito de aceite de silicona (inferior)	(1)	(1)	(1)	(1)
B-63	16-40401025-01	Caja de aceite de silicona de la aguja de la máquina Caja de	Tornillo M4x10	1	1	1	1
B-64	2316-02-38	aceite de silicona de la aguja de la máquina tubo	Abrazadera de tubería Dellvery	(2)	(2)	(2)	(2)
B-65	2316-02-39-02	de suministro línea de aceite máquina aguja	para tubería	(1)	(1)	(1)	(1)
B-66	2316-02-39-01	marco de refrigeración de aceite de silicona bloqueo	Línea de aceite	(1)	(1)	(1)	(1)
B-67	2316-02-40	máquina aguja marco de refrigeración de aceite de	Enmarca el atasco	(1)	(1)	(1)	(1)
B-68	2316-02-39	silicona aguja de máquina marco de	Lubricación de hilo de aguja	(1)	(1)		
B-68A	2316-02-39A	refrigeración de aceite de silicona	Lubricación de hilo de aguja			(1)	(1)
B-69	12-40401025-01	tornillo de marco de refrigeración de aceite de	Tornillo M4x10	2	2	2	2
B-70	279-09-20	silicona Aguja filtro de refrigeración de aceite de	Aguja Fija	(1)	(1)	(1)	(1)
B-71	2316-02-41	silicona Aguja fija máquina aguja filtro	Filtro Óleo 10x7x15	(1)	(1)	(1)	(1)
B-72	0000020001	de refrigeración	Tipo de plato	1	1	1	1
B-73	101-01-14	de aceite de silicona	Remache	2	2	2	2
B-74	2316-02-32	modelo marca modelo marca remache superficie rosca silicona	Cubrir la caja de aceite	1	1	1	1

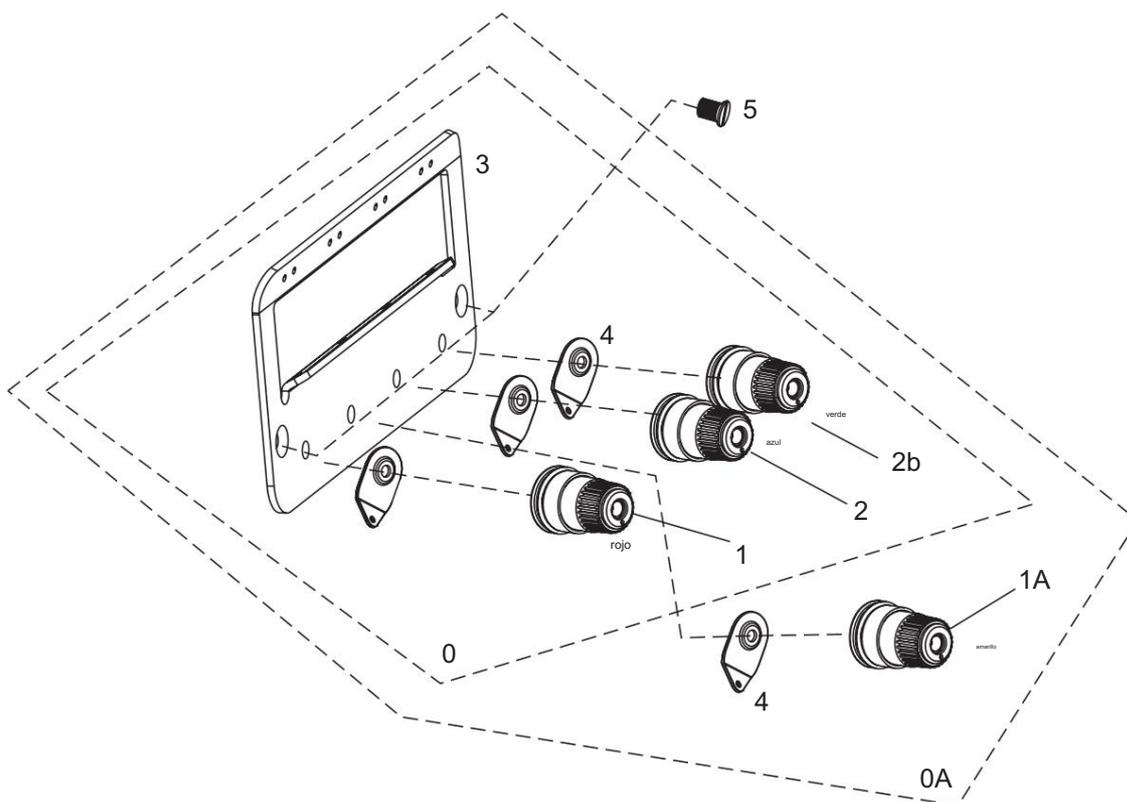
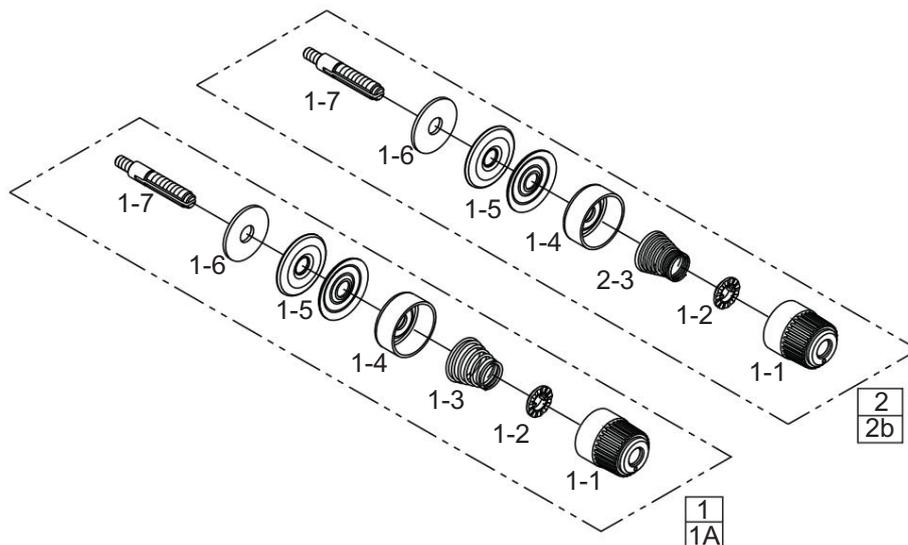
C. Mecanismo de transmisión del cigüeñal



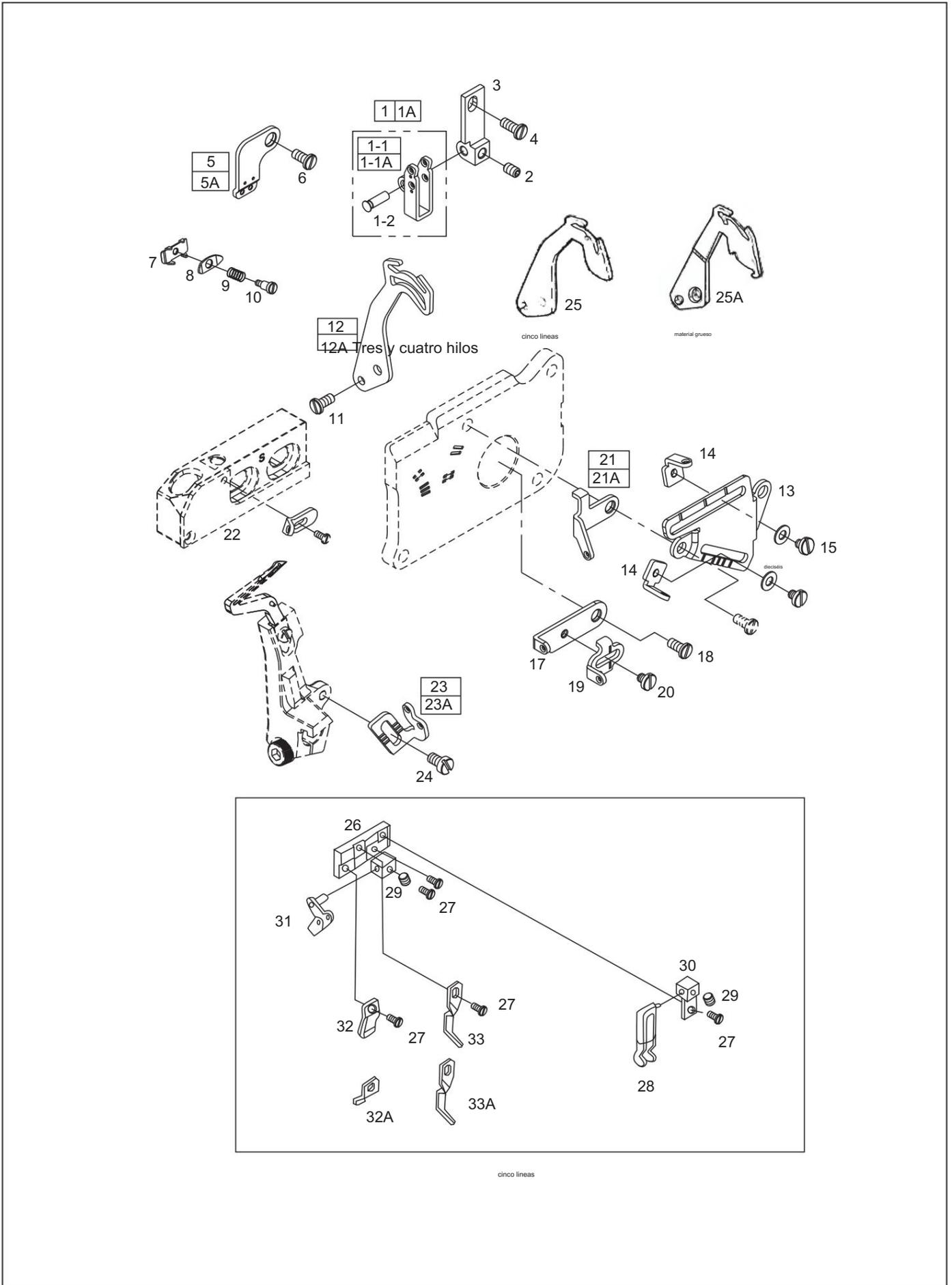
C. Mecanismo de transmisión del cigüeñal

número de serie NO.	N.º de dibujo N.º DE REF.	nombre	DESCRIPCIÓN	Cantidad AMT 3			
				líneas 4	líneas 5	líneas 5H	
C-1	2319-01-24	Husillo	Cigüeñal	1			
	2319-01-24A	husillo	Cigüeñal		1		
	2319-01-24B	husillo	Cigüeñal			1	
	2319-01-24C	husillo	Cigüeñal				1
C-2	2316-03-02	bloque de equilibrio del	Contrapeso	2	2	2	2
C-3	12-40300825-01	husillo tornillo del husillo pasador de	Tornillo M3x8	4	4	4	4
C-4	2316-03-03	aceite tornillo delantero del	Atflier	1	1	1	1
C-5	2316-03-04	husillo eje de conexión del husillo	Tornillo M6x8	1	1		
C-5A	209-04-09	de cinco hilos tapa del sello del	Eje de unión del eje			1	1
C-6	2316-03-05	cojinete del husillo izquierdo husillo de cinco	Tapón Sellado T=2.5	1	1		
C-6A	2316-03-05A	hilos tapa del sello del cojinete izquierdo husillo tornillo	Tapón Sellado T=2.5			1	1
C-7	12-40400825-01	de la tapa del sello del cojinete husillo izquierdo tornillo	Tornillo M4x8	3	3		
C-7A	12-10401020-01	de la tapa del sello del cojinete husillo izquierdo	Tornillo M4x10			2	2
C-7B	12-60401020-01	Cojinete Tornillo de cabeza de junta del husillo Cojinete	Tornillo M4x10			1	1
C-8	31-40020000-09	izquierdo del husillo Junta tórica del	anillo o	1	1	1	1
C-9	2316-03-06/02	husillo Conjunto del cojinete izquierdo	Conjunto de rodamiento de bolas	1	1	1	1
C-9-1	2316-03-06-01	Husillo del cojinete	Rodamiento de bolas 6202LB	(1)	(1)	(1)	(1)
C-9-2	2316-03-06-02	izquierdo Husillo del cojinete izquierdo	Engranaje	1	1	1	1
C-9-3	12-80501012-01	del husillo Tornillo del manguito del cojinete	Tornillo M5x10	1	1	1	1
C-9-4	12-80500512-01	izquierdo del husillo Tornillo del manguito del	Tornillo M5x5	1	1	1	1
C-9-5	31-30012000-09	cojinete izquierdo del husillo Cojinete	anillo o	(2)	(2)	(2)	(2)
C-10	2316-03-17	delantero del husillo del husillo del	Primavera	1	1	1	1
C-11	2316-03-07	cojinete central Anillo de	Rodamiento de bolas 6203	2	2	2	2
C-13	2316-03-16	seguridad del cojinete central	Lavadora	1	1	1	1
C-14	279-02-06	del husillo Arandela elástica del husillo	Sello de aceite	1	1	1	1
C-15	31-17017000-09	Aceite- husillo de anillo en espiral sellado husillo de	anillo o	1	1	1	1
C-16	31-40020000-09	anillo en espiral sellado con aceite tapa del	anillo o	1	1	1	1
C-17	2316-03-09	cojinete trasero husillo de la	Cubierta derecha	1	1	1	1
C-18	12-40401225-01	junta tórica husillo de la tapa del cojinete	Tornillo M4x12	3	3	3	3
C-19	2316-03-14	trasero husillo del tornillo de la tapa del cojinete trasero manguito del	Casquillo central para centro del cigüeñal	1	1	1	1

D. Mecanismo de tensión del hilo



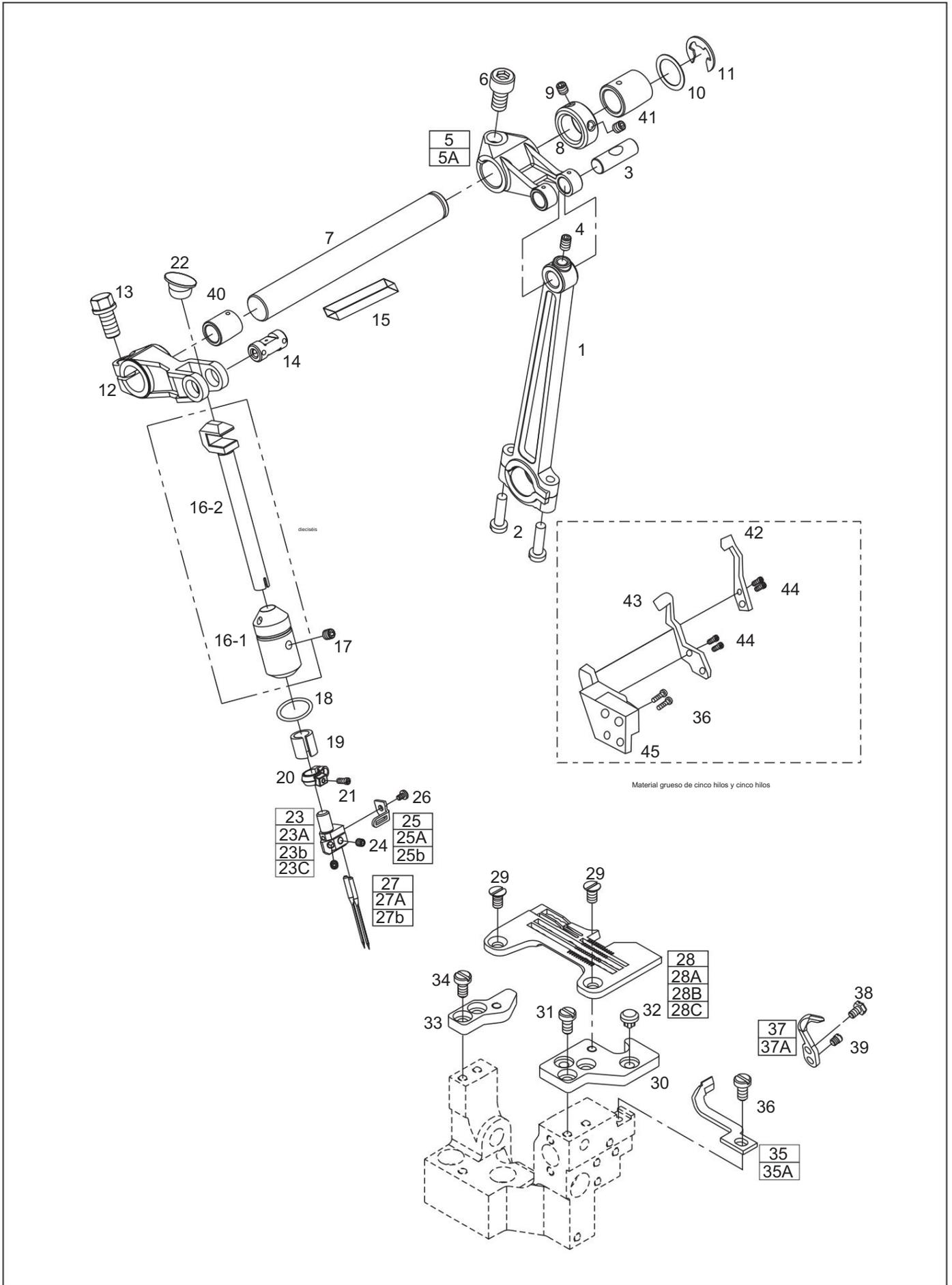
E. Guía del hilo y mecanismo de recogida del hilo



