

## QUANDO FAZ PEDIDOS

Por favor, leve em consideração ao fazer pedidos que o nome do modelo deve ser escrito da seguinte forma

Modelo da máquina, caixa de controle, painel

◦ Sistema de costura de reforço computadorizado de alta velocidade

**LK1900C** □ □ 000 □

Classificação da máquina	Código	Aplicação	Código	Calçador / Suporte de linha	Código	Subclasse	Código	Fonte de Energia	Código
Reforço de Pontos	0	Para materiais de peso médio	S	Pé de sujeción estándar / Sem sujetador de fio	S	S	000	3 fases 200-240V	D
		Para materiais de peso pesado	H	Pé de sujeción estándar / Sem sujetador de fio	T			Monofásico 200-240V	K
		Para base	F					Monofásico 200-240V (para CE)	N
		Com um gancho de capacidade de 1,8 vezes para materiais de peso pesado	W						
		Função de Prevenção de Ninho de Pássaro / Função de Fio Restante Mais Curto	B						

\* "T" só pode ser selecionado para as aplicações "S", "F" ou "B".

\*\* "B" só pode ser selecionado se "T" estiver selecionado para o pé de pressão / suporte de fio.

◦ Sistema de costura de refuerzo de ojales para botones computadorizado de alta velocidade

**LK1901C** □ S000 □

Classificação da máquina	Código	Aplicação	Código	Calçador / Suporte de linha	Código	Fonte de Energia	Código
Reforço de Ovais para Botões	1	Para materiais de peso médio	S	Pé de sujeción estándar / sem sujeción de fio	S	3 fases 200-240V	D
						Monofásico 200-240V	K
						Monofásico 200-240V (for CE)	N

◦ Sistema de costura de sujeción de presilhas para cinturão computadorizado de alta velocidade

**LK1902C** □ S000 □

Classificação da máquina	Código	Aplicação	Código	Calçador / Suporte de linha	Código	Fonte de Energia	Código
Fixação de Presilhas para Cinturão	2	Para materiais de peso médio	S	Pé de sujeción estándar / sem sujeción de fio	S	3 fases 200-240V	D
		Para materiais de peso pesado	H			Monofásico 200-240V	K
						Monofásico 200-240V (for CE)	N

◦ Sistema de costura de padrões computadorizado de alta velocidade (modelo de expansão de área de costura)

**LK1905C** □ S000 □ □ □ □ □ □ □

Classificação da máquina	Código	Aplicação	Código	Calçador / Suporte de linha	Código	Fonte de Energia	Código	Painel	Código
Costura de Padrões (60 mm (Larg) x 50 mm (Comp))	5	Para materiais de peso médio	S	Pie de sujeción estándar / sin sujetador de hilo	S	3 fases 200-240V	D	Painel padrão	—
				Prensatelas intermedio / sin sujetador de hilo	P	Monofásico 200-240V	K	Painel de operação tátil LCD colorido	IP510
						Monofásico 200-240V (for CE)	N		



Produtos que cumprem com o padrão de produtos sustentáveis da JUKI (padrão próprio da JUKI)

Os produtos são focados na redução do impacto ambiental, em um melhor ambiente de trabalho e em ajudar a criar fábricas inteligentes. O consumo de energia é reduzido em 25% ou mais em comparação com os produtos convencionais.



Registered Organization: JUKI CORPORATION Head Office  
The Scope of the Registration: The activities of research, development, design, sales, distribution, and maintenance services of industrial sewing machines, household sewing machines and industrial robots, etc., including sales and maintenance services of data entry

**JUKI** JUKI CORPORATION  
SEWING BUSINESS UNIT

2-11-1, TSURUMAKI, TAMA-SHI, TOKYO 206-8551, JAPAN  
PHONE: (81) 42-357-2370 FAX: (81) 42-357-2274  
https://www.juki.co.jp/en

\*As especificações e a aparência estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para melhoria.  
\*Leia o manual de instruções antes de colocar a máquina em funcionamento para garantir a segurança.

\*O código QR é uma marca registrada da DENSO WAVE INCORPORATED.

JANUARY, 2025 Printed in Japan(TN)

**DIGITALLY**  
Smart Solution

**JUKI**

## Série LK-1900C

Sistema de Costura de Bartack de Alta Velocidade Controlado por Computador

A mais alta velocidade de costura do mundo de 3.300 sti/min!

A máquina de bartack controlada por computador estabelecida agora está ainda mais evoluída.

