

# JUKI

SIMPLY  
smart solution

## LK-1903S

Macchina Attacca Bottoni, Computerizzata,  
Alta Velocità, Punto Annodato

**Good Value Models with JUKI Quality  
and Friendly to Operators**



LK-1903S

*Macchina Attacca Bottoni, Computerizzata, Alta Velocità, Punto Annodato*

# LK-1903S

# LK-1903S

Macchina Attacca Bottoni, Computerizzata,  
Alta Velocità, Punto Annodato

La macchina da cucire JUKI Simple Series LK-1903S è stata progettata per un facile utilizzo rispettando lo standard qualitativo JUKI.

Inoltre supporta l'operatore con una guida vocale fornendo all'operatore un supporto alla produzione.



## La qualità consolidata JUKI con funzioni semplificate

### Maggiore produttività

La partenza della macchina, la fermata, il rasafilo e la velocità di alzapedino, riducono il tempo del ciclo di cucitura.

### Maggiore flessibilità

- Questa macchina da cucire esegue rapidamente la cucitura di diversi modelli di cucitura.
  - La macchina ha memorizzato 50 programmi di cuciture diversi e consente un cambio rapido della forma con svariate possibilità di esecuzioni.
  - La macchina LK-1903S è anche in grado di riprodurre modelli usando gli stessi dati della LK-1903. Non è possibile aggiungere EP-ROM.

### TABELLA DEI MODELLI DI CUCITURA

Mod. No.	Dis.	Filato (pcs.)	Standard lung.		Mod. No.	Dis.	Filato (pcs.)	Standard lung.	
			X (mm)	Y (mm)				X (mm)	Y (mm)
1-34	⊗	6-6	3.4	3.4	18-44	⊗	6	3.4	0
2-35	⊗	8-8			19-45	⊗	8		
3	⊗	10-10			20	⊗	10		
4	⊗	12-12			21	⊗	12		
5-36	⊗	6-6			22	⊗	16		
6-37	⊗	8-8			23-46	⊗	6	0	3.4
7	⊗	10-10			24	⊗	10		
8	⊗	12-12			25	⊗	12		
9-38	⊗	6-6			26-47	⊗	6-6	3.4	3.4
10-39	⊗	8-8			27	⊗	10-10		
11	⊗	10-10			28-48	⊗	6-6		
12-40	⊗	6-6			29	⊗	10-10		
13-41	⊗	8-8			30-49	⊗	5-5-5	3.0	2.5
14	⊗	10-10			31	⊗	8-8-8		
15-42	⊗	6-6			32-50	⊗	5-5-5		
16-43	⊗	8-8			33	⊗	8-8-8		
17	⊗	10-10							

※(1) La misura indicata è intesa con le scale X e Y regolata al valore 100%

(2) Usare i programmi dal n°34 al 50 per fori bottoni di diametro 1,5mm o meno.

## Pannello operativo standard (nuovo modello)

### ■ Voice guidance for the operator

Questa macchina da cucire viene fornita di serie con la guida vocale ed un orologio. La guida vocale può essere utilizzata ai fini del supporto alla produzione, ad esempio fornendo all'operatore informazioni sui dati della produttività aggiornato con lo stato di avanzamento del lavoro, sebbene sia necessario inserire inizialmente l'impostazione.

■ Le distanze tra i fori di un bottone dei diversi programmi possono essere facilmente variate per mezzo della funzione di ingrandimento o riduzione. Questa operazione può essere eseguita modificando le scale di ingrandimento/riduzione per mezzo del pannello operativo.

■ I modelli di cucitura standard (da P1 a P200) possono essere memorizzati da P1 a P50. Ogni modello in memoria da P1 a P25 può essere richiamato velocemente con una semplice scelta sulla tastiera. Questo rappresenta un incremento dell'operatività, potendo assegnare ai 25 modelli più usati, un numero sino a 25.