E. Guía del hilo y mecanismo de recogida del hilo

número de serie NO.	N.º de dibujo N.º DE REF.	nombre	DESCRIPCIÓN	Cantidad AMT 3			
				líneas 4	líneas 5	líneas 5H	
E-1	2316-05-01	Conjunto de placa tirahilos para	Conjunto de guía de hilo		1		
E-1A	2316-05-01A	cuatro hilos Conjunto de placa	Conjunto de guía de hilo	1			
E-1-1	2316-05-01-01	tirahilos para tres hilos	Guía de hilo		(1)		
E-1-1A	2316-05-01-01A	Conjunto de placa	Guía de hilo	(1)			
E-1-2	2316-05-01-02	tirahilos para cuatro	Affiler	(1)	(1)		
E-2	12-80400412-01	hilos Pasador de placa tirahilos para tres hilos	Placa de	1	1		
E-3	2316-05-02	paso de hilo superior soporte placa	Soporte de guía de hilo	1	1		
E-4	12-40400625-01	de paso de hilo superior pasador abrazadera	Tornillo M4x6	1	1		
E-5	2316-05-03	tornillo de cuatro hilos barra de	Guía de hilo		1		
E-5A	2316-05-03A	aguja placa de paso de hilo	Guía de hilo	1			
E-6	12-40400525-01	Placa abrazadera de aguja	Tornillo M4x8	1	1		
E-7	2316-05-04	cabeza rodante resorte de hilo	Soporte de retención de hilo	1	1	1	1
E-8	2316-05-05	abrazadera de aguja abrazadera	Retenedor de hilo	1	1	1	1
E-9	2316-05-06	de cabeza rodante tornillo de	Tornillo de resorte de retención	1	1	1	1
E-10	2316-05-07	placa roscada tornillo de placa tirahilos	de rosca M2xP0.4xL3.2	1	1	1	1
E-11	12-40300625-01	superior tres hilos Placa tira-hilo	Tornillo M3x6	2	2	2	2
E-12	2316-05-08	superior Placa tira-hilo superior de	Toma de hilo de aguja	1			
E-12A	2316-05-08A	cuatro líneas Placa de soporte de	Toma de hilo de aguja		1		
E-13	2316-05-09	hilo del ánclora superior e inferior Hilo	Soporte de guía de hilo-Looper	1	1	1	1
E-14	279-03-22	del ánclora superior e inferior Gancho de	Guía de hilo	2	2	2	2
E-15	11-40080425-01D	ajuste Tornillo del gancho de ajuste de paso de hilo	del ánclora superior e inferior	2	2	2	2
E-16	21-03405070-01	ajuste del hilo del ánclora superior e inferior Placa	Lavadora	2	2	2	2
E-17	2316-05-11	tirahilos del eje del ánclora superior	Toma de hilo Looper	1	1	1	1
E-18	12-40400625-01	Tornillo tirahilos del eje del ánclora Placa tirahilos	Tornillo M4x6	1	1	1	1
E-19	2316-05-12	del ánclora inferior Tornillo	Guía de hilo	1	1	1	1
E-20	12-60300320-01	tirahilos del ánclora inferior Hilo del ánclora	Tornillo M3x3	1	1	1	1
E-21	2316-05-13	superior debajo del gancho del hilo	Guía de hilo	1	1		
E-21A	2316-05-13A	Enganche el ánclora sobre el hilo .	Guía de hilo			1	1
E-22	2316-05-14	enganche la placa de toma de hilo del	Guía de hilo	1	1	1	1
E-23	2316-05-15	marco del ánclora inferior, la placa de	Tirador de hilo de lanzadera	1	1		
E-23A	2316-05-15A	toma de hilo del marco del ánclora	Tornillo de tirador de hilo de			1	1
E-24	12-60350620-01	inferior, el tornillo de la placa de toma de hilo del	lanzadera M3.5x6	1	1	1	1
E-25	2316-05-16	marco del ánclora inferior, la placa de toma	Seleccionar tablero de línea activado			1	
E-25A	2316-05-16A	de hilo superior de cinco hilos, la rosca superior de	Seleccionar tablero de línea activado				1
E-26	2316-05-17	material grueso de cinco hilos	Tornillo de soporte de línea tras línea			1	1
E-27	12-40400825-01	placa tirahilos Soporte de paso de hilo Toma	de selección M4x7.5			5	5
E-28	2316-05-18	de hilo Tornillo de soporte de paso de	Elija una línea sinuosa			1	1
E-29	12-80400412-01	hilo Toma de hilo Conjunto de	Tornillo M4x4			2	2
E-30	2316-05-19	paso de hilo Tornillo de paso de hilo	Elija una línea Soporte en línea			1	1
E-31	2316-05-20	Toma de hilo Soporte de	Seleccionar hilo fuera de línea			1	1
E-32	2316-05-21	toma de hilo Parte inferior	Aguja de máquina en línea			1	
E-32A	2316-05-21A	de toma de hilo Aguja de paso de hilo	Aguja de máquina en línea				1
E-33	2316-05-22	superior Aguja de paso de	Rosca de aguja de máquina debajo			1	
E-33A	2316-05-22A	hilo superior hilo (material grueso) aguja abajo Hilo de la aguja	Rosca de aguja de máquina debajo				1

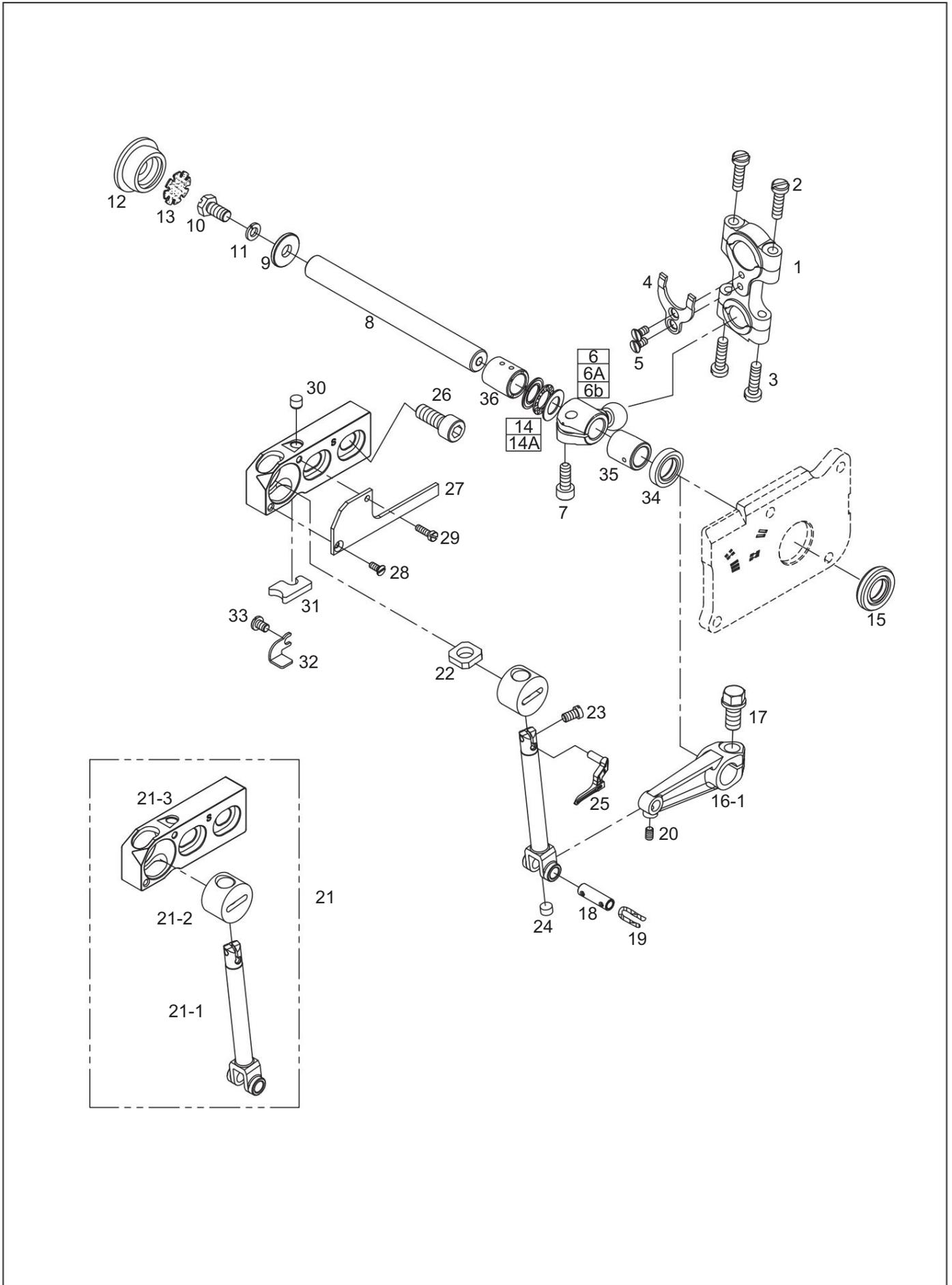
F. Mecanismo de aguja



F. Mecanismo de aguja

número de serie NO.	N.º de dibujo N.º DE REF.	nombre	DESCRIPCIÓN	CantidadAMT			
				3 hilos	4 hilos	5 hilos	5H
F-1	2316-06-01	Barra de agujas biela oscilante tornillo de	Varilla oscilante de barra de aguja	1	1	1	1
F-2	12-40401625-01	la biela oscilante de la barra de agujas pasador de la	Tornillo M4x16	2	2	2	2
F-3	209-05-19	biela oscilante de la barra de agujas tornillo del	Alfiler	1	1	1	1
F-4	12-80400612-01	pasador de la biela oscilante de la barra de agujas biela	Tornillo M4x6	1	1	1	1
F-5	2316-06-02	oscilante de la barra de agujas manivela tornillo de	Manivela	1	1	1	1
F-6	12-65601422-01	sujeción de la manivela oscilante de la barra de agujas eje oscilante	Tornillo	1	1	1	1
F-7	2316-06-03	de la barra de agujas manivela	Eje	1	1	1	1
F-8	2316-06-04	oscilante de la barra de agujas círculo cerrado barra	Cuello	1	1	1	1
F-9	12-80400412-01	oscilante de la aguja Manivela tornillo de anillo apretado barra de	Tornillo M4x4	2	2	2	2
F-10	209-05-09	agujas eje oscilante mango derecho arandela barra de agujas eje	Lavadora	1	1	1	1
F-11	24-08000000-09	oscilante anillo de tope abierto barra de agujas manivela	Anillo Abierto E8	1	1	1	1
F-12	2316-06-07	oscilante barra de agujas manivela	Palanca	1	1	1	1
F-13	2316-06-32	oscilante tornillo de sujeción barra de agujas pasador de manivela	Tornillo	1	1	1	1
F-14	2316-06-08	oscilante barra de agujas pasador de manivela	Alfiler	(1)	(1)	(1)	(1)
F-15	43-10300000-00	oscilante tubería de aceite conjunto de barra de agujas	Línea de aceite	1	1	1	1
F-16	2316-06-09	casquillo inferior de barra	Componente de barra de aguja	1	1	1	1
F-16-1	2316-06-09-01	de agujas barra de agujas barra	barra de aguja debajo del arbusto	(1)	(1)	(1)	(1)
F-16-2	2316-06-09-02	de agujas	Barra de agujas	(1)	(1)	(1)	(1)
F-17	12-80400642-01	manguito del eje inferior tornillo de fijación barra de agujas	Tornillo M4x6	1	1	1	1
F-18	31-11515000-09	manguito del eje inferior anillo en forma de O	anillo o	1	1	1	1
F-19	2316-06-10	abrazadera de aguja cabeza	Sintió	1	1	1	1
F-20	2316-06-11	rodante anillo abrazadera	Poseedor	1	1	1	1
F-21	12-60300620-01	de aguja cabeza rodante abrazadera de aguja tornillo	Tornillo M3x6	1	1	1	1
F-22	2319-01-32	de sujeción de cabeza rodante orificio de la barra		1	1	1	1
F-23	2316-06-12	de agujas tapón de goma	Conjunto de soporte de aguja de tapón.	1			
F-23A	2316-06-12A	clip de aguja de tres hilos	Conjunto portaagujas.		1		
F-23B	2316-06-12B	clip de aguja de cuatro	Conjunto portaagujas.			1	
F-23C	2316-06-12C	hilos aguja de cinco hilos Five-hilo	Conjunto portaagujas.				1
F-24	12-80300312-01	materiales gruesos soporte del	Tornillo M3x3	1	2	2	2
F-25	2316-06-13	clip de la aguja tornillo de la aguja clip de la	Guía de hilo			1	1
F-25A	2316-06-13A	aguja de cinco hilos placa guía clip de la aguja	Guía de hilo		1		
F-25B	2316-06-13B	de cuatro hilos guía placa guía abrazadera de la	Guía de hilo	1			
F-26	12-60200320-01	aguja de tres hilos placa guía abrazadera de la	Tornillo M2x3	1	1	1	1
F-27	279-02-30	aguja placa guía tornillo máquina aguja DC*27	Aguja	1	2		
F-27A	279-02-30A	#11 máquina aguja DC*27 #14 máquina aguja	Aguja			2	
F-27B	206-02-08	DC*27 #18 Placa de aguja de 3 hilos Placa	Aguja				2
F-28	2316-06-14	de aguja de 4 hilos Placa	Placa de aguja	1			
F-28A	2316-06-14A	de aguja de 5 hilos Tornillo	Placa de aguja		1		
F-28B	2316-06-14B	de placa de aguja de	Placa de aguja			1	
F-28C	2316-06-14C	materiales gruesos de 5 hilos Almohadilla de	Placa de aguja				1
F-29	12-10400720-01	placa de aguja delantera	Tornillo M4x5	2	2	2	2
F-30	2316-06-15	Almohadilla de placa de	Corchete (Fuente)	1	1	1	1
F-31	12-40400525-01	aguja delantera Almohadilla de placa de	Tornillo M4x5	2	2	2	2
F-32	209-03-14	aguja tornillo Almohadilla de goma yuán tapón	Amortiguador De Goma	2	2	2	2
F-33	2316-06-16	Almohadilla de placa de	Soporte (trasero)	1	1	1	1
F-34	12-40400525-01	aguja trasera Aguja trasera tornillo de la	Tornillo M4x5	3	3	3	3
F-35	2316-06-17	almohadilla de la placa Aguja de tres o cuatro hilos	Protector de aguja (delantero)	1	1		
F-35A	2316-06-17A	Protección de la aguja delantera Cadena de	protector de aguja			1	1
F-36	12-60401020-01	protección de la aguja delantera de la aguja de cinco	Tornillo M4x10			2	2
F-37	2316-06-18	hilos Tornillo del soporte del protector de la aguja del	Protector de aguja (trasero)	1	1		
F-37A	2316-06-18A	hilo Agujas de tres o cuatro hilos Protección de	protector de aguja			1	1
F-38	12-90300520-01	la aguja trasera Aguja de cinco hilos Protección de la	Perno M3x5	1	1	1	1
F-39	2316-06-02	aguja trasera Tornillo de la placa del protector de la aguja	Tornillo M3x2.5	1	1	1	1
F-40	2316-06-19	trasera Tornillo inferior de la placa del protector de la	Casquillo delantero para barra de agujas de conducción	1	1	1	1
F-41	2316-06-20	aguja trasera Eje oscilante de la barra de agujas	Casquillo Trasero para Barra de Agujas de Conducción	1	1		
F-42	2316-06-22	Manguito del eje izquierdo Eje	Pin de delantal de línea de cadena			1	1
F-43	2316-06-23	oscilante de la barra de agujas	Aguja de protección de línea de cadena			1	1
F-44	12-00300620-01	Manguito del eje derecho Línea de la	Tornillo M3x6			4	4
F-45	2316-06-24	cadena Protección delantera de la aguja Línea de la cadena Protección trasera de la aguja Línea de la cadena Soporte del protector de la aguja	Soporte			1	1