Inspire o Conhecimento no Ajuste de Costura

Sistemas de Costura Revolucionários na História



LK-1900CSS000K

Sistema de Costura de Bartack de Alta Velocidade Controlado por Computador

**Série LK-1900C**

# Série LK-1900C



O sistema de costura digital propõe o processo de produção com um novo valor computadorizado para todas as pessoas envolvidas na produção.



## Aumento da produtividade

### Novo Maior produtividade

O LK-1900C alcançou a velocidade máxima de costura de 3.300 sti/min. O novo mecanismo contribui para o aumento da rigidez da seção de acionamento da máquina. Além disso, uma maior velocidade é alcançada através da revisão do Sistema de Lubrificação.

LK-1900CW (com um gancho de capacidade 1,8 vezes) opera a uma velocidade de 3.000 sti/min.

### Novo Alinhamento mais fácil das posições de costura

Patente Pendente

A "luz de marcação LED incorporada" facilita o posicionamento do bartack, reduzindo a operação desnecessária de colocação do tecido. A largura de irradiação da luz de marcação é ajustável.

Alguns tipos de pé de clamp de trabalho podem ocultar a luz irradiada.



Exemplo do guia de fio do tipo H instalado.

### Novo Painel LCD padrão / Caixa de controle integrada com a cabeça da máquina

A caixa de controle integrada com a cabeça da máquina, originalmente projetada pela JUKI, é adotada. O número de padrões padrão é 100. Até 999 padrões (500.000 pontos) podem ser armazenados na memória. O novo painel de operação do tipo vertical é instalado na face lateral da cabeça da máquina, permitindo que o operador opere a máquina sem desviar os olhos, durante a costura, do bartack sendo costurado. Além disso, a superfície da mesa pode ser usada de forma mais ampla. O painel de operação também pode ser instalado na mesa como antes.

\*Se você deseja instalar o painel de operação na mesa, será necessário um cabo de conexão opcional (1,6 m). Número da peça: 40297363



Painel LCD padrão: A ser instalado na cabeça da máquina  
Caixa de controle integrada com a cabeça da máquina

### Função de comunicação de dados bidirecional para dados da máquina de costura utilizando um terminal NFC

opcional

O painel LCD padrão é fornecido como padrão com uma porta USB para facilitar o gerenciamento de dados entre as máquinas de costura e a atualização de software. Se você utilizar adicionalmente o terminal NFC opcional, a comunicação de dados bidirecional é habilitada com um terminal Android disponível no mercado de forma sem contato. Isso permite o compartilhamento rápido dos dados de costura pré-configurados com outras máquinas de costura, reduzindo o tempo necessário para a troca de configuração.

\*Terminal NFC opcional: Número da peça 40289481



USB port



Comunicação de dados

NFC terminal Opcional

A máquina de costura pode ser emparelhada com equipamentos que suportam NFC (Comunicação por Campo de Proximidade) apenas segurando o equipamento sobre a máquina de costura.

A versão 6.0 do sistema operacional Android é recomendada para usar o aplicativo JUKI Smart. (A operação foi confirmada para as versões 5.0 e posteriores.)  
Entre em contato com o distribuidor JUKI da sua região para saber como usar o software aplicativo.

### Novo Dispositivo de proteção ocular

Opcional

O dispositivo de proteção ocular móvel protege os olhos apenas durante a costura. Quando a máquina de costura está em repouso, a proteção ocular sobe automaticamente para fornecer uma visão clara da área de entrada da agulha, permitindo que o operador coloque o tecido suavemente.

Kit de proteção ocular móvel: Número da peça 40297869



### Tipo de gancho com capacidade 1,8 vezes é suportado: LK-1900CW

O LK-1900C-WC adotou um gancho de capacidade 1,8 vezes para reduzir o tempo necessário para a troca de fio pela metade em comparação com o gancho padrão. A velocidade máxima de costura foi significativamente aumentada para 3.000 sti/min, contribuindo para o aumento da capacidade de produção.



Standard hook

1.8 fold-capacity hook

## Várias funções

### Excelente capacidade de trabalho e operabilidade (Baixo ruído e baixa vibração)

- A cabeça de acionamento direto (sem correia), que é conectada diretamente a um servomotor compacto de corrente alternada, alcança um desempenho excepcional. Esta cabeça ajuda a criar um ambiente de trabalho confortável, com redução de vibração e ruído.
- A seção do braço da cabeça da máquina é equipada com uma polia manual. Isso permite que o operador verifique visualmente os pontos de entrada da agulha.

