

## DDL-8000C Series

Máquina reta de ponto fixo de uma agulha, de alta velocidade e acionamento direto, com cortador de linha automático (Sistema de Controle Elétrico de Comprimento de Alimentação <EFLCS>)

**A máquina reta de ponto fixo de alta velocidade com Sistema de Controle Elétrico de Comprimento de Alimentação (EFLCS)**



DDL-8000CSMNBK

Máquina reta de ponto fixo de uma agulha, de alta velocidade e acionamento direto, com cortador de linha automático (Sistema de Controle Elétrico de Comprimento de Alimentação <EFLCS>)

# Serie DDL-8000C

### Opções

- Kit de calcadores de um toque: 40299038
- Kit de união de calcadores de um toque: 40299044

**Novo**

A barra do calcador com um novo mecanismo permite uma substituição fácil do calcador. Ao adicionar o kit de união, pode-se aumentar o número de calcadores aplicáveis.



Kit de união de calcadores de um toque      Kit de união de um toque

- Kit de comprimento de ponto (tipo de dentes de arraste de 4 filar): 40298198 (DDL8000CSM/DDL8000CSC), 40298200 (DDL8000CSH)
- Kit de comprimento de ponto (tipo de dentes de arraste de 3 filar): 40298199 (DDL8000CSM/DDL8000CSC), 40298201 (DDL8000CSH)

A comprimento máximo do ponto pode ser alterado para 7 mm ao substituir os dentes de arraste e a chapa agulha.

- Kit de sensor de detecção de seções multilaminadas: 40299026

Ao anexar este kit, é possível alterar automaticamente os parâmetros de costura (comprimento do ponto/velocidade máxima de costura) na seção multilaminada do material.



- Gancho não lubrificado (asm.): 22890206
- Gancho não lubrificado (asm.): 22890404 (providenciado com a proteção de agulha)

As manchas de óleo nos produtos de costura podem ser totalmente prevenidas utilizando o gancho seco feito de plástico, que possui uma superfície de pista única.

\*\*Velocidade máxima de costura: 4.000 ppm

Para utilizar o gancho não lubrificado, são necessárias as seguintes duas peças separadamente.

- Parafuso de tampa do eixo de acionamento do gancho: 11079506
- Anel O-ring: R0036080200



- Bobina não giratória
- Gancho: 27003557
- Caixa de bobina: 27003755
- Bobina: 27003805

A bobina não giratória ajuda a prevenir pontos irregulares devido a uma certa velocidade de costura e variações na tensão da linha da bobina por uma mudança na quantidade de linha restante. Como a bobina fornece a linha sem girar, ela não ficará inativa.



Gancho    Caixa de Bobina    Bobina

O gancho, a bobina e a caixa de bobina são elementos projetados especificamente para a bobina não giratória.

### ESPECIFICAÇÕES

Modelo	DDL8000CSM	DDL8000CSH
Aplicação	Tecido de Peso Médio	Tecido de Peso Pesado
Lubrificação	Sistema de Proteção contra Óleo	
Velocidade máxima de costura	5,000 ppm	4,000 ppm
Comprimento máximo do ponto	5mm (7mm*)	
Curso da barra de agulha	30.7mm	36mm
Elevação do calcador	Automático: 9 mm / Palanca: 13 mm	
Agulha	DBx1 #14	DPx5 #21
Óleo de lubrificação	JUKI CORPORATION GENUINE OIL 7 (equivalente a ISO VG7)	
Requisitos de energia	Monofásico 220V~240V	
Peso da cabeça da máquina	42.0 kg (inclui motor, caixa de controle, painel)	

### QUANDO REALIZAR PEDIDOS

Por favor, tenha em mente ao realizar pedidos que o nome do modelo deve ser escrito da seguinte maneira:

Cabeçote · Caixa de controle

**DDL-8000CS**  **NB**

Digital	Código	Aplicación	Código	Cortador e dispositivo de retrocesso automático	Código	Voltagem	Código
Padrão	S	Tecido de fábrica de peso médio	M	Fornecido	NB	Monofásico 220-240V	K
		Tecido de fábrica de peso pesado	H			Monofásico 220-240V (para CE)	N

**JUKI ECO PRODUCTS** The DDL-8000C is an eco-friendly product which complies with JUKI ECO PRODUCTS standards for protecting the environment.

● The sewing machine complies with the "Juki Group Green Procurement Guidelines" on the use of hazardous substances, which is stricter than other restrictions, such as those of the RoHS Directive. For details of JUKI ECO PRODUCTS, refer to: <https://www.juki.co.jp/en/company/eco>

\*The RoHS Directive is an EU Directive limiting the use of 6 hazardous substances (lead, hexavalent chromium, mercury, cadmium, PBB and PBDE) in electrical and electronic equipment. The Juki Green Procurement Guideline is the voluntarily established criteria to eliminate not only the aforementioned six substances, but also other ones which also adversely affect the environment.

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 systems.

**JAB** MS CM001  
**JSA** ISO14001 JSAE389

## Equipado com uma nova função Sistema de Controle Elétrico de Comprimento de Alimentação (EFLeCS)

Esta máquina é uma máquina reta de ponto fixo de braço longo com acionamento direto, cortador de fios e uma caixa de controle elétrico integrada.

A DDL-8000C está equipada com o sistema de ajuste digital "Sistema de Controle de Comprimento de Alimentação Elétrico" e um espaço do braço da máquina até a agulha estendido para 305 mm de largura.

Vem de série com a "alavanca de retrocesso" para permitir um ajuste fino da quantidade de alimentação com facilidade.