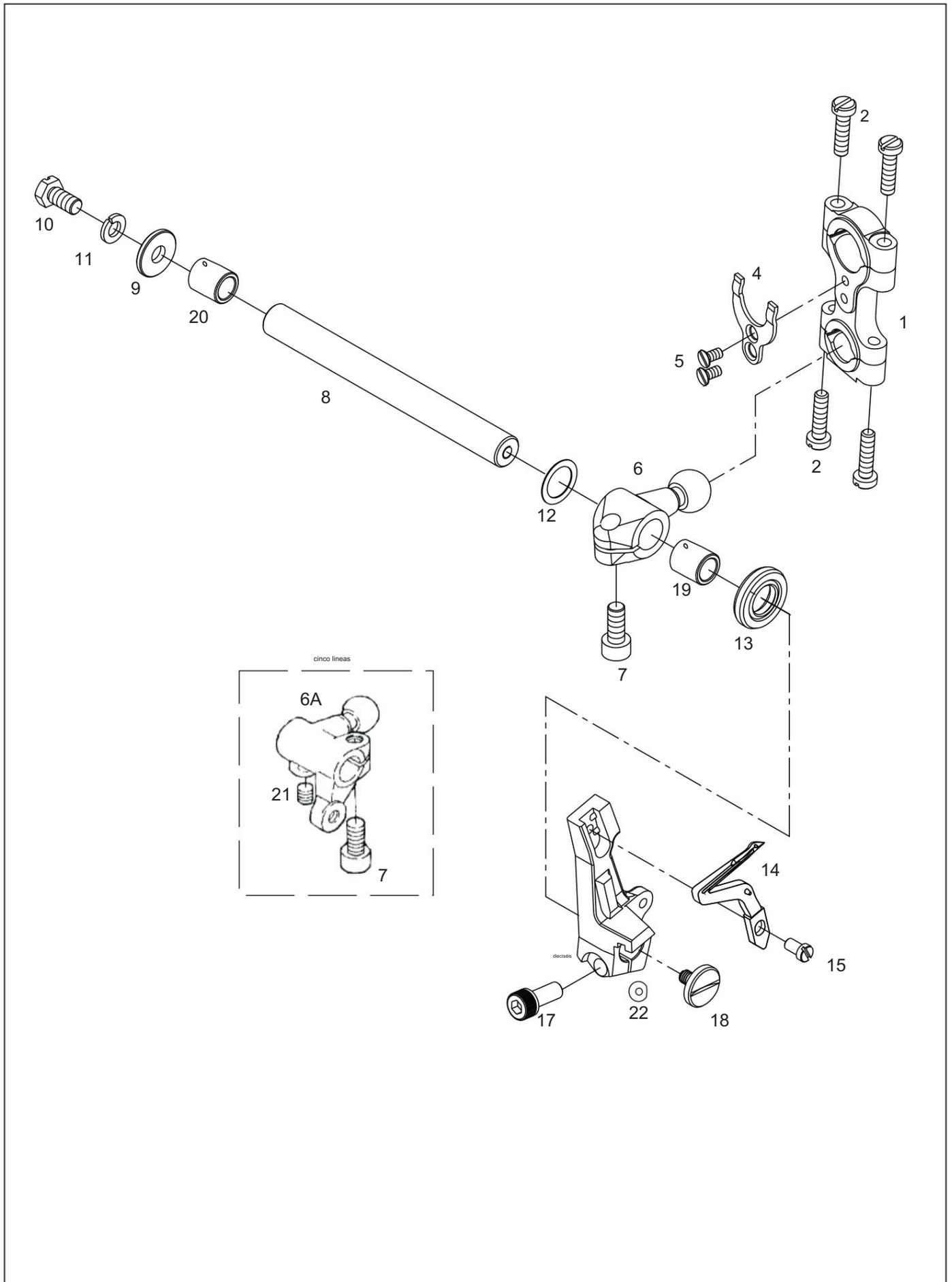
G. Mequianiam conductor de la lanzadera superior



G. Mequianiam conductor de la lanzadera superior

número de serie NO.	N.º de dibujo N.º DE REF.	nombre	DESCRIPCIÓN	Cantidad AMT 3			
				líneas 4	líneas 5	líneas 5H	
G-1	2316-07-01	Biela del áncora superior	Biela de pasador doblada	(1)	(1)	(1)	(1)
G-2	12-60401620-01	Tornillo de la biela del áncora superior	Tornillo M4x16	(2)	(2)	(2)	(2)
G-3	12-60401620-01	Tornillo de la biela del áncora superior	Tornillo M4x16	(2)	(2)	(2)	(2)
G-4	2316-07-02	Tornillo de la biela del áncora superior Bloque	Compruebe el bloque de péndulo	(1)	(1)	(1)	(1)
G-5	2316-07-03	anti-oscilación de la biela del áncora superior Tornillo del	Tornillo	(2)	(2)	(2)	(2)
G-6	2316-07-04	bloque anti-oscilación Eje del áncora	Manivela	(1)	(1)		
G-6A	2316-07-04A	superior Manivela esférica Eje del áncora	Manivela			(1)	
G-6B	2316-07-04B	superior Manivela esférica Material grueso Doblado	Manivela				(1)
G-7	12-65601422-01	superior Eje de la aguja Manivela esférica superior eje del	Perno M6x14	1	1	1	1
G-8	2316-07-05	enlazador bola tornillo	Eje	1	1	1	1
G-9	21-05420144-02	de sujeción de la manivela eje del enlazador superior	Lavadora	1	1	1	1
G-10	12-60501222-01	eje del enlazador superior arandela del extremo	Tornillo M5x12	1	1	1	1
G-11	22-05000000-08	trasero eje del enlazador superior tornillo del extremo trasero eje	Arandela de resorte	1	1	1	1
G-12	2316-07-07	del enlazador superior arandela elástica del	Enchufar	1	1	1	1
G-13	2316-07-08	extremo trasero eje del enlazador superior tope	Filtrar	1	1	1	1
G-14	2316-07-39	de goma trasero eje del enlazador	Espaciador		1		1
G-14A	2316-07-39A	superior placa de filtro trasera Cojinete del	Espaciador	1		1	
G-15	32-09440190-09	enlazador en la cuarta línea Cojinete del enlazador	Sello de aceite	1	1	1	1
G-16	2316-07-15-00	en la Tercera y quinta líneas Ángulo superior Sello de	Ensamblaje del marco de la guía deslizante de la aguja de curvatura superior	1	1	1	1
G-16-1	2316-07-11	aceite de la placa de sellado frontal	Palanca	(1)	(1)	(1)	(1)
G-17	2316-06-32	Ensamblaje del marco guía del deslizador del áncora	Perno M6x12	1	1	1	1
G-18	2316-07-12	superior Manivela del eje del áncora	Conjunto de pasador	(1)	(1)	(1)	(1)
G-19	2316-07-15-01	superior Manivela del eje del áncora superior	Línea de aceite	1	1	1	1
G-20	12-80300412-01	Tornillo de sujeción Pasador basculante del áncora superior	Tornillo M3x4	(1)	(1)	(1)	(1)
G-21	2316-07-13-00	Pasador basculante del áncora superior Tornillo	Componentes del asiento de guía	(1)	(1)	(1)	(1)
G-21-1	2316-07-13	de fijación del pasador	Soporte de lanzadera superior	(1)	(1)	(1)	(1)
G-21-2	2316-07-14	basculante del áncora de línea de aceite Conjunto del	Manguito deslizante de soporte de balancín	(1)	(1)	(1)	(1)
G-21-3	2316-07-15	asiento de la guía del áncora	Base del soporte de la lanzadera superior	(1)	(1)	(1)	(1)
G-22	209-07-15	superior Balancín del áncora superior Punto de apoyo del balancín	Sintió	(1)	(1)	(1)	(1)
G-23	12-60350620-01	del áncora superior Manguito deslizante	Tornillo M3.5x6	1	1	1	1
G-24	2316-07-16	Asiento de la guía del áncora	Tapón de balancín de aguja	1	1	1	1
G-25	2316-07-17	superior Eje del	Bucle superior	1	1	1	
	2316-07-17C	balancín del	Bucle superior				1
G-26	12-60601522-01	áncora superior Juego de almohadilla de fieltro	Tornillo M6x15	2	2	2	2
G-27	2316-07-19	Tornillo de sujeción del áncora superior Tapón	Cubrir	(1)	(1)	(1)	(1)
G-28	12-10250620-01	del balancín del áncora superior Tornillo del asiento de la guía del	Tornillo M2.5x6	(1)	(1)	(1)	(1)
G-29	12-60250620-01	áncora superior Guía del áncora superior Tope del asiento de la	Tornillo M3.5x6	(1)	(1)	(1)	(1)
G-30	2316-07-20	guía del áncora superior Tornillo corto Guía del	Enchufar	1	1	1	1
G-31	2316-07-21	áncora superior Asiento deflector tornillo largo guía	Sintió	1	1	1	1
G-32	2316-07-22	del áncora superior tapón de aceite guía del áncora	Soporte	1	1	1	1
G-33	12-60300420-01A	superior asiento guía del fieltro inferior asiento de la guía fieltro	Tornillo M3x4	1	1	1	1
G-34	32-10030150-09	inferior placa fija guía más asiento fieltro inferior placa	Sello de aceite	1	1	1	1
G-35	2316-07-24	fija tornillo eje del áncora superior	Eje	1	1	1	1
G-36	2316-07-25	manguito del eje delantero sello de aceite eje del áncora superior eje del	Eje: Coloque el manguito del eje trasero del áncora eje	1	1	1	1

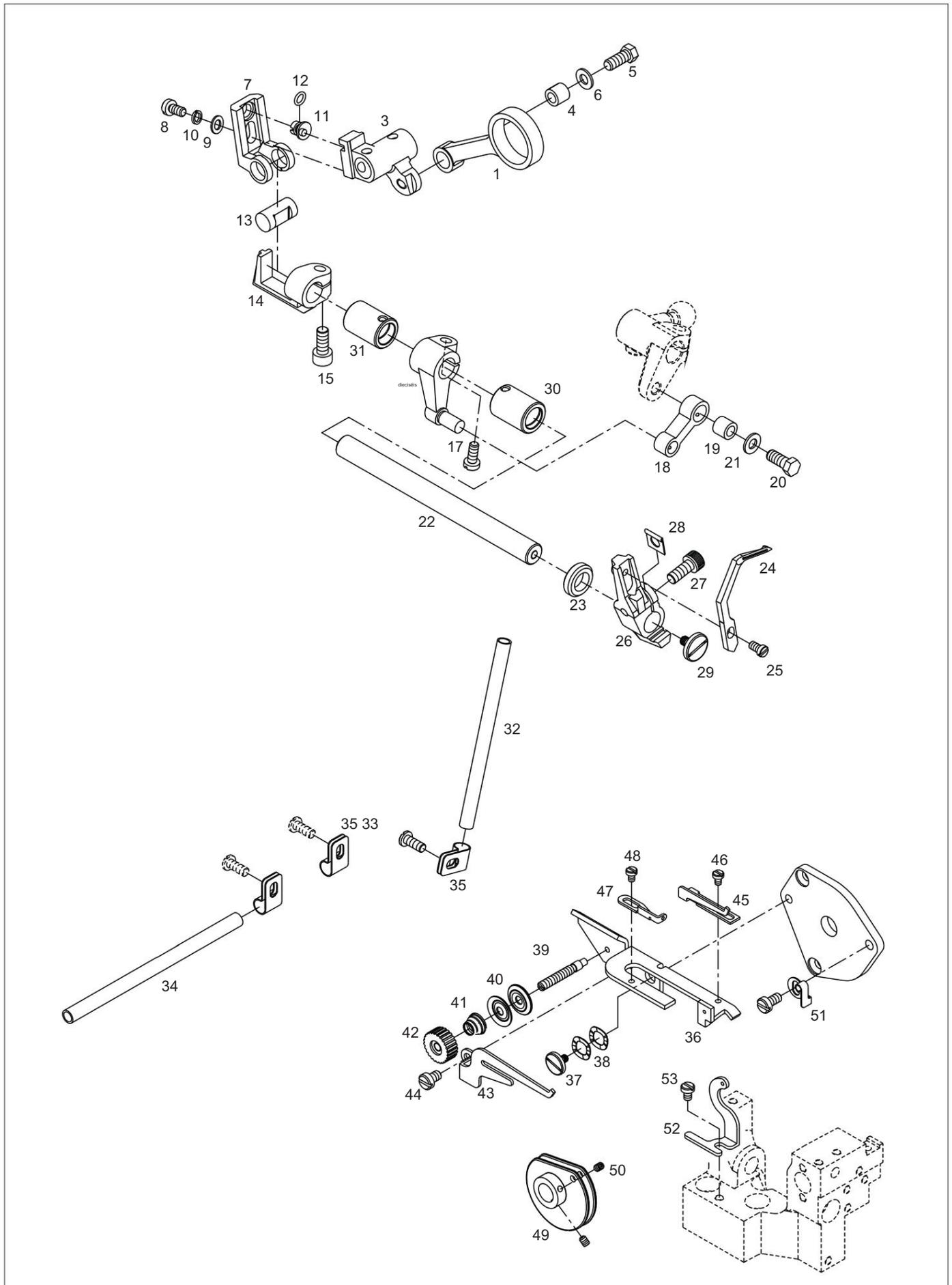
H. Mequianiam conductor de la lanzadera inferior



H. Mequianiam conductor de la lanzadera inferior

número de serie NO.	N.º de dibujo N.º DE REF.	nombre	DESCRIPCIÓN	Cantidad AMT 3			
				líneas 4	líneas 5	líneas 5H	
H-1	2316-07-01	Biela del áncora inferior	Biela de la lanzadera inferior	(1)	(1)	(1)	(1)
H-2	12-60401620-01	Tornillo de la biela del áncora inferior	Tornillo M4x16	(4)	(4)	(4)	(4)
H-4	2316-07-02	Bloque antibalanco de la biela del áncora	Compruebe el bloque de péndulo	(1)	(1)	(1)	(1)
H-5	2316-07-03	inferior Tornillo del bloque antibalanco de la biela del	Tornillo M3x6	(2)	(2)	(2)	(2)
H-6	2316-08-01	áncora inferior Manivela esférica del eje	Manivela	(1)	(1)		
H-6A	2316-08-01A	del áncora inferior Manivela del eje del áncora	Manivela			(1)	(1)
H-7	12-65601422-01	inferior de cinco hilos Tornillo de sujeción de la manivela	Perno M6x14	(1)	(1)	(1)	(1)
H-8	2316-07-05	esférica del eje del	Eje	1	1	1	1
H-9	21-05420144-02	áncora inferior Eje del áncora inferior Arandela del	Lavadora	1	1	1	1
H-10	12-60501222-01	extremo trasero del eje Tornillo del extremo trasero	Perno M5x10	1	1	1	1
H-11	22-05000000-08	del eje del áncora inferior Arandela de resorte del extremo trasero	Arandela de resorte Arandela	1	1	1	1
H-12	2316-08-07	del eje de la lanzadera superior	Arandela Sello de	1	1	1	1
H-13	32-09440190-09	aceite del buje delantero del áncora inferior	Sello de aceite	1	1	1	1
H-14	2316-08-02A	Rosca 3 a 5 del áncora inferior	Bucle inferior	1		1	1
	2316-08-02	Tornillo de fijación del	Bucle inferior		1		
H-15	12-60350620-01	áncora inferior con rosca 4º Marco del	Perno M3.5x6	1	1	1	1
H-16	2316-08-03	áncora inferior Tornillo	Ensamblaje del soporte de la lanzadera inferior.	1	1	1	1
H-17	2316-08-04	de sujeción del marco del áncora inferior	Perno M5x12	1	1	1	1
H-18	2316-08-05	Tornillo colgante del marco del áncora inferior	Tornillo M4x7	1	1	1	1
H-19	2316-07-24	Buje delantero del áncora inferior	Eje	1	1	1	1
H-20	2316-07-25	Manguito del eje trasero del	Eje	1	1	1	1
H-21	12-80500512-01	áncora Eje del áncora inferior de cinco líneas Bloqueo del	Tornillo M5x5			1	1
H-22	2316-08-06	tornillo de la manivela de bola lavadora	Espaciador	1	1	1	1