### Muitos padrões de costura diferentes

- A máquina é fornecida como padrão com 100 padrões de costura diferentes. A máquina permite uma troca fácil de padrões de costura para a execução sem esforço de uma gama inesgotável de especificações de costura.

### Mecanismo de levantamento automático utilizando um sistema

- A máquina é fornecida como padrão com levantador automático que utiliza um sistema de motor de passo. Isso ajuda a reduzir a fadiga do operador.
- Também é possível alterar o curso do levantador automático de um curso de um passo para um curso de dois passos, o que oferece um posicionamento mais fácil do material na máquina. Para o curso de dois passos, uma altura de parada intermediária pode ser estabelecida no painel de operação.
- A elevação do pé de clamp de trabalho pode ser ajustada para no máximo 17 mm. (Padrão de 14 mm)

### Excelente qualidade de costura

- O mecanismo de apreensão do fio da agulha ajuda a produzir nós consistentes no início da costura. (Este dispositivo foi configurado de fábrica para o status "invocação proibida" no momento da entrega.)  
\*No caso de "T" ser selecionado para o pé de clamp de trabalho/clamp de fio

### O ponto de início da costura pode ser corrigido

- O ponto de início da costura pode ser movido nas direções X e/ou Y. A posição do padrão de costura pode ser corrigida de acordo com a forma do pé de clamp de trabalho.

### Manchas de óleo são eliminadas

- Graças à nossa avançada tecnologia de cabeça seca, a estrutura (barra da agulha e levador de fio) não requer mais lubrificação. Isso evita que o material seja manchado com óleo lubrificante.
- Apenas uma pequena quantidade de óleo limpo é fornecida do reservatório de óleo para o gancho.

### A máquina é fornecida como padrão com a tensão ativa (mecanismo de controle eletrônico de tensão do fio)

- Como a máquina é equipada com um mecanismo de tensão ativa, ela é capaz de ajustar a tensão do fio da agulha de acordo com diversas condições de costura (como fio, material e velocidade de costura) no painel de operação, armazenar os dados na memória e reproduzi-los.
- A tensão do fio da agulha pode ser separada de acordo com o tipo de costura ou parte da costura, como a parte inicial da costura, o meio da costura e o final da costura (ponto de fixação).



## Ambiente de trabalho aprimorado

### A fadiga do operador é reduzida

A luz manual LED agora é fornecida com a função de correspondência de cores, utilizando duas cores (branco/cor de lâmpada) além da função convencional de atenuação. A iluminação é ajustável em cinco níveis e a atenuação em 10 níveis para ajudar a reduzir a fadiga ocular do operador que está envolvido em operações de costura por longas horas.



Cor mista

Branco

Cor de Lâmpada

### O ruído é reduzido

Esta máquina reduz substancialmente o ruído em comparação com os modelos anteriores, proporcionando um ambiente de trabalho que considera a redução da fadiga do operador.

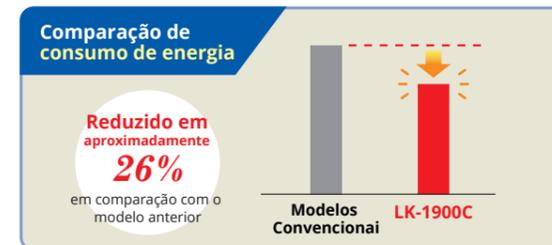
- Redução do ruído da máquina de costura em aproximadamente **40%** ..... O estresse nos ouvidos é aliviado.



Comparação na velocidade de costura de 3.200 sti/min

### Economia de energia ecológica

Visando a criação de produtos conscientes do meio ambiente, um codificador é montado no motor de passo. Graças à tecnologia de controle exclusiva da JUKI, o consumo de energia desta máquina é reduzido em aproximadamente **26%** em comparação com o modelo anterior.



## LK-1900C TABELA DOS PADRÕES ESTÁNDAR (No.1 a No.100)

Consulte a lista de padrões padrão lendo o seguinte código QR.



**LK-1900C TABLE OF THE STANDARD PATTERNS ① (No.1~No.26, No.51)**  
**LK-1900CB TABLE OF THE STANDARD PATTERNS ① (No.1~No.26)**

1. Sewing size shows the dimensions when the scale rate is 100%.  
 2. Refer the No. of work clamp foot to the table of work clamp foot on page 6.  
 3. For ∅ marks, process the work clamp foot blank for use.  
 4. Use the patterns with \* marks for sewing denim.  
 5. No. 51 is for the machine without thread clamp device. Cannot be selected for LK-1900CB.

