

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	DX-01
Especificações	Totalmente digital
Aplicação	Material de peso médio
Lubrificação	Totalmente seco (aplica-se apenas graxa JUKI A na superfície)
Velocidade máxima de costura	4,000 rpm
Método de alimentação	Alimentação por correia intermitente com motor passo a passo de transmissão direta
Comprimento máximo do ponto/ Quantidade máxima de alimentação superior	9 mm
Método de corte de linha	Sistema rotativo de duplo fio
Curso da barra da agulha	30.7 mm
Agulha	DB x 1 (#11) #9-#14 DP x 5 (#11) #9-#14 (Cumprir com as especificações europeias)
Tira-fios	Alavanca tira-fios tipo enlace
Gancho (pré-instalado de fábrica)	Gancho seco
Altura de elevação do calçador	Elevador automático do calçador: 1ª etapa 8,0 mm (0,1 a 10,0 mm*2) 2ª etapa 10,0 mm (2,0 a 13,5 mm*2)
Número de padrões de costura que podem ser armazenados	99 padrões + 20 padrões de ciclo
(Ponto poligonal) Número de passos que podem ser armazenados	30 passos
Interruptor manual	Padrão com sistema de 3 botões (Ajustes de fábrica: ponto de retrocesso, troca rápida com um toque, correção de um ponto)
Comprimento máximo do ponto	9mm
Função de arranque suave	Incluído como padrão
Função automática de ponto de retrocesso	Incluído como padrão
Dispositivo elevador automático do calçador	Incluído como padrão (Tipo de motor)
Enrolador de linha	Incorporado na parte superior da cabeça (incluído com uma placa para reter a linha)
Função de comunicação bidirecional JUKI	Suporte via USB • Aplicativo JUKI SMART
Tamanho da cabeça	517 mm x 178 mm (Distância da agulha até o braço da máquina: 310 mm)
Unidade motriz da cabeça	Servomotor compacto de CA: 400W, conectado diretamente ao eixo principal (sistema de transmissão direta)
Alimentação elétrica/Consumo de energia	600VA
Peso líquido	48.6Kg

*1 0.00-5.00mm 4000ppm, 5.01-6.50mm 3000ppm, 6.51-9.00mm 2000ppm

*2 Ajustável pelo painel A altura da alavanca elevadora de joelho é baseada na configuração da 2ª etapa

QUANDO REALIZAR PEDIDOS

Tenha em conta ao realizar pedidos que o nome do modelo deve ser escrito da seguinte forma

Cabeçote			Caixa de controle elétrico		
DX-01DS			SC957A		
Classificação de lubrificação	Aplicação de costura	Código	Alimentação elétrica	Código	
Totalmente seca	Peso médio	DS	Trifásico	200-240 V	D
			Monofásico	200-240 V	K
				CE 200-240 V	N



Products complied with JUKI SUSTAINABLE PRODUCTS Standard (JUKI own standard)

The products are paying attention to environmental impact reduction, better working environment and helping create smart factory.

► <https://www.juki.co.jp/en/sustainability/society/technology.html>



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.

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>

Specifications and appearance are subject to change without prior notice for improvement.
Read the instruction manual before putting the machine into service to ensure safety.

DX-01

Sistema de costura reta de 1 agulha com alimentação eletrônica por correia

- Transmissão direta
- Totalmente digital
- Totalmente seca
- Comunicação de dados (USB e NFC)

- A primeira do mundo** Mecanismo de assistência de alimentação com 6 correias.
- Ajuste de alimentação suave e costura de teste sem desfiamento Redução significativa no tempo de configuração.
- Inclui a alavanca de elevação do calçador por joelho como padrão. Operação familiar com novo conforto.



Apoiando e guiando o artesanato dos mestres com a mais recente tecnologia da JUKI — O mecanismo de assistência de alimentação com 6 correias



Função de comunicação de dados bidirecional

Recupere e exiba dados da máquina de costura através do aplicativo inteligente ou conexão USB

Painel compatível com NFC

Porto USB

Totalmente Digital

Calçador ativo

Tensão ativa

A intuição e a experiência já não são necessárias

As condições de costura são duplicadas com precisão perfeita a cada vez.

Primeira do mundo

Pré-visualização sem linha

Mecanismo de assistência de alimentação com 6 correias

Primeira do mundo!

Mecanismo de assistência de alimentação com 6 correias

Esta é a primeira máquina de costura do mundo projetada para auxiliar os operadores no manuseio dos tecidos. As seis correias mantêm com precisão a quantidade ótima de alimentação, garantindo uma costura suave em curvas, com folga e um toque delicado no tecido. A DX-01 melhora drasticamente a produtividade.

Ajuste de alimentação suave e costura de teste sem desfiamento Tempos de configuração significativamente reduzidos

Minimize o tempo de desmanche com a "Pré-visualização sem linha". Com a ajuda da tela intuitiva, os ajustes sensoriais das curvas esquerda/direita e das quantidades de alimentação para cima/baixo são tão fáceis quanto girar um botão. A direção da costura também pode ser verificada por meio de ilustrações claras na tela.