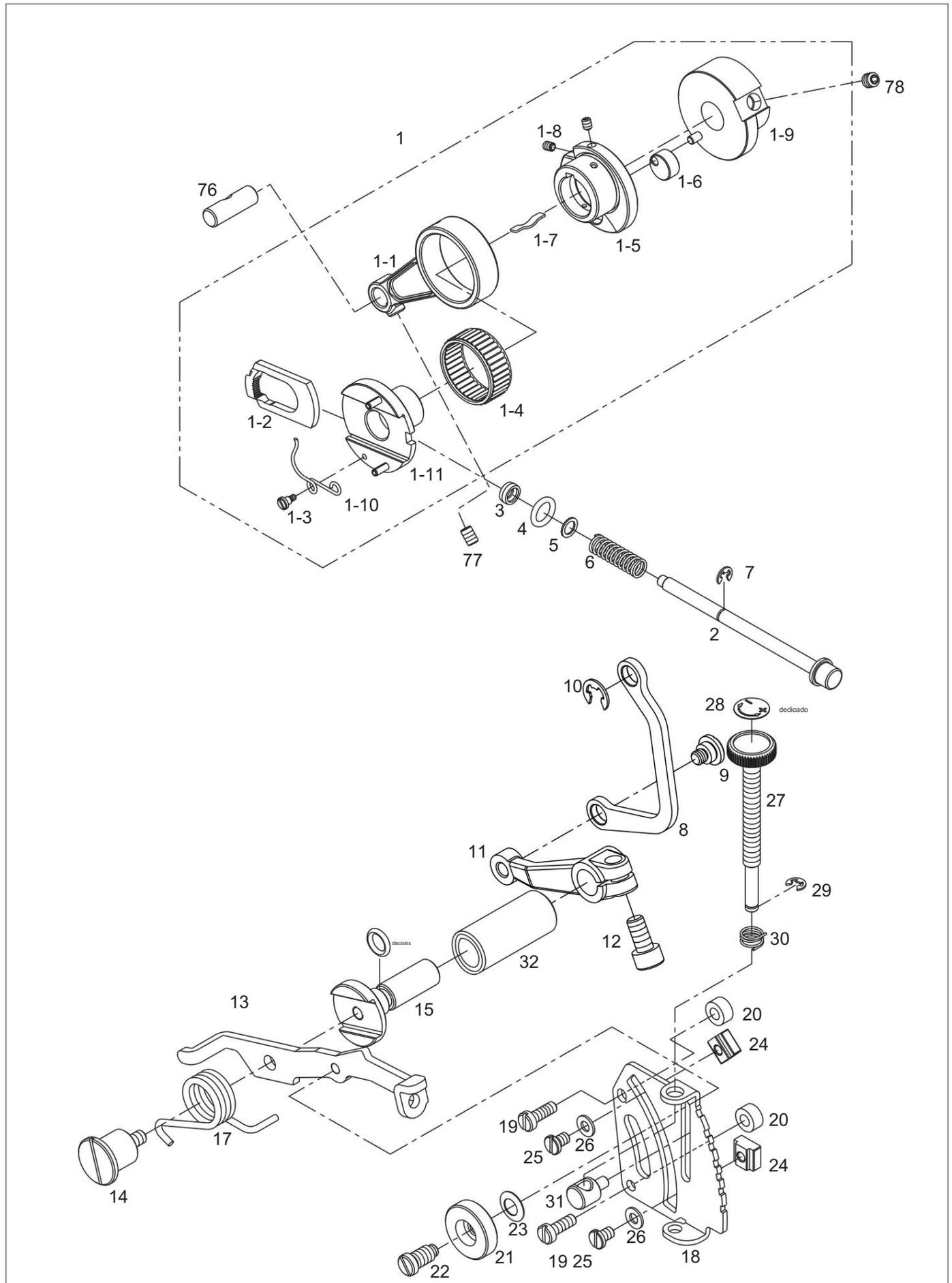
I. Parte del gancho delantero Mecanismo del gancho de puntada de cadeneta



I. Parte del gancho delantero Mecanismo del gancho de puntada de cadeneta

número de serie NO.	N.º de dibujo N.º DE REF.	nombre	DESCRIPCIÓN	Cantidad AMT 3			
				líneas 4	líneas 5	líneas 5H	
I-1	2316-09-01A	enlace de bucle frontal	Varilla de conexión de la lanzadera Eje delantero			1	1
I-3	2316-09-02-00	de la lanzadera Bielias delanteras y traseras	Manivela deslizante de la lanzadera Eje			1	1
I-4	2316-09-03	delantero de la lanzadera Rodillo de enlace izquierdo y derecho	Buje Tornillos del			1	1
I-5	12-90501220-01	rodillo de conexión de la lanzadera delantera	Tornillo M5x12 Arandela			1	1
I-6	21-05111110-02	del enlace del Looper delantero	Lavadora			1	1
I-7	2316-09-04	Eje del Looper delantero Asiento del cigüeñal	Diapositiva Looper			1	1
I-8	12-60501222-01	delantero y trasero Tornillo del	Tornillo M5x12			1	1
I-9	21-05010110-01	asiento del cigüeñal delantero	Lavadora			1	1
I 10	22-05000000-09	y trasero Arandela del asiento del	Arandela de resorte			1	1
I-11	2316-09-05	cigüeñal delantero y trasero	Eje de ajuste de la lanzadera			1	1
I-12	31-04001500-08	Arandela elástica Asiento del cigüeñal	Junta tórica			1	1
I-13	209-18-07	delantero y trasero Eje de ajuste Eje Eje del	Eje deslizante			(1)	(1)
I-14	2316-09-06	cigüeñal delantero Asiento de ajuste delantero	Portaobjetos Looper			(1)	(1)
I-15	12-65601422-01	y trasero Delantero y asiento de manivela	Tornillo M6x14			(1)	(1)
I-16	2316-09-07	trasera Tornillo de sujeción Eje del	Manivela de conducción Looper			(1)	(1)
I-17	12-65601422-01	ánclora delantero Manivela izquierda	Tornillo M6x14			(1)	(1)
I-18	2316-09-08	y derecha Tornillo de sujeción de manivela izquierda y derecha	Varilla de conexión del enlazador Eje del			(1)	(1)
I-19	2316-09-03	enlazador delantero Rodillo de enlace izquierdo y derecho	Tornillos de			(1)	(1)
I-20	12-90501323-01	eslabón derecho e izquierdo del eje del ánclora delantero del	Tornillo M5x13 Arandela Eje de la			(1)	(1)
I-21	21-05111110-02	lanzadera	Lavadora			(1)	(1)
I-22	2316-09-10	delantero Eje de la lanzadera	Eje de la lanzadera			(1)	(1)
I-23	32-10030150-09	delantero Sello de aceite del buje delantero Enganchadora	Sello de aceite de la			1	1
I-24	2316-09-12	delantero Tornillo	lanzadera			1	1
	2316-09-12C	de la lanzadera	Tornillo			1	1
I-25	12-60350620-01	delantero Enganchadora	de lanzadera M3.5x6			1	1
I-26	2316-09-13	delantero Tornillo de	Soporte de lanzadera			1	1
I-27	2316-08-04	sujeción de la lanzadera delantera Tornillo de	Tornillo M5x12			1	1
I-28	2316-09-30	sujeción de la lanzadera delantera Espaciador Tornillo de	Espaciador de soporte de lanzadera			1	1
I-29	2316-09-14	suspensión del marco de la lanzadera delantera	Tornillo M4x7			1	1
I-30	2316-07-24	Eje del marco de la lanzadera delantera Manguito	Cojinete			1	1
I-31	2316-07-25	del eje delantero Eje del marco de la lanzadera	Cojinete			1	1
I-32	2316-09-17	delantero Manguito del eje trasero Tubo	Barra de guía del hilo A			1	1
I-33	12-40400825-01	vertical de cruce de línea de cadena frontal Tubo vertical de	Tornillo M4x7.8			1	1
I-34	2316-09-18	cruce de línea de cadena frontal Tubo	Barra de guía del hilo B			1	1
I-35	2316-09-19	vertical de cruce de línea de cadena frontal	Soporte de guía de hilo			3	3
I-36	2316-09-20	Tornillo de abrazadera de leva de alambre	Guía de hilo Looper			(1)	(1)
I-37	209-03-13	Abrazadera de leva de alambre Soporte de alambre	Tornillo			1	1
I-38	23-06503110-09	Abrazadera de leva de	Lavadora			2	2
I-39	2316-09-21	alambre Tornillo de soporte de alambre Junta	Eje de tensión de rosca			(1)	(1)
I-40	2316-09-22	de resorte Abrazadera de leva de alambre	Disco de tensión			(2)	(2)
I-41	2316-09-23	Tornillo de alambre Abrazadera de leva	Resorte de tensión			(1)	(1)
I-42	2316-09-24	de alambre Placa de alambre Leva de alambre Resorte de	Conjunto de tuerca de tensión de rosca			(1)	(1)
I-43	2316-09-25	alambre Leva punzonadora conjunto de	Guía del hilo del enlazador A			1	1
I-44	12-60400520-01	tuercas para alambre leva para alambre tablero divisor	Tornillo M4x5			1	1
I-45	2316-09-26	de alambre punzón para alambre tablero divisor	Guiahilos Looper B Tornillo			1	1
I-46	12-60300420-01A	de leva tornillo leva de roscado gancho de roscado derecho	M3x3.5			1	1
I-47	2316-09-27	leva de roscado gancho de roscado derecho	Guía del hilo del enlazador C			1	1
I-48	12-60300420-01A	leva de roscado tornillo leva de roscado gancho de roscado	Tornillo M3x3.5			1	1
I-49	2316-09-28	izquierdo leva de roscado gancho de roscado izquierdo	Conjunto de cámara Looper			1	1
I-50	12-80300312-01	tornillo gancho delantero conjunto de leva	Tornillo M3x3			2	2
I-51	209-19-06	de roscado leva de roscado manguito tornillo leva de roscado	Soporte de placa de guía de hilo			1	1
I-52	2316-09-29	Límite del soporte de la abrazadera	Guiahilos Looper D Tornillo			1	1
I-53	12-40400825-01	placa Gancho de cruce de línea de cadena frontal Gancho de cruce de	M4x7.8 línea frontal tornillo			1	1

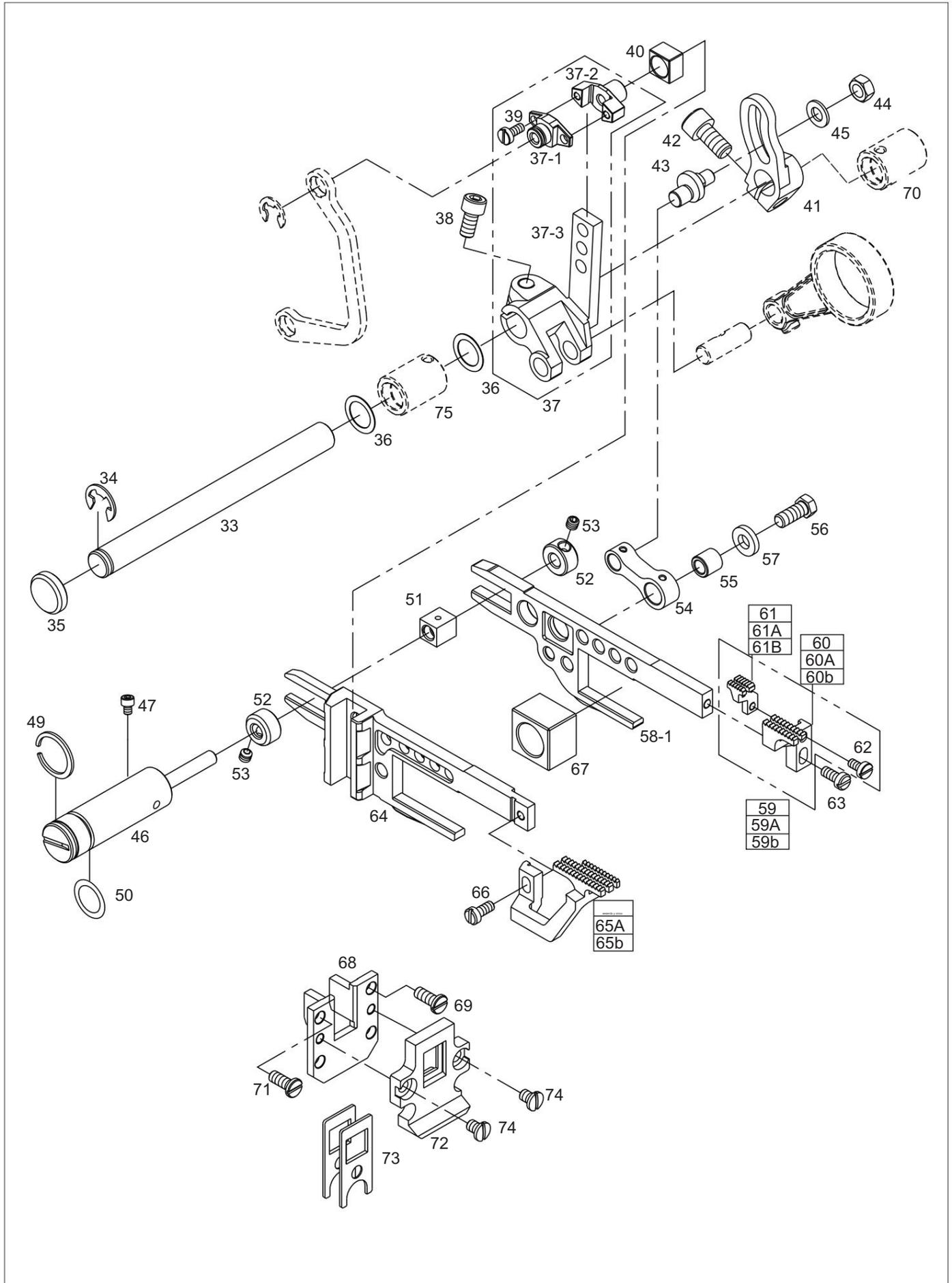
J. Parte de ajuste diferencial Mecanismo de alimentación



J. Parte de ajuste diferencial Mecanismo de alimentación

número de serie NO.	N.º de dibujo N.º DE REF.	nombre	DESCRIPCIÓN	Cantidad AMT 3			
				líneas 4	líneas 5	líneas 5H	
J-1	2316-10-01	Conjunto de estación de alimentación	Cámara de alimentación	1	1	1	1
J-1-1	2316-10-02	Estación de alimentación	Conexión	(1)	(1)	(1)	(1)
J-1-2	2316-10-13	Palanca de ajuste de puntada	Bloque deslizante	(1)	(1)	(1)	(1)
J-1-3	2316-10-12	Deslizador de ajuste de puntada Tornillo de resorte de bloqueo	Tornillo	(1)	(1)	(1)	(1)
J-1-4	2316-10-04	Estación de alimentación Cojinete de agujas Leva	Rodamiento de agujas	(1)	(1)	(1)	(1)
J-1-5	2316-10-05	de alimentación Leva de	Placa excéntrica	(1)	(1)	(1)	(1)
J-1-6	2316-10-06	alimentación Leva de alimentación Rodillo	Guía (alimentación excéntrica)	(1)	(1)	(1)	(1)
J-1-7	2316-10-07	excéntrico Leva de alimentación	Primavera plana	(1)	(1)	(1)	(1)
J-1-8	2316-10-08	Lengüeta Tornillo de leva de	Tornillo M3x4	(2)	(2)	(2)	(2)
J-1-9	2316-10-09	alimentación Leva de alimentación Conjunto	Regulador	(1)	(1)	(1)	(1)
J-1-10	2316-10-11	de asiento deslizador de ajuste de distancia de aguja	Primavera	(1)	(1)	(1)	(1)
J-1-11	2316-10-10	resorte de bloqueo conjunto de leva	Presionar el botón	(1)	(1)	(1)	(1)
J-2	2316-10-14	ajuste de distancia de aguja	Empaquetadura	1	1	1	1
J-3	2316-10-15	ajuste de distancia de la aguja del vistago ajuste	anillo o	1	1	1	1
J-4	31-04013000-09	de la distancia de la aguja del anillo de sello	Lavadora	1	1	1	1
J-5	21-05505075-01	del vistago ajuste de la distancia de la	Primavera	1	1	1	1
J-6	2316-10-16	aguja del anillo tórico del	Anillo E3	1	1	1	1
J-7	24-03000000-08	vistago ajuste de la distancia de la aguja de la arandela	Enlace	1	1	1	1
J-8	2316-10-17	del resorte ajuste de la distancia de la aguja del	Tornillo	1	1	1	1
J-9	209-09-30	resorte ajuste del diferencial del anillo de tope de apertura del vistago	Anillo E6	1	1	1	1
J-10	24-06000000-09	ajuste del diferencial del cigüeñal ajuste del diferencial del tornillo del eje	Palanca	1	1	1	1
J-11	2316-10-18	del cigüeñal ajuste del diferencial del tornillo del	Tornillo	1	1	1	1
J-12	12-65601222-01	eje del cigüeñal anillo de tope de apertura del cigüeñal ajuste de la llave	Palanca	1	1	1	1
J-13	2316-10-19	del diferencial Ajuste de	Tornillo	1	1	1	1
J-14	209-09-38	la llave del diferencial del cigüeñal Tornillo de sujeción del	Poseedor	1	1	1	1
J-15	209-09-34	cigüeñal Eje móvil	anillo o	1	1	1	1
J-16	31-06819000-09	Llave del diferencial con junta	Primavera	1	1	1	1
J-17	209-09-37	tórica Resorte de torsión del asiento	Placa Reguladora	1	1	1	1
J-18	2316-10-20	de la llave del diferencial	Tornillo M4x12	1	1	1	1
J-19	12-40401225-01	Asiento de la llave del diferencial Tornillo	Espaciador	2	2	2	2
J-20	2316-10-21	del asiento del diferencial Asiento de la llave del	Tuerca	2	2	2	2
J-21	2316-10-22	diferencial Almohadilla de plástico de la llave del	Tornillo	1	1	1	1
J-22	2316-10-50	diferencial Contratuercas del diferencial Tornillo	Lavadora	1	1	1	1
J-23	23-06506140-09W	de bloqueo de la llave del diferencial Contratuercas de la llave del	Tapón	1	1	1	1
J-24	2316-10-23	diferencial Arandela del vaso Bloque del	Tornillo M4x8	2	2	2	2
J-25	12-10400720-01	límite de la llave del diferencial Bloque del límite de la	Lavadora	2	2	2	2
J-26	2316-10-55	llave del diferencial Tornillo Bloque limitador de llave	Barra de ajuste	2	2	2	2
J-27	2316-10-24	de diferencial Arandela Tornillo de ajuste de llave	Etiqueta	1	1	1	1
J-28	44-00000013-00	de diferencial Etiqueta de ajuste de precisión de diferencial	Anillo	1	1	1	1
J-29	24-03000000-08	(aluminio) Anillo de retención de apertura de	Primavera	1	1	1	1
J-30	2316-10-26	ajuste de precisión de diferencial	poste indicador	1	1	1	1
J-31	2316-10-27	Ajuste de precisión de diferencial Ajuste de	placa mano manga	1	1	1	1
J-32	2316-10-28	precisión de diferencial de resorte	Eje	1	1	1	1
J-33	2316-10-29	Columna guía	Anillo E7	1	1	1	1
J-34	24-07000000-08	Placa diferencial Manguito del eje manual	Enchufar	1	1	1	1
J-35	301-01-14-2	Eje de avance Anillo de retención de	Lavadora	1	1	1	1
J-36	2316-08-07	apertura del eje de avance	Manivela	2	2	2	2
J-37	2316-10-30	Orificio del eje de alimentación Tapón de goma	Cubierta de asiento deslizante diferencial	(1)	(1)	(1)	(1)
J-37-1	2316-10-30-01	Arandela del eje de alimentación	Asiento deslizante diferencial	(1)	(1)	(1)	(1)
J-37-2	2316-10-30-02	Deslizador del diferencial	Manivela	(1)	(1)	(1)	(1)
J-37-3	2316-10-30-03	Conjunto de la manivela Cubierta del	Tornillo	(1)	(1)	(1)	(1)
J-38	12-65601222-01	asiento deslizante del diferencial Asiento	Tornillo	1	1	1	1
J-39	2316-10-30-04	deslizante del diferencial Varilla deslizante del diferencial Manivela Tornillo de sujeción del diferencial Tornillo del asiento del deslizamiento del diferencial		(2)	(2)	(2)	(2)