No.	Stitch diagram	Stitch length (mm)	Stitch width (mm)	Stitch density (sti/100mm)	Stitch No. (100)
1	[Diagram]	4.0	2.0	16	1
2	[Diagram]	4.2	2.0	19	2
3*	[Diagram]	4.2	2.5	16	3
4*	[Diagram]	4.0	3.0	24	4
5	[Diagram]	3.8	2.0	19	5

## Sistema de Costura de Bartack de Alta Velocidade Controlado por Computador

# LK-1900C



A velocidade máxima de costura de 3.300 sti/min e a maior velocidade de corte de fio ajudam a reduzir o tempo total do ciclo, alcançando maior capacidade de produção. O LK-1900C é uma máquina de bartack de alta velocidade controlada por computador, com excelente qualidade de costura. Ela é fornecida como padrão com 100 padrões de costura diferentes para apoiar uma ampla gama de costuras.

### Muitos modelos diferentes são preparados de acordo com o tipo de materiais.

- O modelo LK-1900C está disponível em cinco modelos diferentes de subclasse, como tipo S (padrão), tipo H (para materiais pesados), tipo F (para fundações), tipo W (com gancho de capacidade 1.8 vezes para materiais pesados) e tipo B (função de prevenção de ninho de pássaro / função de fio restante mais curto), oferecendo uma escolha de acordo com qualquer aplicação.
- A força de penetração da agulha no material foi aumentada. Isso melhora a resposta para materiais pesados na máquina tipo H.
- O tipo W adotou um gancho de capacidade 1.8 vezes, o que reduz a frequência da troca de linha da bobina, permitindo um trabalho de costura altamente eficiente.



**Tipo S**  
(Boca de bartack de bolsos de ternos)

**Tipo F**  
(Fixação das alças no sutiã)

**Tipo H, W**  
(Boca de bartack na entreperna dos jeans)

### Kit de troca com botão de um toque **Opcional** Número da peça: 40297574

É um kit de função dupla que permite converter a máquina de bartack em uma máquina de costura de botões.

- Esta tabela lista apenas as seções que são diferentes do LK-1900C.

#### Especificações

1	Velocidade máx. de costura	2,700 sti/min
2	Levantamento do pé de clamp de trabalho	Max. 11 mm
3	Número de padrões padrão	50 patterns

#### Modo de costura

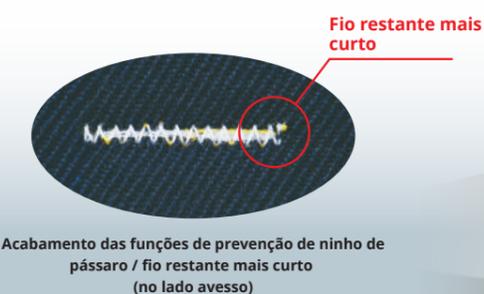
Tamanho do botão	Para botão pequeno	
Diâmetro externo que pode ser ajustado (mm)	Φ10~Φ20	
Tamanho da costura (mm)	Y	0~3.5
	X	0~3.5

Botões de haste não podem ser costurados.



Sistema de Costura de Bartack de Alta Velocidade Controlado por Computador  
(Funções de prevenção de ninho de pássaro / Funções de fio restante mais curto)

## LK-1900CB



Acabamento das funções de prevenção de ninho de pássaro / fio restante mais curto (no lado avesso)



A capa de proteção ocular móvel, mostrada na foto, está disponível como opcional.

Graças às funções de prevenção de ninho de pássaro / fio restante mais curto, não é mais necessário o corte manual da linha, proporcionando uma sensação suave e macia nas áreas de bartack que entram em contato direto com a pele, como em sutiãs e regatas.

- A máquina de costura elimina os chamados “ninhos de pássaro” (emaranhamento de linha no lado avesso do material no início da costura).
- O comprimento do fio restante no material ao final da costura foi reduzido para 2 mm ou menos.\*

\*Use linha de poliéster fiado #60-80 (TEX22-30)

Sistema de Costura de Bartack de Caseado Olhal de Alta Velocidade Controlado por Computador

## LK-1901C



Máquina de bartack dedicada para ilhós de casas de botão. Três padrões de costura diferentes estão disponíveis para permitir que o tamanho da costura seja alterado com facilidade. A máquina realiza o bartack com as porções paralelas direita e esquerda do ilhós da casa de botão próximas uma da outra, depois que a casa de botão é presa sob o pé de clamp de trabalho, proporcionando casas de botão de ilhós altamente duráveis e bem tensionadas. A quantidade de tração do material pode ser ajustada até 3 mm no máximo. O mecanismo de tração do material pode ser ligado/desligado de acordo com a configuração do interruptor de memória.