Inclui a alavanca de elevação do calçador por joelho como padrão Operação familiar com novo conforto

A popular alavanca de elevação do calçador por joelho, a luz LED manual e a alavanca de ponto reverso agora são complementadas por uma operação com vibração reduzida e uma régua suspensa ativa que elimina a necessidade de reposicionar a cada mudança de padrão.

Produtividade aprimorada

O primeiro do mundo: Mecanismo de assistência de alimentação com 6 correias!



Eficiência de configuração aprimorada

Ajuste de alimentação suave e costura de teste sem desfiamento
Tempos de configuração significativamente reduzidos



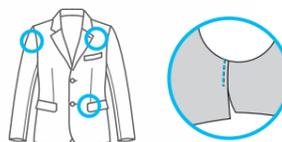
A primeira do mundo! Mecanismo de assistência de alimentação com 6 correias

Os processos com curva como a flexibilização são concluídos de forma eficiente e bonita.

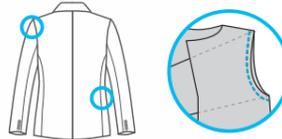
A JUKI desenvolveu o mecanismo de assistência de alimentação com 6 correias como uma tecnologia única para auxiliar no "manuseio de tecidos"*1, visando agilizar o trabalho e aumentar a produtividade. O cálculo automático e o controle preciso da alimentação ótima com seis correias posicionadas acima e abaixo garantem um manuseio fácil de processos difíceis. A operação é rápida e simples, guiando o tecido com a mão.

Exemplo de uso

Auxiliador



Curvas



*1 Tecnologia J-DX F

Tecnologia de alimentação para a transformação digital da JUKI

A tecnologia de alimentação da JUKI permite o controle independente do mecanismo de alimentação e do movimento da barra da agulha. Essa tecnologia é a base do mecanismo de assistência de alimentação com 6 correias e do novo valor oferecido pela DX-01.

Força de alimentação e qualidade do ponto estáveis

Força de alimentação estável e pontos consistentes mesmo em altas velocidades

As correias superior e inferior seguram firmemente mesmo materiais difíceis de alimentar, garantindo uma força de alimentação potente em altas velocidades e reduzindo defeitos como pontos saltados ou saltos.

Comparação de força de alimentação



Referência] 4.000 rpm, pressão do calcador: 3 kg

União do calcador

Design versátil:
múltiplas funções em uma única máquina

Com sua correia de alimentação superior intercambiável e o calcador padrão, a máquina também pode ser usada como uma máquina de costura de alimentação inferior convencional. Os diversos processos que pode manejar garantem altas taxas de utilização da máquina.

Troca do número do ponto

Costura contínua sem interrupções com troca automática de passos

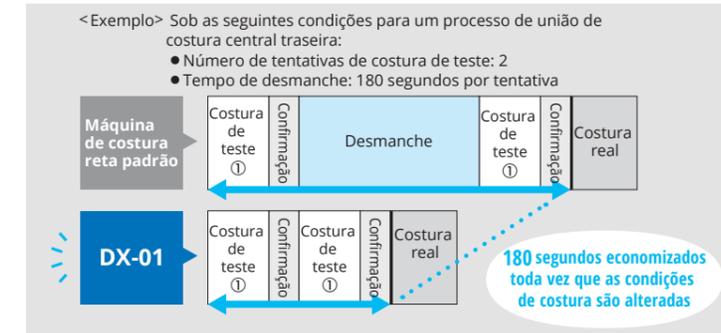
A troca de passos permite tanto a operação manual por meio do interruptor manual quanto a operação automática baseada em um número predefinido de pontos. A costura contínua sem interromper a alimentação durante as trocas de passo.

Conceito inovador Pré-visualização sem linha

Redução do desmanche durante a costura de teste

Obtém-se uma costura de teste de alta precisão com risco mínimo de dano ao tecido ao operar apenas o mecanismo de alimentação*1, enquanto o tecido é firmemente segurado entre as correias superior e inferior. Este método reduz o tempo dedicado ao desmanche, uma operação que antes podia levar até três vezes mais que a costura real.

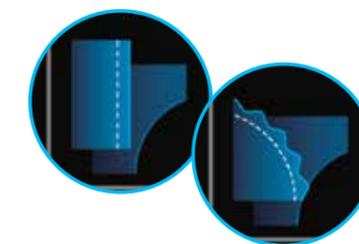
Comparação de tempos de configuração



Referência] Com um tempo de processo de 30 segundos, isso equivale a produzir 6 peças

Ajuste da quantidade de alimentação por correia Entrada proporcional para ajustar a alimentação ótima

Configure a quantidade ótima de alimentação de forma simples e automática inserindo o valor diferencial entre as correias superior/inferior e esquerda/direita como uma proporção (%) em relação ao comprimento de ponto definido. Ajustar finamente a alimentação com os botões [-] e [+] é tão fácil e intuitivo quanto usar um botão giratório.