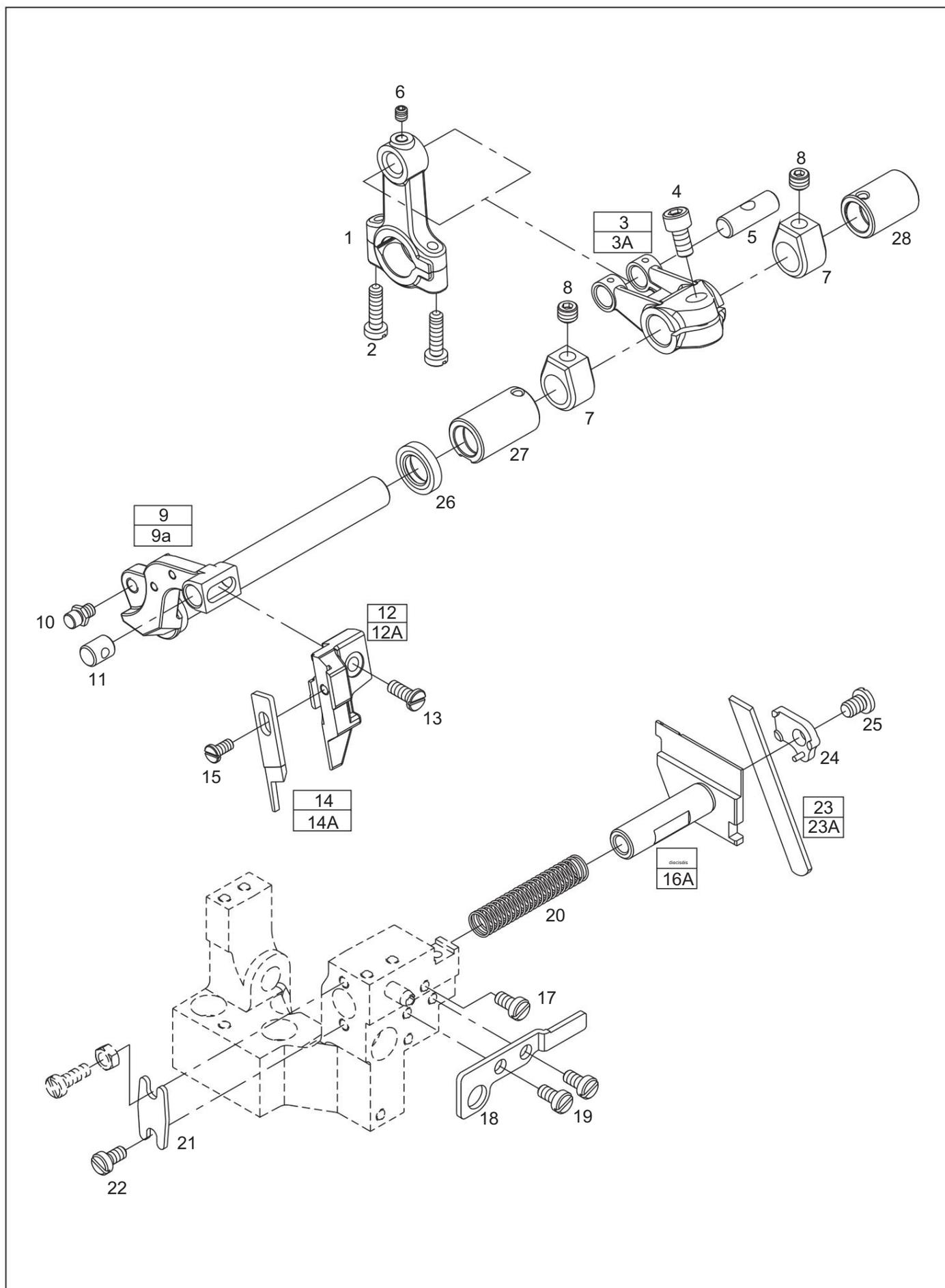
J. Parte de ajuste diferencial Mecanismo de alimentación



J. Parte de ajuste diferencial Mecanismo de alimentación

número de serie NO.	N.º de dibujo N.º DE REF.	nombre	DESCRIPCIÓN	Cantidad AMT 3			
				líneas 4	líneas 5	líneas 5H	
J-40	2316-10-31	Deslizador de cremallera	Bloquear	1	1	1	1
J-41	2316-10-32	diferencial Manivela de ajuste	Manivela	1	1	1	1
J-42	12-65601222-01	de alimentación de tela Alimentación de	Perno M6x0.75x12	1	1	1	1
J-43	2316-10-33	tela Tornillo de sujeción de manivela	Alfiler	1	1	1	1
J-44	14-60504020-01	Ajuste de alimentación de tela Pasador	Tuerca	1	1	1	1
J-45	21-05111110-02	excéntrico de alimentación Pasador	Lavadora	1	1	1	1
J-46	2316-10-34	excéntrico Tuerca de	Alfiler	1	1	1	1
J-47	12-60400612-01	alimentación Pasador excéntrico	Perno M4x6	1	1	1	1
J-49	2316-10-36	Arandela Diente Ajuste del eje	Anillo	1	1	1	1
J-50	31-11515000-09	excéntrico Diente Ajuste del eje	anillo o	1	1	1	1
J-51	2316-10-37	excéntrico Tornillo Diente Ajuste	Bloquear	1	1	1	1
J-52	2316-10-38	del eje excéntrico Anillo de tope Diente	Cuello	2	2	2	2
J-53	12-80400412-01	Ajuste del eje excéntrico Anillo tórico Deslizador de	Tornillo M4x4	2	2	2	2
J-54	2316-10-54	alimentación diferencial anillo	Varilla de conexión de las abrazaderas de alimentación	1	1	1	1
J-55	2316-09-03	hermético deslizando de alimentación	Cojinete	1	1	1	1
J-56	12-95501323-01	diferencial anillo hermético deslizando de alimentación	Perno M5x12	1	1	1	1
J-57	21-05115112-03	diferencial tornillo de cremallera de alimentación biela	Lavadora	1	1	1	1
J-58	2316-10-41-00	tela de cremallera de	Barra de alimentación principal	1	1	1	1
J-58-1	2316-10-41	alimentación varilla	Barra de alimentación principal	(1)	(1)	(1)	(1)
J-59	2316-10-42	de conexión rodillo de cremallera tornillo de biela tornillo de alimentación	Componentes del perro de alimentación	1	1		
J-59A	2316-10-42A	Componentes del perro de alimentación	Componentes del perro de alimentación			1	
J-59B	2316-10-42B	alimentación Componentes del perro de alimentación	Componentes del perro de alimentación				1
J-60	2316-10-42-01	perro Componentes del perro de alimentación	Componentes del perro de alimentación	(1)	(1)		
J-60A	2316-10-42-01A	Componentes del perro de alimentación	Perro de alimentación (3.°, 4.° hilo) Perro de			(1)	
J-60B	2316-10-42-01B	alimentación Perro de alimentación (5.° hilo) Perro de alimentación	Perro de alimentación				(1)
J-61	2316-10-42-02	alimentación (material grueso) Perro de alimentación	Perro de alimentación secundario (3.°,	(1)	(1)		
J-61A	2316-10-42-02A	4.° hilo) Perro de alimentación de pago	Perro de alimentación secundario (5.° rosca) Perro de			(1)	
J-61B	2316-10-42-02C	alimentación de pago Perro de alimentación auxiliar ((material grueso)) Perro de alimentación					(1)
J-62	12-60300620-01	de pago Tornillo de perro de alimentación auxiliar (diente de	alimentación de rosca) Tornillo de perro de alimentación de pago	(1)	(1)	(1)	(1)
J-63	12-60350820-01	Tornillo de perro de alimentación M3x6 Tornillo de perro de alimentación	Tornillo M3.5x8	1	1	1	1
J-64	2316-10-43	Diferencial del marco	Barra de alimentación diferencial	(1)	(1)	(1)	(1)
J-65	2316-10-44	del perro diferencial Diente (tres, cuatro	Perro de alimentación deferente	(1)	(1)		
J-65A	2316-10-44A	alambres)	Perro de alimentación deferente			(1)	
J-65B	2316-10-44B	Dientes	Tornillo de perro de alimentación				(1)
J-66	12-40350825-01	diferenciales Dientes	deferente M3.5x8	1	1	1	1
J-67	2316-10-45	diferenciales Tornillos	Bloquear	1	1	1	1
J-68	2316-10-46	de dientes diferenciales	Guía de la barra de alimentación (derecha)	1	1	1	1
J-69	12-60400822-01	Dientes de elevación Deslizador Placa	Tornillo de guía de la barra de alimentación M4x8	2	2	2	2
J-70	2316-07-24	guía derecha Marco del diente	Eje	1	1	1	1
J-71	12-60400822-01	Tornillo guía derecho Eje de avance	Tornillo de guía de la barra de alimentación M4x8	2	2	2	2
J-72	2316-10-48	manguito izquierdo Pasador	Asiento de sello de tirantes	1	1	1	1
J-73	2316-10-49A	del eslabón de	Sello de aceite	3	3	3	3
J-74	12-60400522-01	avance Tornillo de fijación del pasador	Perno M4x5	3	3	3	3
J-75	2316-10-53	del eslabón de avance Tornillo	Eje	1	1	1	1
J-76	101-06-07	del asiento de la leva de	Alfiler	1	1	1	1
J-77	12-80400612-01	avance	Tornillo M4x6	1	1	1	1
J-78	12-80500512-01		Tornillo M5x5	2	2	2	2

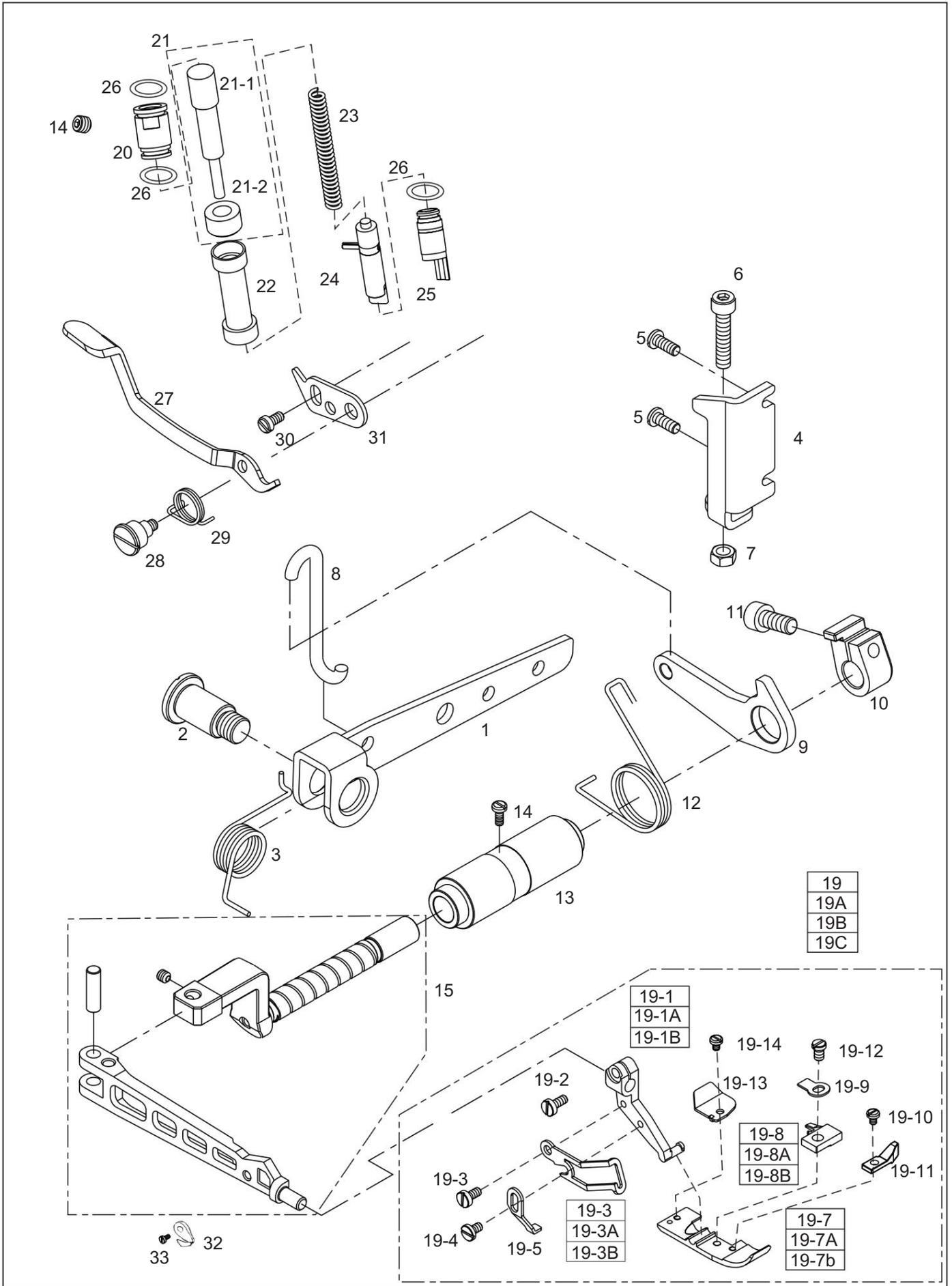
K. Mecanismo de accionamiento de la cuchilla