Sistema de costura de fixação de laço de cinto de alta velocidade controlado por computador

## LK-1902C



Máquina de bartack dedicada para fixação de laços de cinto. O número ideal de pontos e o tamanho da costura podem ser selecionados rapidamente de acordo com a largura do laço de cinto, e seis padrões diferentes de costura reta são fornecidos como padrão. Após registrar os padrões preferidos nas teclas de padrão, você pode chamar e/ou alterar o padrão desejado com um simples toque na tecla de padrão correspondente.

A luz de marcação LED embutida para alinhamento não está instalada.

Sistema de costura de padrões de alta velocidade controlado por computador.  
(Modelo de expansão da área de costura)

## LK-1905C/IP-510 60mm(W) × 50mm(L)

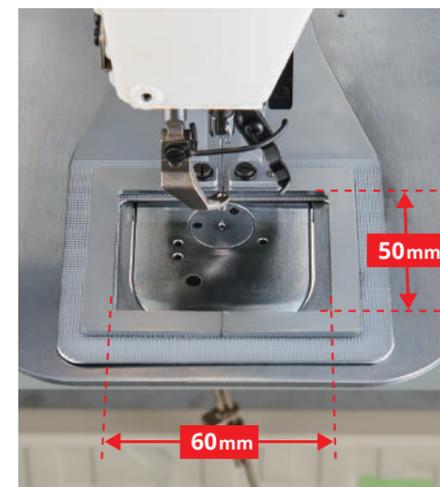


\*A luz de marcação LED embutida para alinhamento não pode ser instalada.

Esta máquina é uma máquina de costura de padrões com uma área de costura expandida de 60mm (L) × 50mm (C).

**Expansão da área de costura:  
60mm (W) × 50mm (L)**

Pode ser utilizada para costurar padrões como a conexão de fita elástica das calças boxer, a costura de caixa da manga expandida e a fixação do velcro.



**Painel de operação fornecido com funções programáveis IP-510 (selecionável).**

O IP-510 é o painel de operação recém-desenvolvido que vem com uma tela de painel sensível ao toque de alta resolução. A velocidade de resposta à operação foi aumentada. O operador pode inserir/editar dados enquanto observa visualmente os pontos de entrada da agulha. Um nome de arquivo composto por 12 caracteres alfanuméricos pode ser atribuído a uma peça de dado de padrão. Como resultado, é possível gerenciar o padrão de costura usando o nome do arquivo. Além disso, como a medida corretiva é exibida adicionalmente na mensagem de erro, a redefinição do erro é facilitada. O painel de operação também vem de série com uma porta USB. O gerenciamento de dados e a atualização de software podem ser realizados facilmente utilizando um pen drive USB.



**A capacidade de armazenamento de memória do corpo principal da máquina de costura.**

Os dados de costura criados com o IP-510 podem ser armazenados na memória do corpo principal da máquina de costura. A capacidade de armazenamento de memória é de 50.000.000 de pontos e 999 padrões (máx. 50.000 pontos por padrão).

**Pé de prensa intermediário (selecionável).**

O pé de prensa intermediário impede que o material se agite e produz resultados de costura bonitos, tornando-o adequado para processos de costura que exigem mudanças frequentes no tamanho e formato dos pontos.



Pé de prensa intermediário.