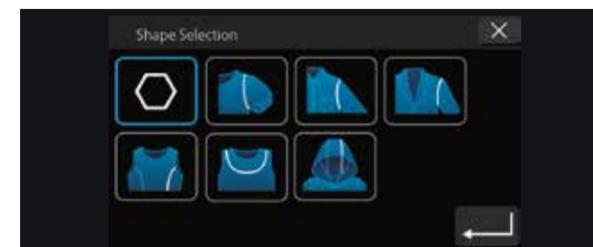


Exemplo de troca de padrão ilustrado

Padrão predefinido

Personalização de padrões pré-registrados

Padrões comuns como "colocação de manga" e "capuz" estão pré-registrados, permitindo personalizar os valores predefinidos de acordo com suas necessidades exatas.



Duas funções de inversão de padrão

Inversão com um toque dos padrões de costura esquerda/direita

Não é necessário reinserir o padrão ao costurar o lado esquerdo com base no padrão do lado direito: use a função ① "Inverter ordem de costura" se a posição do material permanecer inalterada, ou a função ② "Inverter alimentação superior e inferior" se o material for virado de cabeça para baixo (a quantidade diferencial deve ser reajustada).



Design centrado no usuário (operador)

Inclui a alavanca de elevação do calcador com Joelho como item padrão. Operação familiar com novo conforto.

Alavanca de elevação do calcador com Joelho

Mantenha a atenção nas suas mãos

Ao costurar curvas ou fazer ajustes finos de posição, você pode controlar com precisão a altura do calcador sem tirar as mãos do tecido.

Uma função padrão que você vai apreciar

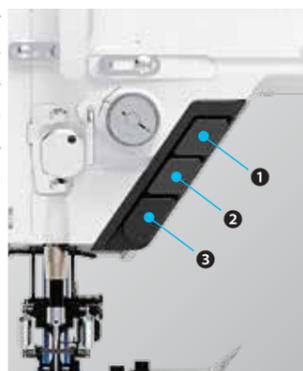


Sistema de interruptores personalizados 3

Mantenha as funções frequentes ao alcance

Atribua livremente qualquer uma das 22 funções disponíveis (troca de passo de padrão, etc.) aos três interruptores manuais. Configure as funções por meio de um painel tátil simples

- 1 Interruptor de correção de um ponto
- 2 Interruptor de troca com um toque
- 3 Interruptor de costura com retrocesso



Régua suspensa com auto-posicionamento

Alinhamento automático da régua

A régua ajusta-se automaticamente à largura de costura registrada para cada padrão. Comece a costurar após mudar o padrão.



Baixa vibração

Menor fadiga por vibração

A vibração da máquina é reduzida em 23%* ao eliminar a rotação dos dentes de arraste. Melhora o conforto do operador

(*Baseado na comparação do deslocamento da vibração com o nosso modelo anterior.)



Tela principal fácil de entender

Condições de costura "atuais" de relance

Verifique instantaneamente o estado atual da costura e os ajustes que são frequentemente modificados (pressão do calcador, tensão da linha da bobina, comprimento do ponto, etc.) de um só olhar. Alterne entre duas opções de tela conforme sua preferência

Tela de exibição do padrão de costura



Tela de exibição das condições de costura



Luz LED manual

Visão clara da área da agulha com menos fadiga visual

Três cores de luz e seis níveis de brilho oferecem visibilidade ideal ao redor da área da agulha, reduzindo a fadiga visual.



Luz de cores mistas

Luz de cor amarela

Luz branca

Lubrificação

Totamente seco

Sem problemas com manchas de óleo

A tecnologia exclusiva de controle de lubrificação da JUKI*2 permite o funcionamento sem óleo da barra da agulha, do tira-fio e da área da lançadeira. As manchas de óleo nos produtos costurados são coisa do passado

Sem tanque de óleo!

Graxa



*2 Tecnologia J-Fine Glide

Tecnologia JUKI High-Speed Glide com ajuste fino

O design de alta precisão e os tratamentos especiais de superfície dos componentes reduzem o desgaste e prolongam a vida útil ao permitir uma lubrificação sem óleo.

Opções

Conjunto opcional de calibre	Número da peça
<ul style="list-style-type: none"> ● Calcador compacto O design compacto do calcador, mais curto que o tipo padrão, permite costurar curvas pequenas com mais facilidade e melhora o manuseio do tecido. 	40308680
<ul style="list-style-type: none"> ● Mola do calcador A Você também pode evitar o franzido substituindo a mola do calcador e aumentando a pressão do calcador <small>*A capacidade de ajustar as quantidades de alimentação esquerda e direita garante uma costura reta excelente</small> 	40172404
<ul style="list-style-type: none"> ● Placa separadora 	MAZ061000A0
<ul style="list-style-type: none"> ● Guia de tecido (direita) (Eixo guia direito, parafuso de montagem, guia de tecido direita) 	40309119
<ul style="list-style-type: none"> ● Guia de tecido (esquerda) (Eixo guia direito, parafuso de montagem, guia de tecido esquerda) 	40309120
<ul style="list-style-type: none"> ● Guia de ponto (direita) (Eixo guia direito, parafuso de fixação, guia de ponto direita) A guia se estende até a parte frontal do calcador, permitindo ajustes de largura dos pontos mais estreitos até a entrada da agulha. 	40309123



Calcador compacto



Guia de ponto (direita)