K. Mecanismo de accionamiento de la cuchilla

número de serie NO.	N.º de dibujo N.º DE REF.	nombre	DESCRIPCIÓN	Cantidad AMT 3			
				líneas 4	líneas 5	líneas 5H	
K-1	2316-11-01	Biela del cortador superior	Conexión	(1)	(1)	(1)	(1)
K-2	12-60401620-01	Tornillo de la biela del cortador superior	Tornillo M4x16	(2)	(2)	(2)	(2)
K-3	2316-11-02	Manivela del cortador	Manivela	(1)	(1)		
K-3A	2316-11-02A	superior Manivela del	Manivela			(1)	(1)
K-4	12-65601422-01	cortador superior Manivela del cortador superior	Tornillo M6x0,75x14	(1)	(1)	(1)	(1)
K-5	209-05-19	Tornillo de sujeción Pasador del	Atfiler	(1)	(1)	(1)	(1)
K-6	12-80400612-01	cigüeñal del cortador superior Tornillo de fijación del	Tornillo M4x6	(1)	(1)	(1)	(1)
K-7	304-09-17	perno del cigüeñal del cortador	Cuello	(2)	(2)	(2)	(2)
K-8	12-80600512-01	superior Anillo de apriete del eje del cortador	Tornillo M6x5	2	2	2	2
K-9	2316-11-04	superior Apriete del	Palanca de cuchilla superior	1	1	1	
K-9A	2316-11-04A	eje del cortador superior Tornillo	Palanca de cuchilla superior				1
K-11	2316-11-06	circualar Eje del cortador superior	Atfiler	1	1	1	1
K-12	2316-11-07	material grueso Eje	Abrazadera de cuchilla superior	1	1		
K-12A	2316-11-07A	del cortador superior	Abrazadera de cuchilla superior			1	1
K-13	12-40401225-01	superior pasador de conexión	Tornillo M4x12	1	1	1	1
K-14	2316-11-08	del asiento del	cuchillo plano	1	1	1	
K-14A	2316-11-08A	cortador asiento	cuchillo plano				1
K-15	12-60350820-01A	del cortador superior	Tornillo M3x8	1	1	1	1
K-16	2316-11-09	asiento del cortador	Abrazadera de cuchilla superior	1	1		
K-16A	2316-11-09A	superior tornillo del	Abrazadera de cuchilla superior			1	
K-16B	2316-11-09B	asiento del cortador	Abrazadera de cuchilla superior				1
K-17	12-40401025-01	superior cortador superior tornillo del	Tornillo M4x10	1	1	1	1
K-18	2316-11-10	cortador superior asiento del cortador	Guía inferior del portacuchillas	1	1	1	1
K-19	12-40400825-01	inferior asiento del cortador inferior asiento del	Tornillo M4x8	2	2	2	2
K-20	2316-11-11	cortador inferior tornillo de fijación	Primavera	1	1	1	1
K-21	2316-11-12	del asiento del cortador inferior placa guía del	Lámina	1	1	1	1
K-22	12-40400825-01	asiento del cortador inferior tornillo de la placa guía del asiento del cortador inferior tornillo eje del	del cortador inferior tornillo eje del	1	1	1	1
K-23	2316-11-13	cortador	Cuchilla inferior (gruesa)	1	1	1	
K-23A	2316-11-13A	superior	Cuchilla inferior (pesada)				1
K-24	2316-11-14	manguito del eje izquierdo	Abrazadera de cuchilla inferior	1	1	1	1
K-25	12-90500820-01	sello de aceite eje del cortador superior	Perno M5x8	1	1	1	1
K-26	32-10030150-09	manguito del eje izquierdo eje del cortador superior	Sello de aceite	1	1	1	1
K-27	2316-11-15	manguito del eje derecho material	Casquillo delantero para eje impulsor de cuchilla	1	1	1	1
K-28	2316-11-21	grueso asiento de la cuchilla superior	Cojinete Trasero Para Eje Conductor De Cuchilla	1	1	1	1
K-29	2316-11-16	arandela de seguridad del	En soporte de cortador				1
K-30	2316-11-17	cortador superior material grueso	Lavadora				1
K-31	2316-11-18	cortador superior (triangular) material	en cortador				1
K-32	12-60300420-01	grueso tornillo del cortador superior	Tornillo M3x3.7				1
K-33	2316-11-19	material grueso placa de apoyo del	En la placa del soporte del cortador				1
K-34	2316-11-20	asiento de la cuchilla superior material	En la abrazadera del soporte del cortador				1
K-35	12-60401620-01	grueso asiento de la cuchilla superior placa de presión material grueso tornillo del cortador superior tornillo de la placa de presión	Tornillo M4x16				1

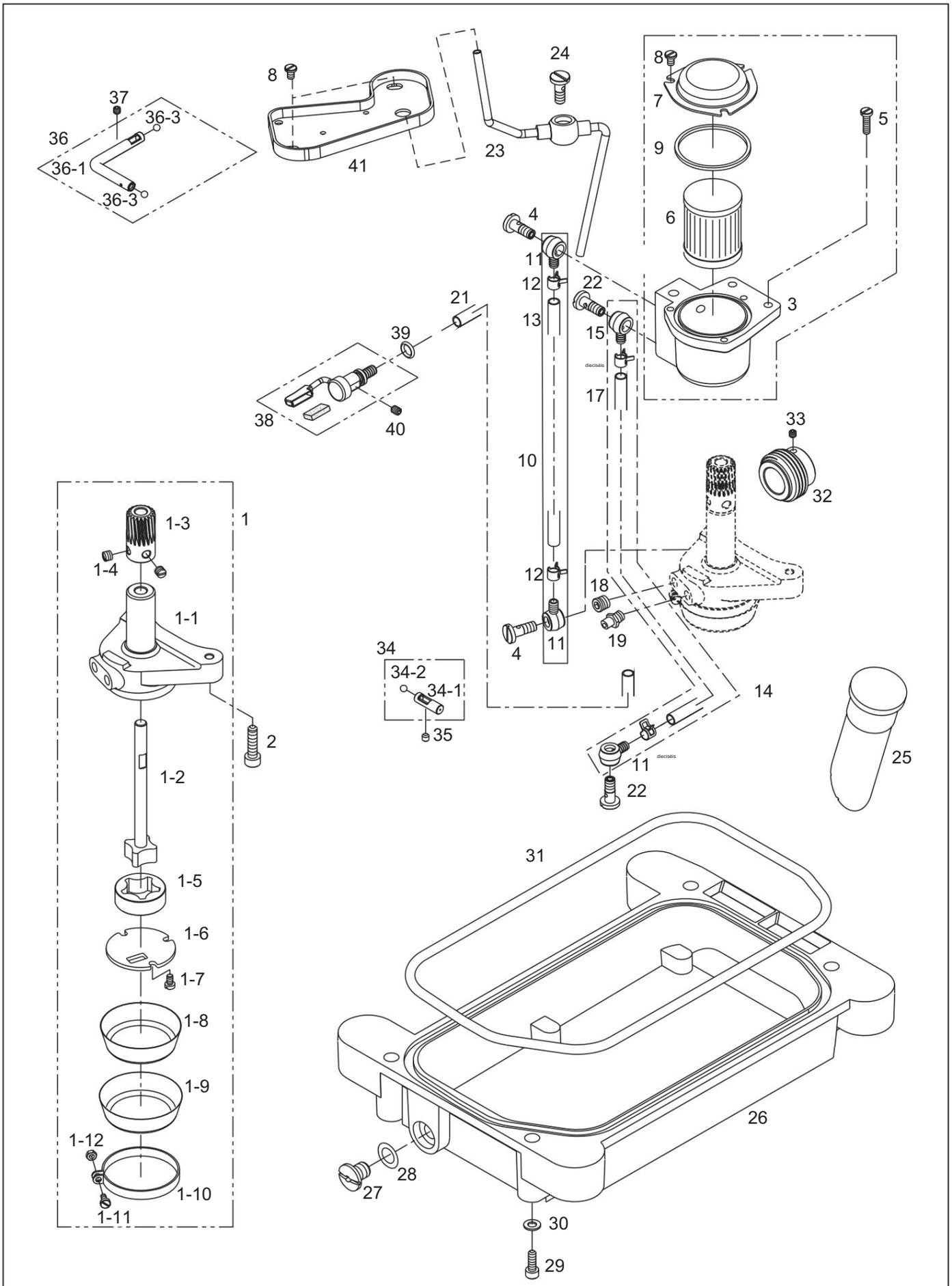
L. Mecanismo de prensatelas



L. Mecanismo de prensatelas

número de serie NO.	N.º de dibujo N.º DE REF.	nombre	DESCRIPCIÓN	Cantidad AMT 3			
				líneas 4	líneas 5	líneas 5H	
L-1	2316-12-01	Palanca	Palanca	1	1	1	1
L-2	209-12-10	elevadora del pie	Tornillo	1	1	1	1
L-3	2316-12-02	prensatelas Palanca	Primavera	1	1	1	1
L-4	2316-12-03	elevadora del pie	Tapón	1	1	1	1
L-5	12-40401025-01	Tornillo del eje Restablecimiento	Tornillo M4x10	2	2	2	2
L-6	12-60502522-01	de la palanca del pie	Tornillo M5X25	1	1	1	1
L-7	14-60504020-01	prensatelas Resorte de torsión	Tuerca	1	1	1	1
L-8	209-12-11	Limitador de la	Enlace	1	1	1	1
L-9	2310-08-09	palanca elevadora	Palanca	1	1	1	1
L-10	209-12-06	del pie prensatelas	Manivela	1	1	1	1
L-11	12-60601422-01	tornillo de fijación del manguito	Perno M6X14	1	1	1	1
L-12	209-12-04	del eje del prensatelas resorte	Primavera	1	1	1	1
L-13	2316-12-04	de torsión de	Casquillo para eje del prensatelas	1	1	1	1
L-14	12-80400612-01	reposición de la palanca del eje del prensatelas	PRENSILLA	2	2	2	2
L-15	2319-01-16	Brazo prensatelas	PRENSILLA	1	1	1	1
L-19	2316-12-07	EX Conjunto del pie	Conjunto de prensatelas.	1			
L-19A	2316-12-07B	prensatelas (tres hilos)	Conjunto de prensatelas.		1		
L-19B	2316-12-07C	Conjunto del pie prensatelas	Conjunto de prensatelas.			1	
L-19C	2316-12-07D	(cuatro hilos) Conjunto del	Conjunto de prensatelas.				1
L-19-1	2316-12-07-01	pie prensatelas	POSEEDOR	(1)	(1)		
L-19-1A	2316-12-07-01A	(cinco hilos)	POSEEDOR			(1)	
L-19-1B	2316-12-07-01B	Conjunto del pie	POSEEDOR				(1)
L-19-2	12-60350820-01	prensatelas (material pesado)	TORNILLO M3.5X8	(1)	(1)	(1)	(1)
L-19-3	2316-12-07-03	Armazón del	Resorte	(1)	(1)		
L-19-3A	2316-12-07-03A	brazo	Resorte			(1)	
L-19-3B	2316-12-07-03B	prensatelas	Resorte				(1)
L-19-4	12-60300420-01A	Armazón del brazo	Tornillo M3x3.5	(1)	(1)	(1)	(1)
L-19-5	2316-12-07-05	prensatelas Armazón del	Tapón	(1)	(1)	(1)	(1)
L-19-6	12-60300420-01	brazo prensatelas Tornillo de la	Tornillo M3x4	(1)	(1)	(1)	(1)
L-19-7	2316-12-07-07	abrazadera del	PRESILLA	(1)	(1)		
L-19-7A	2316-12-07-07	armazón de la	PRESILLA			(1)	
L-19-7B	2316-12-07-07	pata prensatelas	PRESILLA				(1)
L-19-8	2316-12-07-08	Protección del resorte	PRENSA PRENSA dedo	(1)	(1)		
L-19-8A	2316-12-07-08A	del dedo Resorte del	PRENSA PRENSA dedo			(1)	
L-19-8B	2316-12-07-08B	dedo protector Tornillo	PRENSA PRENSA dedo				(1)
L-19-9	2316-12-07-09	de resorte de dedo Prensateles	Primavera	(1)	(1)	(1)	(1)
L-19-10	2316-12-07-10	Placa de límite trasera Material de	Tornillo	(1)	(1)	(1)	(1)
L-19-11	2316-12-07-11	costura del pie Tornillo de la	Guía de telas	(1)	(1)	(1)	(1)
L-19-12	2316-12-07-12	placa de presión delantera Material de	Tornillo	(1)	(1)	(1)	(1)
L-19-13	2316-12-07-13	costura del pie de presión	desenrollador	(1)	(1)	(1)	(1)
L-19-14	2316-12-07-14	Placa de presión delantera Material de	Tornillo	(1)	(1)	(1)	(1)
L-20	2319-01-18	costura del pie	Cubrir	1	1	1	1
L-21	2319-01-19	de presión	Regulación de voltaje	1	1	1	1
L-21-1	2319-01-19-01	Tornillo de la	Tornillo	(1)	(1)	(1)	(1)
L-21-2	2319-01-19-02	placa de presión	TUERCA	(1)	(1)	(1)	(1)
L-22	2319-01-20	trasera Material de	Cubrir	1	1	1	1
L-23	2319-01-21	costura del pie	Primavera	1	1	1	1
L-24	2319-01-22	de presión Resorte	barra de compresión	1	1	1	1
L-25	2319-01-23	de compresión Conjunto de varilla de compresión	Cubrir presión Manguito inferior	1	1	1	1
L-26	31-11515000-09	Levanzador de	anillo o	3	3	3	3
L-27	2319-01-08	prensateles de jurta técnica Llave	Llave inglesa	1	1	1	1
L-28	209-12-27	elevadora del elevador Mano del prensateles Tornillo de	Tornillo	1	1	1	1
L-29	2319-01-17	posición del eje de la mano del prensateles. Rincón de la mano	Primavera	1	1	1	1
L-30	12-40400625-01	del prensateles	Tornillo M4x6	2	2	2	2
L-31	2316-12-12	Tornillo del elevador del resorte de torsión Placa de	TAPÓN	1	1	1	1
L-32	2316-12-13	límite de la mano del	Cortador de hilo	1	1	1	1
L-33	12-70300825-01	prensateles Cuchilla secante Tornillo de la cuchilla secante	Tornillo	1	1	1	1

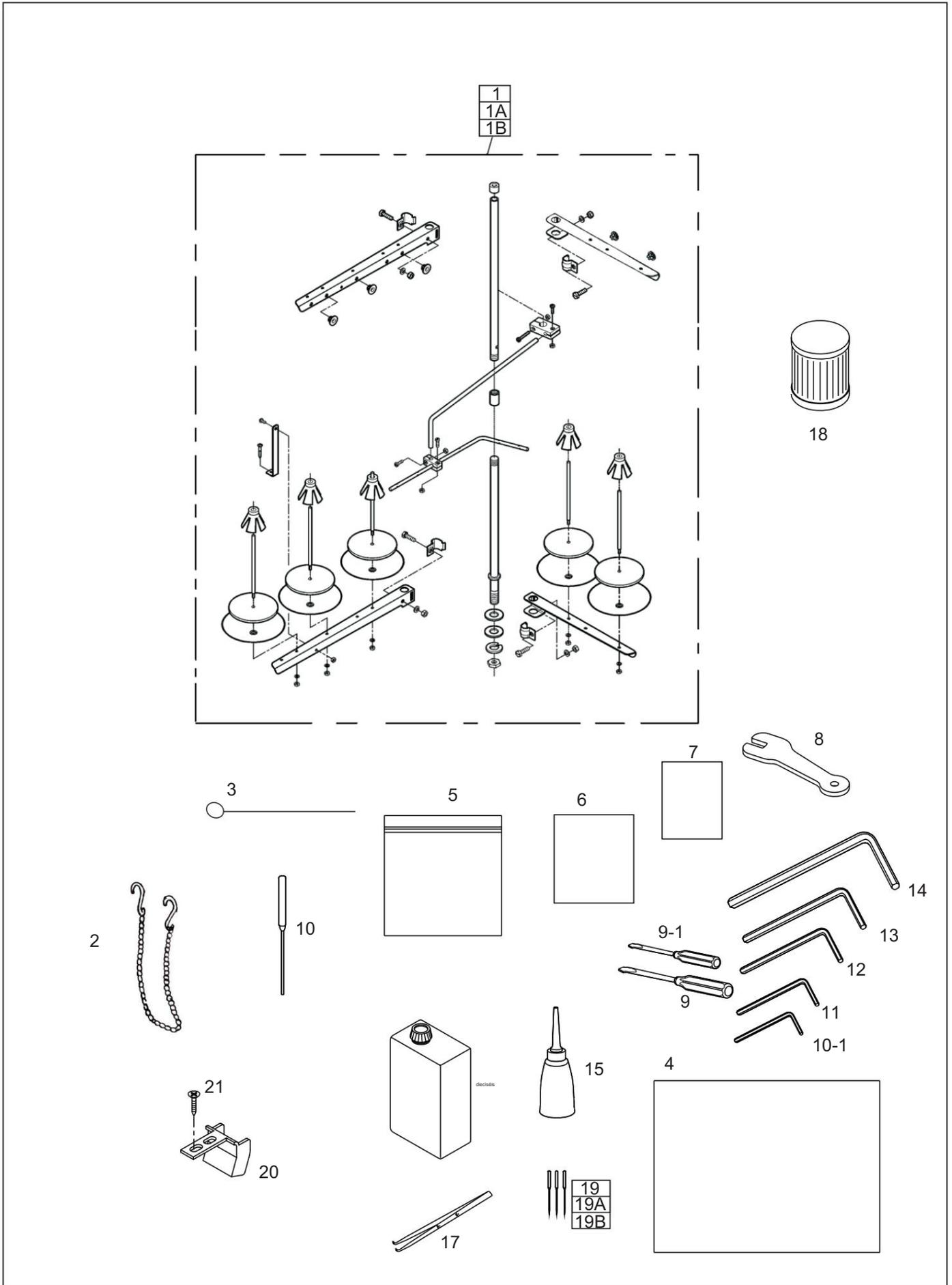
M. Mecanismo de lubricación de piezas lubricantes.