## LISTA DE DISPOSITIVOS OPCIONAIS PARA O LK-1900C

Nu.	Nome	Número da peça	Características	Modelos suportados
①	Kit de protetor de olho móvel	40297869	O dispositivo que protege os olhos apenas durante a costura. O protetor de olho sobe automaticamente enquanto a máquina de costura está parada, facilitando a colocação do tecido.	Excluindo o LK-1905C
②	Terminal NFC	40289481	O terminal para compartilhar dados de configuração da máquina de costura de forma sem fio.	Todos os modelos
③	Kit de troca com botão de toque único	40297574	O kit para converter as especificações da máquina de bartack para as da máquina de costura de botão.	LK-1900C
④	Conjunto de cabo do painel L	40297363	Um cabo longo a ser utilizado para instalar o painel de operação na mesa. (1,6 m para instalação na mesa)	Excluindo o LK-1902C
⑤	Kit de detector de quebra de fio	40298501	O dispositivo que detecta a quebra do fio para parar a máquina de costura.	Todos os modelos
⑥	Pedal para trabalho em pé	M85205800A0	É necessário um cabo de conversão (vendido separadamente) para conectar à caixa de controle elétrico.	Todos os modelos
⑦	Conjunto de cabo de conversão do interruptor de pedal para trabalho em pé.	40304660		Todos os modelos
⑧	PK-57 Pedal para trabalho em pé	GPK570010B0	É necessário um cabo de conversão (vendido separadamente) para conectar à caixa de controle elétrico.	Todos os modelos
⑨	Conjunto de cabo de conversão do interruptor de pedal para o PK-57	40291303	Por favor, encomende o 'kit de arth: 40298598' separadamente.	Todos os modelos
⑩	Kit de clamp de trabalho simples	40057279	Tradicionalmente, a placa frontal precisa ser removida para trocar o clamp de trabalho. Com o novo kit de clamp de trabalho, o clamp pode ser trocado sem remover a placa.	LK-1900C, LK-1905C
⑪	Painel IP-510A	40296932	Painel tátil LCD colorido grande com função de entrada.	Todos os modelos
⑫	Placa fixa da caixa de operação (B) asm.	40035024	Placa de montagem para instalação na mesa para o IP-510A.	Todos os modelos
⑬	Parafuso de madeira D=4,1 L=3,2 (2 peças)	SK3413201SE	Parafusos de placa de montagem para o IP-510A.	Todos os modelos
⑭	Faixa de cabo	EA9500B0100	Faixa de fixação de cabo para o IP-510A.	Todos os modelos
⑮	Núcleo	HN004510000	Núcleo do cabo do painel IP-510A (para CE).	Todos os modelos



① Kit de protetor de olho móvel



② Terminal NFC



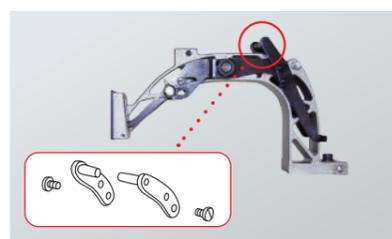
③ Kit de troca com botão de toque único



⑥ Pedal para trabalho em pé



⑧ Pedal PK-57 para trabalho em pé



⑩ Kit de clamp de trabalho simples

\* As placas de cobertura do clamp de trabalho (direita e esquerda) não estão incluídas no kit.



⑪ Painel IP-510A

## TABELA DO PÉ DE PRENSA

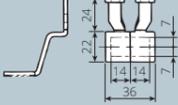
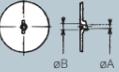
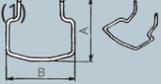
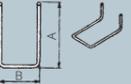
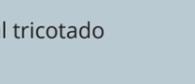
Nº de pés de prensa	1	2	3	4	5	6	7	8
Pé de prensa	13518659(asm.)			13548557(asm.)	13542964(asm.)	13548151(asm.)		13542451(asm.)
Placa de alimentação	14116107	14116404	14116800	14116305	14116206	13548003	13554803	14116602
Protetor de dedo**	26224204					13548300		13533104
Código de Aplicação	S	F	F	H	—	S	H	S
S (Padrão)	Instalado na cabeça da máquina	—	—	—	—	Opção	—	Opção
H (Materiais pesados)	—	—	—	Opção	—	—	Instalado na cabeça da máquina	—
F (Fundação)	—	Opção*	Instalado na cabeça da máquina	—	—	—	—	—
M (Materiais tricotados)	—	—	—	—	Opção	—	—	—
W (Com gancho grande, materiais pesados)	—	—	—	Opção	—	—	—	—
BS (Prevenção de ninho de pássaro / Funções de fio restante mais curto)	Instalado na cabeça da máquina	—	—	—	—	Opção	—	Opção
BF (Prevenção de ninho de pássaro / Funções de fio restante mais curto)	—	Opção	Instalado na cabeça da máquina	—	—	—	—	—