305 mm

### EFLeCS com várias funções

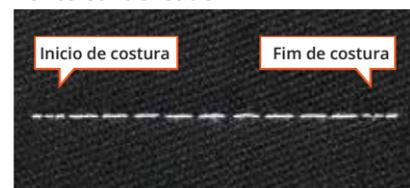
#### Sistema de Controle Elétrico de Comprimento de Alimentação (EFLeCS) com ajuste digital

Com o motor de passo utilizado para controlar o mecanismo de alimentação, o ajuste do comprimento de alimentação é realizado através do painel de controle com tela sensível ao toque LCD colorida. A tela de alta clareza do painel garante excelente visibilidade, melhorando a facilidade de operação. É possível configurar o comprimento de retrocesso e o ponto condensado. A máquina também pode costurar pontos decorativos.



Painel de toque LCD colorido

#### Ponto condensado



O ponto condensado pode ser ajustado a partir do painel para refinar o comprimento do ponto no final de uma costura e evitar que se desfie.

#### Ponto decorativo



O mecanismo de alimentação de agulha digitalizado permite costurar muitos padrões diferentes com facilidade.

### Função de ajuste fino da quantidade de alimentação

O comprimento do ponto pode ser controlado de forma sensata com a alavanca de retrocesso fornecida de série. A máquina agora oferece a opção de ajuste do comprimento do ponto por meio do elevador de Joelho. Essa função permite ajustar o comprimento do ponto sem usar as mãos, facilitando processos difíceis que requerem o uso de ambas as mãos.



### Função de troca rápida com um único toque

O comprimento do ponto e a velocidade máxima de costura podem ser alterados com uma única ação do interruptor manual.



#### Opções Kit de sensor de detecção de seções multicamadas: 40299026

Ao anexar este kit, é possível alterar automaticamente os parâmetros de costura (comprimento do ponto/velocidade máxima de costura) em seções multicamadas de material.



### Caixa de controle e porta USB

A caixa de controle está integrada com a cabeça da máquina para facilitar a configuração da máquina e agora vem com uma porta USB para carregamento. A porta USB é fornecida como padrão para a caixa de controle.



Porto USB

### O mecanismo de corte de fio curto

#### O comprimento de fio que sobra no material ao final da costura é de 3,5 mm.

A máquina adota um mecanismo de corte de fio rotativo com dupla lâmina. Ao cortar o fio logo abaixo da agulha e utilizar um ponto condensado de passo digital, esse sistema de corte de fio deixa de forma constante não mais que 3,5 mm de fio residual no material ao final da costura.

#### Acabamentos de costura bonitos



A DDL-8000C pode produzir o efeito de fio residual mais curto ao realizar um ponto condensado.



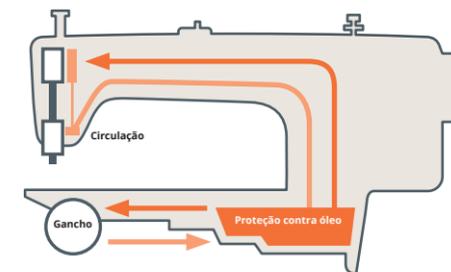
Lado superior da lâmina de corte de fio



Lado inferior da lâmina de corte de fio

### Sistema de proteção contra óleo

Para evitar manchas de óleo nos produtos de costura, a máquina de costura adotou o "Sistema de Proteção contra Óleo", que está integrado na base da máquina. A barra da agulha é lubrificada com uma quantidade menor de óleo em comparação ao modelo convencional. Além disso, o óleo que respinga externamente é protegido pelo mecanismo de recuperação de óleo do quadro e pelo mecanismo de circulação automática de óleo. Essa estrutura contribui para alcançar uma velocidade máxima de costura de 5.000 pontos por minuto e também para aumentar a produtividade.



### Eliminação de manchas de óleo em produtos de costura

O óleo é armazenado no sistema de proteção contra óleo, que é feito de alumínio fundido com alta rigidez, integrado na cabeça da máquina e proporciona um maior desempenho de resfriamento. O sistema de proteção contra óleo tem um desempenho de vedação superior em comparação com um tanque de plástico e previne de maneira eficaz vazamentos de óleo e a quebra do tanque.



Proteção contra óleo feita de alumínio fundido sob pressão



Indicador de óleo

### Vários equipamentos padrão

#### Motor de passo para o cortador de fio e o dispositivo de pinça elevadora automática

O mecanismo de acionamento para o cortador de fio e o elevador do calçador utiliza um único motor de passo. Esse mecanismo reduz significativamente o ruído de operação, especialmente no cortador de fio.



Este dispositivo introduz o fio da agulha no lado errado do material no início da costura, garantindo assim acabamentos de costura mais bonitos.



#### Elevação automática ou por Joelho

O motor compartilhado com o cortador de fio agora permite oferecer o elevador automático como padrão. Além disso, um elevador de Joelho, muito solicitado, está incluído para melhorar ainda mais a operabilidade.



#### Interruptores manuais

Dois interruptores manuais personalizáveis estão incluídos como padrão. As funções atribuíveis aos botões incluem retrocesso, agulha para cima/para baixo, costura de um ponto, ponto condensado, entre outros.



#### Luz LED

Uma vez que as luzes LED projetam sua luz exatamente para baixo para iluminar a área de entrada da agulha desde os lados direito e esquerdo da barra da agulha, o trabalho de costura pode ser realizado com maior facilidade em comparação ao uso de luz de uma única direção. Além disso, a intensidade das luzes LED pode ser ajustada em três níveis e pode ser utilizada como luz auxiliar para o trabalho.