M. Mecanismo de lubricación de piezas lubricantes.

número de serie NO.	N.º de dibujo N.º DE REF.	nombre	DESCRIPCIÓN	Cantidad AMT 3			
				líneas 4	líneas 5	líneas 5H	
M-1	2316-13-01	Conjunto de bomba de aceite	Conjunto de bomba	1	1	1	1
M-1-1	2316-13-01-01	granitoCuerpo de la	carcasa de la bomba	(1)	(1)	(1)	(1)
M-1-2	2316-13-01-02	bomba de aceiteConjunto del eje	Eje del rotor (interior)	(1)	(1)	(1)	(1)
M-1-3	2316-13-01-03	de la bomba de aceitebomba	Rueda helicoidal	(1)	(1)	(1)	(1)
M-1-4	2316-13-01-04	de aceite del engranaje helicoidal de la	Tornillo	(2)	(2)	(2)	(2)
M-1-5	2316-13-01-05	bomba de aceiteTornillo de la rueda helicoidalManga	Rotor (exterior)	(1)	(1)	(1)	(1)
M-1-6	2316-13-01-06	del engranaje de cinco estallas de la bomba de aceitePlaca de	Cubierta de la bomba de aceite	(1)	(1)	(1)	(1)
M-1-7	12-60350620-01	cubierta de la manga del engranaje de cinco	Tornillo	(3)	(3)	(3)	(3)
M-1-8	2316-13-01-08	estrellas de la bomba de	Filtrar	(1)	(1)	(1)	(1)
M-1-9	2316-13-01-09	aceiteTornillo de la placa de cubierta	Filtrar	(1)	(1)	(1)	(1)
M-1-10	2316-13-01-10	de la manga de engranajeCubierta del cuerpo de la	Abrazadera	(1)	(1)	(1)	(1)
M-1-11	12-40300625-01	bomba de aceiteCubierta del cuerpo de la bomba de aceiteCubierta del	Tornillo	(1)	(1)	(1)	(1)
M-1-12	2316-13-01-12	cuerpo de la bomba de aceiteAnillo de sujeciónCubierta del cuerpo de	Tuerca	(1)	(1)	(1)	(1)
M-2	12-60401622-01	la bomba de aceiteTornillo del anillo	Tornillo	2	2	2	2
M-3	2316-13-02	de sujeciónCuerpo de la	Tanque	1	1	1	1
M-4	510-10-18	bomba de aceite cubierta Tuerca del anillo de sujeción Tornillo del cuerpo de la bomba	Tornillo de unión	2	2	2	2
M-5	12-60401622-01	de aceite Carcasa del filtro de aceite Carcasa del filtro de aceite Conector	Tornillo	2	2	2	2
M-6	279-08-23	de entrada de aceite	Elemento de filtro	1	1	1	1
M-7	2316-13-05	Tornillo de distribución de	Cubrir	1	1	1	1
M-8	12-40400825-01	aceite Tornillo	Tornillo	5	5	5	5
M-9	2316-13-06	sin fin placa de cubierta de suministro de	anillo o	1	1	1	1
M-10	2316-13-13-00	aceite Filtro de aceite Tornillo de la tapa del	Conjunto de cárter de aceite	1	1	1	1
M-11	2316-13-07	filtro de aceite Anillo de sello del filtro de aceite Conjunto	Articulación	(2)	(2)	(2)	(2)
M-12	2316-02-38	de tubería de aceite 25MM Entrada de aceite de la carcasa del filtro de aceite Aceite	Abrazadera	(2)	(2)	(2)	(2)
M-13	2316-02-39-02	de la carcasa	Tubo L=250	(1)	(1)	(1)	(1)
M-14	2316-13-07-00	del filtro de aceite conector de entrada	Conjunto de cárter de aceite	1	1	1	1
M-15	2316-13-07	abrazadera de tubo de salida de aceite tubo de aceite	Articulación	(2)	(2)	(2)	(2)
M-16	2316-02-38	conjunto de tubo de aceite 200MM carcasa del	Abrazadera	(2)	(2)	(2)	(2)
M-17	2316-13-13-02	filtro de aceite junta de entrada de aceite	Tubo L=200	(1)	(1)	(1)	(1)
M-18	12-80600612-01	junta de salida de aceite clip de tubo de	Articulación	1	1	1	1
M-19	2316-13-25	aceite junta de salida de aceite tubo de aceite bomba de aceite	Tornillo de unión	1	1	1	1
M-20	2316-02-39-02	tornillo del tapón de aceite cuerpo	Tubo	1	1	1	1
M-21	510-10-18	de la bomba de aceite conector de salida de aceite tornillo varilla de aguja tubo de	Tornillo de unión	2	2	2	2
M-23	2319-01-13	retorno carcasa del filtro de aceite	Tubo	1	1	1	1
M-24	510-10-18	Aceite conector, tornillo de distribución de aceite, conjunto de	Tornillo	1	1	1	1
M-25	2319-01-35	tubería de suministro de aceite,	Medidor de palanca de aceite	1	1	1	1
M-26	2316-13-10	bomba de	Conjunto de depósito de aceite	1	1	1	1
M-27	301-17-23	aceite, tubería de inyección de combustible,	Tornillo	1	1	1	1
M-28	2316-13-12	tornillo de fijación, ventana indicadora de aceite,	Lavadora	1	1	1	1
M-29	12-60501222-01	cárter de aceite, tornillo de drenaje de	Tornillo	4	4	4	4
M-30	21-05420144-02	aceite, sello de drenaje de aceite, tornillo de conexión del	Lavadora	4	4	4	4
M-31	2316-13-14	cárter de aceite, tornillo de conexión	Lingote de goma	1	1	1	1
M-32	2316-13-15	del cárter de aceite, arandela, cárter de	Gusano	1	1	1	1
M-33	12-80500512-01	aceite sello, bomba de aceite del husillo, tornillo, tornillo	Tornillo	1	1	1	1
M-34	2316-13-16	de la bomba de aceite del husillo tornillo conjunto del tubo de suministro	Lingote de goma	1	1	1	1
M-34-1	2316-12-17	de aceite del balancín del áncora superior tubo de	Tubo	(1)	(1)	(1)	(1)
M-34-2	2316-12-18	suministro de aceite del balancín	Pelota	(2)	(2)	(2)	(2)
M-35	12-80400412-01	del áncora superior bloqueo del	Tornillo	1	1	1	1
M-36	2316-13-19	tubo de suministro de aceite tornillo del tubo de	Conjunto de tubería	1	1	1	1
M-36-1	2316-12-19-01	suministro de aceite conjunto del	Conjunto de tubería	(1)	(1)	(1)	(1)
M-36-3	2316-12-18	tubo de suministro de aceite de la barra de agujas	mecha de aceite	(2)	(2)	(2)	(2)
M-37	12-80400412-01	tubo de suministro de aceite de la barra de agujas	Tornillo	(1)	(1)	(1)	(1)
M-38	2316-13-20	Obstrucción Barra de agujas Tubo	Articulación	1	1	1	1
M-39	31-06819000-09	de suministro de aceite Tornillo Clavo Varilla de agujas	anillo o	1	1	1	1
M-40	12-80400412-01	Boquilla de retorno de aceite Varilla	Tornillo	1	1	1	1
M-41	2319-01-15	de agujas Boquilla de retorno de aceite Junta tórica Tornillo de la boquilla de retorno de aceite	Placa de goteo	1	1	1	1

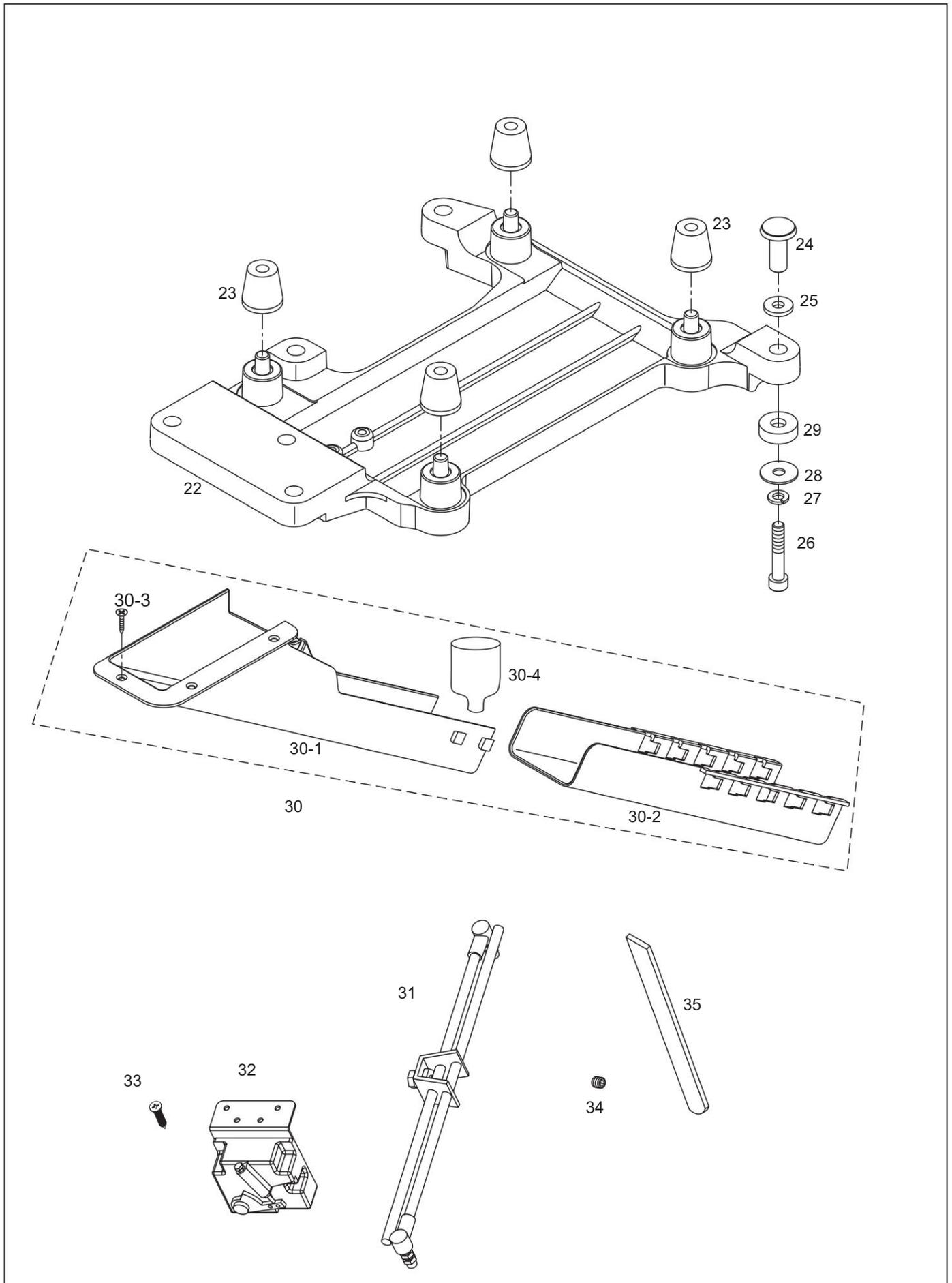
N. Soporte de alambre y accesorios Accesorios Mecanismo



N. Soporte de alambre y accesorios Accesorios Mecanismo

número de serie NO.	N.º de dibujo N.º DE REF.	nombre	DESCRIPCIÓN	Cantidad AMT 3			
				líneas 4	líneas 5	líneas 5H	
N-1	279-12-05	Conjunto de soporte de cinco hilos Soporte de hilo (conjunto)	Conjunto de soporte de			1	1
N-1A	279-12-04	cuatro hilos Soporte de hilo (conjunto)	Conjunto de soporte de tres hilos Soporte de hilo		1		
N-1B	279-12-03	(conjunto) Cadena y gancho del prensatelas (solo para E)		1			
N-2	279-11-11-00		Artículo transportado Las tobilleras y el gancho Línea Gancho	1	1	1	1
N-3	279-11-21	Cabeza	Gancho de línea			1	1
N-4	101-12-20	de la máquina Bolsa de plástico	Cubierta de la cabeza	1	1	1	1
N-5	279-11-20	(transparente)	Bolsa de accesorios	1	1	1	1
N-6	197-104-054	Bolsa con	Paquete 6x8	1	1	1	1
N-7	197-104-51	cremallera Bolsillo	Embalar	1	1	1	1
N-8	2304-11-02	de sellado Bolsa	llave inglesa (8 mm)	1	1	1	1
N-9	101-12-15	de plástico pequeña Llave de dos cabezas	Destornillador	1	1	1	1
N-9-1	101-12-16	Destornillador ranurado (destornillador) (grande)	Destornillador	1	1	1	1
N-10	279-11-29	Destornillador ranurado	Llave hexagonal tipo L (1,5 mm)	1	1	1	1
N-10-1	301-20-13	(destornillador) (mediano)	Llave hexagonal tipo L (2 mm)	1	1	1	1
N-11	301-20-15	Llave hexagonal 1.5 Llave	Llave hexagonal tipo L (2,5 mm)	1	1	1	1
N-12	301-20-26	hexagonal interior 2	Llave hexagonal tipo L (3 mm)	1	1	1	1
N-13	301-20-28	Hexagonal 2,5 Llave	Llave hexagonal tipo L (4 mm)	1	1	1	1
N-14	301-20-30	hexagonal 3 Llave	Llave hexagonal tipo L (6 mm)	1	1	1	1
N-15	279-11-18	hexagonal	engrasador	1	1	1	1
N-16	101-12-21-07/02	4 Llave hexagonal 6 Depósito de aceite	Botella de aceite	1	1	1	1
N-17	279-08-23	Depósito de aceite (aceite blanco	Pinzas de hilo	1	1	1	1
N-18	2316-13-01-06	especial T18)	Elemento de filtro	1	1	1	1
N-19	279-02-30	Pinzas para roscar de acero	Aguja	3			
N-19A	279-02-30A	inoxidable Filtro de aceite	Aguja		3	3	
N-19B	206-02-08	Aguja DC*27 #11 Aguja DC	Aguja				3
N-20	301-20-05	*27 #14	Placa de protección	1	1	1	1
N-21	563-21-82	Aguja de máquina DC*27 #18 Tornillo para madera de tipo protectora	Tornillo	4	4	4	4