Nº de pés de prensa	9	10	11	12	13	14	15	16
Pé de prensa	13571955(asm.)		13561360(asm.)	14137509(Direita) 14137608(Esquerda)	40021871(Direita) 40021872(Esquerda)	40021874(Direita) 40021875(Esquerda)	40021877(Direita) 40021878(Esquerda)	40021880(Direita) 40021881(Esquerda)
Placa de alimentação	14116503	14116909	14116701	14137707	40021873	40021876	40021879	40021882
BS (Prevenção de ninho de pássaro / Funções de fio restante mais curto)	—	—	—	—	40158195	40158196	40158196	40158196
Protetor de dedo**	13573407				26224204			
Código de Aplicação	F	F	F	H	S	S	S	S
S (Padrão)	—	—	—	—	Opção	Opção	Opção	Opção
H (Materiais pesados)	—	—	—	—	—	—	—	—
F (Fundação)	Opção	Fornecido com a máquina como acessório	Opção	Opção	—	—	—	—
M (Materiais tricotados)	—	—	—	—	—	—	—	—
W (Com gancho grande, materiais pesados)	—	—	—	—	—	—	—	—
BS (Prevenção de ninho de pássaro / Funções de fio restante mais curto)	—	—	—	—	Opção	Opção	Opção	Opção
BF (Prevenção de ninho de pássaro / Funções de fio restante mais curto)	Opção	Fornecido com a máquina como acessório*	Opção	Opção	—	—	—	—

\* Para a máquina de costura do tipo fundação (tipo F) para o mercado europeu, o pé de prensa nº 2 é instalado na cabeça da máquina e o pé de prensa nº 9 é fornecido com a máquina como acessório (embalado junto). (Observe que os pés de prensa nº 3 e nº 10 não são fornecidos com a máquina).

\*\* Instale um protetor de dedo adequado para cada pé de prensa ao substituir o pé de prensa.

## TABELA DAS PEÇAS OPCIONAIS

Nome da Peça	Tipo	Número da peça	
Placa de alimentação em branco  t=1.2 Aço inoxidável t=0.5	Sem ranhura/com revestimento	Área de costura 20×40 14120109	
	Com ranhura/com revestimento	Área de costura 20×40 14120307	
	Sem ranhura/ao aço inoxidável	Área de costura 20×40 14120505	
	Sem ranhura/com revestimento	Área de costura 30×40 40021855	
	Sem ranhura/sem revestimento	Área de costura 30×40 40021856	
	Sem ranhura/aço inoxidável	Área de costura 30×40 40021857	
	Com ranhura/com revestimento	Área de costura 30×40 40021858	
	Com ranhura/sem revestimento	Área de costura 30×40 40021859	
Placa frontal do pé de prensa (asm.) 	Placa frontal para pé de prensa em branco	14121263	
Pé de prensa em branco  t=3.2	Com ranhura/com revestimento (direita)	Área de costura 20×40 14121701	
	Com ranhura/com revestimento (esquerda)	Área de costura 20×40 14121800	
	Com ranhura/com revestimento (direita)	Área de costura 30×40 40021851	
	Com ranhura/com revestimento (esquerda)	Área de costura 30×40 40021852	
	Com ranhura/sem revestimento (direita)	Área de costura 30×40 40021853	
	Com ranhura/sem revestimento (esquerda)	Área de costura 30×40 40021854	
Pé de prensa em branco 	Com ranhura/com revestimento (direita)	40021869	
	Com ranhura/com revestimento (esquerda)	40021870	
	Guia do orifício da agulha 	A=1.6 B=2.6 Com fenda de alívio Tipo padrão	B2426280000
		A=1.6 B=2.0 Sem fenda de alívio Tipo F	D2426282C00
	A=2.3 B=4.0 Sem fenda de alívio Tipos H e W	14109607	
	A=2.7 B=3.7 Sem fenda de alívio para material extra pesado	D2426MMCK00	
Protetor de dedo (1) 	A=56.5 B=64	13533104	
	A=59 B=74 Para bartacking extra grande	13548300	
Protetor de dedo (2) 	A=66.5 B=43 Para bartacking no sentido do comprimento	13573407	
Protetor de dedo (3) 	A=21.5 B=35.5 L=58.5 Para pé de prensa sob encomenda especial	14120000	
Kit para material tricotado 	Peças do kit para converter as especificações da máquina do tipo materiais de peso médio (S) para o tipo material tricotado (M)	40299251	