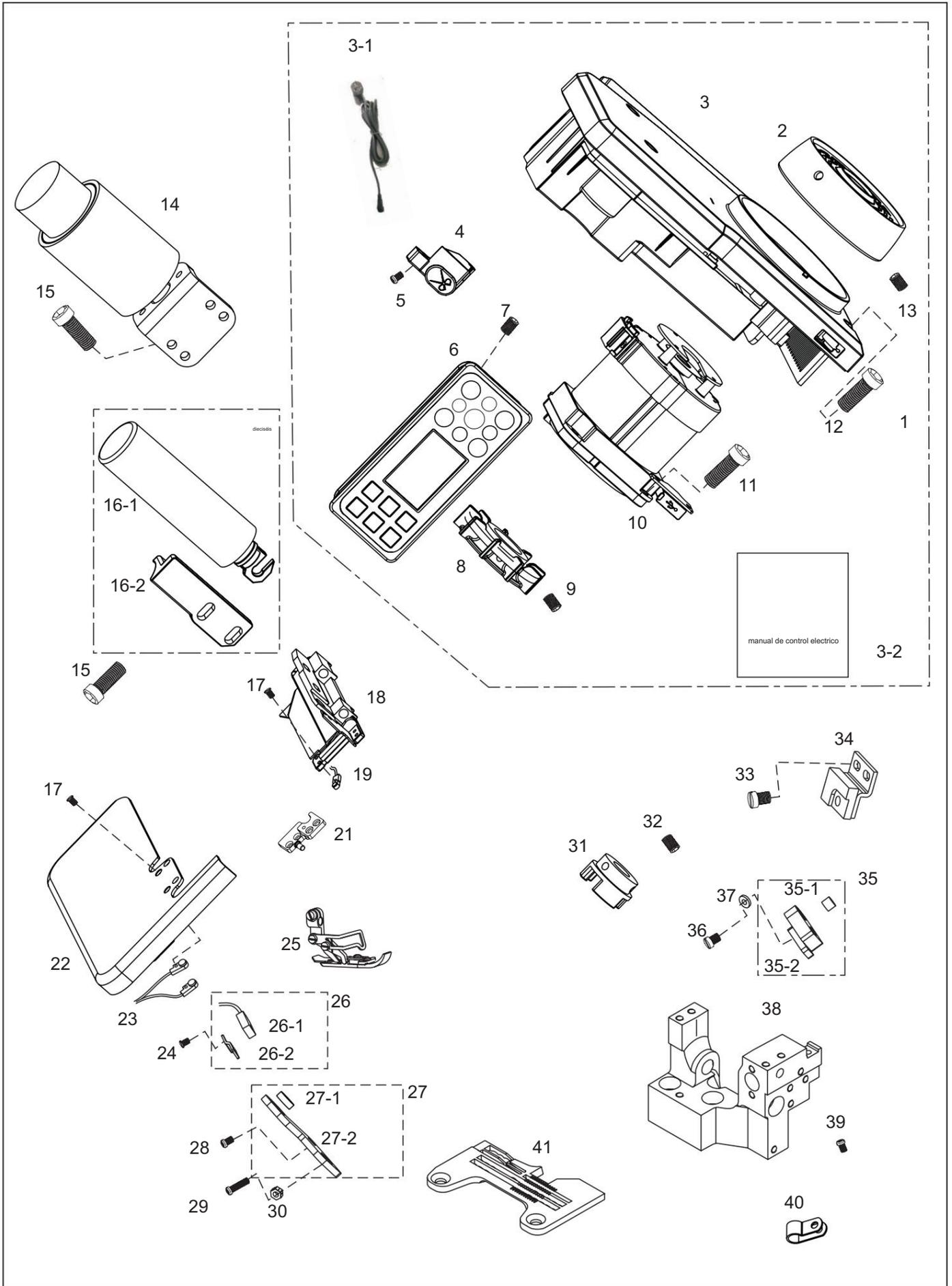
N. Soporte de alambre y accesorios Accesorios Mecanismo



N. Soporte de alambre y accesorios Accesorios Mecanismo

número de serie NO.	N.º de dibujo N.º DE REF.	nombre	DESCRIPCIÓN	Cantidad AMT 3			
				líneas 4	líneas 5	líneas 5H	
N-22	2316-14-05	Cabezal	Bandeja	1	1	1	1
N-23	2316-14-06	de bandeja Cabezal de bandeja	Junta de descanso	4	4	4	4
N-24	2316-14-11	Almohadillas antivibración Tuercas	Amortiguador De Goma	4	4	4	4
N-25	2316-14-07	de fijación de bandeja de cabeza Tuercas de	Tuerca	4	4	4	4
N-26	2316-14-12	fijación de bandeja de cabeza	Espaciador	4	4	4	4
N-27	22-08000000-08	Arandelas Tornillos de conexión de bandeja	Perno (M8xL45)	4	4	4	4
N-28	279-11-05-02	de cabeza Arandelas elásticas de conexión	Arandela de resorte	4	4	4	4
N-29	301-20-08	de bandeja de	Arandela de plástico	4	4	4	4
N-30	2316-14-08	cabeza Conducto de	Tolva de residuos	1	1	1	1
N-30-1	2316-13-08-01	descarga de sección	Sección superior del conducto de descarga	(1)	(1)	(1)	(1)
N-30-2	2316-13-08-02	Tornillo de madera de	Sección inferior del conducto de descarga	(1)	(1)	(1)	(1)
N-30-3	2316-13-08-03	sección superior Varilla de tracción	Tornillo para madera	(3)	(3)	(3)	(3)
N-30-4	279-11-17	del	Embudos	(1)	(1)	(1)	(1)
N-31	2319-01-25-05	embudo	Tirar de la varilla	1	1	1	1
N-32	2319-01-25-04	Pedal	Pedal	1	1	1	1
N-33	197-13-9010	Tornillo de	Tornillo para madera d 3,5x25	4	4	4	4
N-34	12-80300312-01	madera Tornillo	Tornillo	2	2	2	2
N-35	2316-11-13	de pasador	Cuchilla inferior (gruesa)	1	1	1	
N-35A	2316-11-13A	de soporte Cortador inferior Cortador inferior	Cuchilla inferior (pesada)				1

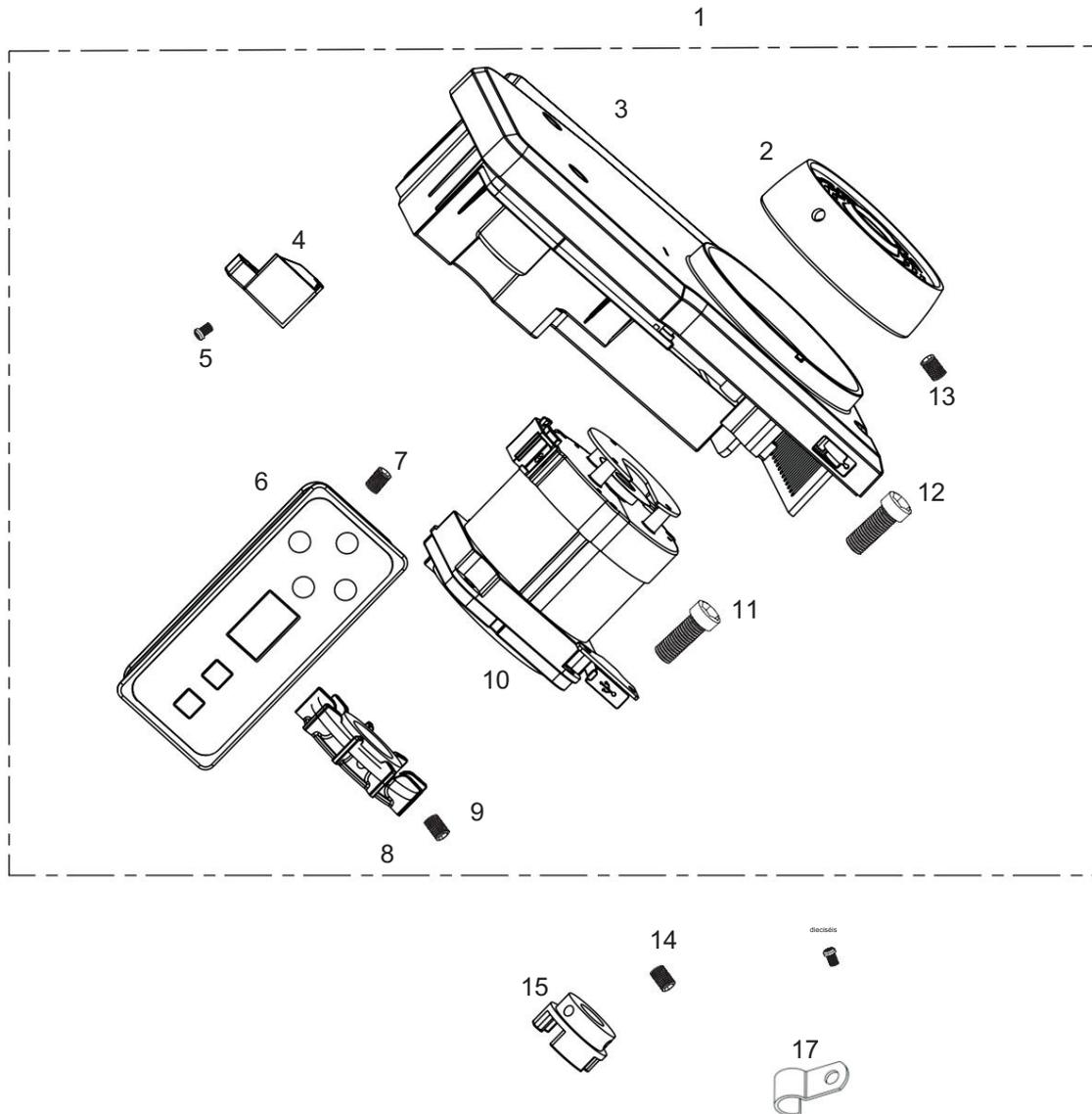
O .Mecanismo automático de corte de hilo



O .Mecanismo automático de corte de hilo

número de serie NO.	N.º de dibujo N.º DE REF.	nombre	DESCRIPCIÓN	Cantidad AMT (E4) 3			
				líneas 4	líneas 5	líneas 5H	
O-1	2319-01-25	Motor componente de control	Módulo de control eléctrico del motor	1	1	1	1
O-2	2319-01-25-11	eléctrico	rueda de la manija	(1)	(1)	(1)	(1)
O-3	2319-01-25-12	volante	Montaje del motor	(1)	(1)	(1)	(1)
O-3-1	2319-01-25-12-02	enchufe de	Enchufar	(1)	(1)	(1)	(1)
O-3-2	2319-01-25-15	control eléctrico control	manual de control electronico	(1)	(1)	(1)	(1)
O-4	2319-01-25-06	eléctrico	Sensor	(1)	(1)	(1)	(1)
O-5	12-40401025-01	acristalamiento manual ojo acristalamiento	Tornillo	2	2	2	2
O-6	2319-01-25-01	tornillo de fijación del ojo	Mostrar	(1)	(1)	(1)	(1)
O-7	12-80400412-01	montaje de la pantalla tornillo de límite de	Tornillo	(2)	(2)	(2)	(2)
O-8	2319-01-25-03	la pantalla	Admirador	(1)	(1)	(1)	(1)
O-9	12-80600612-01	hoja de viento tornillo de fijación de	Tornillo	(3)	(3)	(3)	(3)
O-10	2319-01-25-02	la hoja de viento	Motor	(1)	(1)	(1)	(1)
O-11	12-60502722-01	servomotor tornillo de fijación del	Tornillo	(4)	(4)	(4)	(4)
O-12	12-60505022-01	motor tornillo de fijación del control	Tornillo	(4)	(4)	(4)	(4)
O-13	11-80150810-01	eléctrico tornillo de fijación del	Tornillo	(2)	(2)	(2)	(2)
O-14	2319-01-29	volante piezoeléctrico montaje del imán	Electroimán	1	1	1	1
O-15	12-60601422-01	Rosca del tornillo de montaje del	Tornillo	6	6	6	6
O-16	2319-01-28	electroimán Ensamblaje del electroimán	Electroimán	1	1	1	1
O-16-1	2319-01-28-1	del cortahilos Cortahilos	Electroimán	1	1	1	1
O-16-2	2319-01-28-2	Electroimán Cortahilos del electroimán Placa de	Lámina	1	1	1	1
O-17	11-10380520-01	montaje del electroimán Tornillo de fijación	Tornillo	3	3	3	3
O-18	2319-01-27	del ojo de la luz inferior	Cuchillo	1	1	1	1
O-19	2319-01-25-08	Ensamblaje de la cuchilla	Ojo claro	(1)	(1)	(1)	(1)
O-21	2316-16-05	cortadora de hilo Tercer ojo	Lámina	1	1	1	1
O-22	2319-01-14	de la luz inferior Placa de la aguja Soporte	De coser	1	1	1	1
O-23	2319-01-25-07	delantero	Ojo claro	(1)	(1)	(1)	(1)
O-24	12-60400520-01	Cortahilos automático Ensamblaje de la mesa de costura	Tornillo	1	1	1	1
O-25	2316-12-07	Tornillo de fijación del interruptor	Presilla	1			
	2316-12-07B	Conjunto del pie prensateletas de tres	Presilla		1		
	2316-12-07C	hilos Conjunto del pie prensateletas	Presilla			1	
	2316-12-07D	de cuatro hilos Prensateletas de cinco	Presilla				1
O-26	2319-01-25-09	hilos Conjunto de pie Conjunto de prensateletas de	Interruptor de seguridad	1	1	1	1
O-26-1	2319-01-25-09-1	materiales gruesos Conjunto de	Interruptor de seguridad	(1)	(1)	(1)	(1)
O-26-2	2319-01-25-09-2	interruptor de seguridad de mesa de costura Interruptor	Lámina	(1)	(1)	(1)	(1)
O-27	2319-01-25-13	de seguridad de mesa de costura	Ensamblaje de imán	1	1	1	1
O-27-1	2319-01-25-13-1	Interruptor de seguridad	Imán	(1)	(1)	(1)	(1)
O-27-2	2319-01-25-13-1	de mesa de costura Placa de	Soporte	(1)	(1)	(1)	(1)
O-28	12-40400825-01	instalación Conjunto de imán de mesa de costura Imán de	Tornillo M4x8	1	1	1	1
O-29	12-40401225-01	mesa de costura Costura de soporte de imán de mesa de	Tornillo M4x12	1	1	1	1
O-30	14-60403020-01	costura Tornillo de montaje de fijación de imán de mesa	Tuerca	1	1	1	1
O-31	1281-05-08	Tornillo de montaje	Tornillo de	1	1	1	1
O-32	12-85600512-01	de fijación de imán de mesa de	acoplamiento M6x0.75x5	3	3	3	3
O-33	12-60300520-01A	costura Tornillo de montaje de fijación de imán de mesa	Tornillo	2	2	2	2
O-34	2319-01-25-10	de costura Tuerca de montaje Acoplamiento B	Conjunto de interruptor de seguridad	1	1	1	1
O-35	2319-01-25-14	Acoplamiento B Tornillo Brazo prensateletas	Ensamblaje de imán	1	1	1	1
O-35-1	2319-01-25-14-1	Tornillo del interruptor de	Imán	(1)	(1)	(1)	(1)
O-35-2	2319-01-25-14-2	seguridad Brazo prensateletas Conjunto del	Soporte	(1)	(1)	(1)	(1)
O-36	12-70400820-01	interruptor de seguridad Brazo prensateletas Conjunto	Tornillo	1	1	1	1
O-37	21-04010090-01	magnético Brazo	Calce	1	1	1	1
O-38	2316-16-02	prensateletas Imán Brazo	Soporte	1	1	1	1
O-39	12-40400825-01	prensateletas Soporte fijo Brazo	Tornillo	5	5	5	5
O-40	2319-01-44	prensateletas	Abrazadera	7	7	7	7
O-41	2316-16-04B	Tornillo de fijación	Placa de aguja	1			
	2316-16-04	Tornillo Junta Placa de	Placa de aguja		1		
	2316-16-04A	aguja Soporte delantero	Placa de aguja			1	
	2316-16-04C	Abrazadera de alambre Tornillo	Placa de aguja				1
O-42	1281-05-41	Abrazadera de alambre Tablero de agujas de tres hilos Tablero de agujas de cinco hilos Abrazadera de alambre de placa de aguja de material grueso de cinco hilos	Abrazadera	1	1	1	1

P. Componentes de accionamiento directo Mecanismo de accionamiento directo



P. Mecanismo de accionamiento directo

número de serie NO.	N.º de dibujo N.º DE REF.	nombre	DESCRIPCIÓN	Cantidad AMT (E4) 3			
				líneas 4	líneas 5	líneas 5H	
P-1	2319-01-26	Componente de control electrónico	Módulo de control eléctrico del motor	1	1	1	1
P-2	2319-01-25-11	del motor	rueda de la manija	(1)	(1)	(1)	(1)
P-3	2319-01-26-01	Volante	Montaje del motor	(1)	(1)	(1)	(1)
P-4	3219-01-26-02	Control eléctrico	Lámpara	(1)	(1)	(1)	(1)
P-5	12-40401025-01	iluminación Tornillo de fijación de	Tornillo M4x10	2	2	2	2
P-6	2319-01-26-03	iluminación Ensamblaje de	Mostrar	(1)	(1)	(1)	(1)
P-7	12-80400612-01	pantalla Tornillo de límite de pantalla	Tornillo	(2)	(2)	(2)	(2)
P-8	2319-01-25-03	Tornillo de	Admirador	(1)	(1)	(1)	(1)
P-9	12-80600612-01	fijación del ventilador del aspa del	Tornillo	(3)	(3)	(3)	(3)
P-10	2319-01-25-02	viento Tornillo de fijación	Motor	(1)	(1)	(1)	(1)
P-11	12-60502722-01	del motor Servomotor Tornillo de	Tornillo	(4)	(4)	(4)	(4)
P-12	12-60505022-01	fijación del motor Tornillo de fijación	Tornillo	(4)	(4)	(4)	(4)
P-13	11-80150810-01	del control eléctrico Tornillo de	Tornillo	(2)	(2)	(2)	(2)
P-14	12-85600812-01	fijación del volante Tornillo de fijación del	Tornillo	3	3	3	3
P-15	1281-05-08	acoplamiento Tornillo	Lámina	1	1	1	1
P-16	12-40400625-01	de fijación del acoplamiento B	Tornillo M4x6	2	2	2	2
P-17	293-03-34	Tornillo de abrazadera de cable Abrazadera de cable	Clip de alambre	2	2	2	2

Número estándar del producto: QB/T 4388-2012