## SPECIFICATIONS

Nome do modelo	Máquina de bartack				
	LK-1900CS	LK-1900CH	LK-1900CF	LK-1900CW	LK-1900CB
Aplicação	Para materiais de peso médio	Para materiais pesados	Para fundação	Com gancho de capacidade de 1,8 dobra para materiais pesados	Prevenção de ninho de pássaro / Funções de fio restante mais curto
Velocidade máxima de costura	3,300sti/min*			3,000sti/min*	3,200sti/min*
Área de costura	40mm(W)×30mm(L)				
Comprimento do ponto	0.1~10mm (0.1mm step)				
Curso da barra da agulha	41.2mm				
Elevação do pé de prensa	Padrão 14mm (17 mm quando a função de agulha para cima com rotação reversa)				Padrão 11mm (Usando a função de agulha para cima com rotação reversa (14 mm))
Elevador automático	Fornecido como padrão (tipo motor de passo)				
Tensão do fio da agulha	Tensão ativa (sistema de controle eletrônico de tensão do fio)				
Agulha (no momento da entrega)	DP×5 (#14)	DP×17 (#21)	DP×5 (#11)	DP×17 (#21)	DP×17 (#14)
Gancho	Gancho padrão			Gancho com capacidade de 1,8 dobra	Gancho padrão
Número de pontos que podem ser armazenados na memória	Max. 500,000 Pontos				
Número de padrões padrão	100 Padrões				50 Padrões
Número de dados que podem ser inseridos	999 Padrões				
Facilidade de aumento/redução	20~200% (1% Passo), O aumento/redução de padrões pode ser feito aumentando/diminuindo o comprimento do ponto.				
Método de memória	Memória interna				
Contador de fio de bobina	Fornecido como padrão (método de subir/descer)				
Luz de marcação	Fornecido como padrão (LED verde)				
Lubrificação	Gancho: lubrificação em quantidade mínima				
Óleo de lubrificação	Óleo Defrix Novo JUKI No. 2 (equivalente a ISO VG32)				
Motor da máquina de costura	Servomotor AC compacto de 550W (sistema de acionamento direto)				
Fonte de alimentação / Consumo de energia	Monofásico 200-240V/230VA, trifásico 200-240V/230VA				
Peso	Cabeça da máquina (caixa de controle, motor, painel) 56,9 kg				6 L/Ciclo
Consumo de ar	—				6 L/Ciclo

\*sti/min é a abreviação de "pontos por minuto"

Nome do modelo	Máquina de bartack para casa de botão com ilhós	Máquina de fixação de passador de cinto		Máquina de costura de padrões
	LK-1901CS	LK-1902CS	LK-1902CH	LK-1905CS
Aplicação	Para materiais de peso médio	Para materiais de peso médio	Para materiais pesados	Para materiais de peso médio
Velocidade máxima de costura	3,000sti/min*			2,700sti/min*
Área de costura	40mm(W)×30mm(L)			60mm(W)×50mm(L)
Comprimento do ponto	0.1~10mm (0.1% step)			
Curso da barra da agulha	41.2mm			
Elevação do pé de prensa	Padrão 14mm (por meio da função de agulha para cima com rotação reversa de 17 mm)			
Elevador automático	Fornecido como padrão (tipo motor de passo)			
Tensão do fio da agulha	Tensão ativa (mecanismo de controle eletrônico de tensão do fio)			
Agulha (no momento da entrega)	DP×5 (#14)	DP×17 (#21)		DP×5 (#14)
Gancho	Gancho padrão			
Número de pontos que podem ser armazenados na memória	Max. 500,000 Pontos			
Número de padrões padrão	No. 11, 12, 13	No. 17, 18 (19, 20, 21, 22*)		100 Padrões
Número de dados que podem ser inseridos	999 Padrões			
Facilidade de aumento/redução	20~200% (1% Passo), O aumento/redução de padrões pode ser feito aumentando/diminuindo o comprimento do ponto.			
Método de memória	Memória interna			
Material drawing amount	Max. 3mm	—		
Contador de fio de bobina	Fornecido como padrão (método de subir/descer)			
Luz de marcação	Fornecido como padrão (LED verde)	—		
Lubrificação	Gancho: lubrificação em quantidade mínima			
Óleo de lubrificação	Óleo Defrix Novo JUKI No. 2 (equivalente a ISO VG32)			
Motor da máquina de costura	Servomotor AC compacto de 550W (sistema de acionamento direto)			
Fonte de alimentação / Consumo de energia	Monofásico 200-240V/230VA, trifásico 200-240V/230VA			
Peso	Cabeça da máquina (caixa de controle, motor, painel) 56,9 kg			Cabeça da máquina (caixa de controle, motor, painel) 58,3 kg
Consumo de ar	—			

\*sti/min é a abreviação de "pontos por minuto"