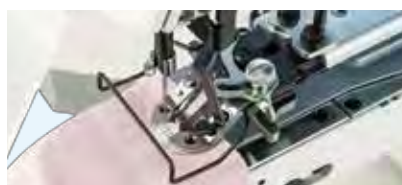
■ Possono essere memorizzati 99 cicli, ognuno con una combinazione massima di 99 modelli diversi.

■ Il pannello operativo è fornito di serie con una porta USB. Ciò significa che la gestione dei dati della macchina per cucire e l'aggiornamento del software possono essere eseguiti facilmente tramite la porta USB.



## Miglioramenti per un facile utilizzo

### ■ Sollevamento delle pinze



- La macchina è fornita standard di un sistema di alzata pinze che utilizza un motore passo-passo. Questo aiuta a ridurre l'affaticamento dell'operatore.
- Il sollevamento della pinza può essere impostato come massimo a 13 mm.

### ■ Luce a LED con con regolazione della luminosità



The LED light that illuminates the needle entry area is provided as standard. The LED light is provided with the six-step changeover switch to control its brightness and light-out.

### ■ Eccellente manovrabilità e operatività.



La testa cucitrice ha un sistema a trasmissione diretta (senza cinghia) che consiste in un servomotore AC compatto collegato alla macchina, che offre rapidità di risposta alle accelerazioni oltre ad una fermata istantanea e precisa.

## CLASSIFICAZIONE DEI MODELLI

Modello	LK-1903S-301			LK-1903S-301		LK-1903S-302		
Misura bottone	Per bottoni extra piccoli			Per bottoni piccoli (accessori)		Per bottoni medi		
Diametro esterno che può essere reg. (mm)	φ8~φ9	φ9~φ10	φ10~φ15	φ10~φ20		φ10~φ20		
Misura cucitura (mm)	Lunghez. (Y)	0~2.5	0~3.0	0~3.5	0~3.5	0~4.5		
	Ampiez. (X)	0~2.5	0~3.0	0~3.5	0~3.5	0~4.5		
Pinze bottoni (combinazione)	Spessore (mm)	1.7 (2.2)			1.7 (2.2) (2.7) (0.9)		2.0 (2.2) (2.7)	
					*	*	*	
	Part No.	Destro	MAZ158070BB		G	14148852	K	14149058
			(MAZ158070BA)		F	(MAZ155070B0)	B	(MAZ155070B0)
		—		—	(MAZ156070B0)	C	(MAZ156070B0)	C
		(B25553720A0)		—	—	—	—	—
	Sinis.	MAZ158080BB		G	14148951	K	14149157	L
		(MAZ158080BA)		F	(MAZ155080B0)	B	(MAZ155080B0)	B
		—		—	(MAZ156080B0)	C	(MAZ156080B0)	C
		(B25573720A0)		—	—	—	—	—
Placca ago (mm)	A	1.6 (1.8)			(1.6) (1.8) (1.1)		1.6	
		φ2.8			(φ3.5)		φ3.5	
	Part No.	φ1.6			(φ1.6)		φ2.0	
		MAZ15801000 (14149900)		(MAZ15501000) (14149603)		MAZ15601000		
Piastra trasporto	MAZ15502000 (□8.5)			MAZ15502000 (□8.5)		MAZ15602000 (□10)		

\* Le parti tra parentesi ( ) sono optional

\* : Marchiatura

## OPTION

Optional
Per bottoni grandi
φ15~φ32
0~6.5
0~6.5
2.7 (3.2)
MAZ157070BB (MAZ157070BA)
—
—
MAZ157080BB (MAZ157080BA)
—
—
1.4
φ3.5
φ2.0
MAZ15701000
MAZ15702000 (□12.5)

Modello	Optional															
Tipo bottone	Per bottone con gambo															
Velocità massima	1.500 p/min															
Config.del bottone	Diametro esterno	φ8~φ20														
	Diametro foro bottone	φ 1.5 o più														
Configurazione del gambo	Posizione del foro nel bottone	1.5mm o più														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>B (mm)</th> <th colspan="2">A (mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <th>Min</th> <th>Max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>4</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>—</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	B (mm)	A (mm)			Min	Max	1	4	9	3	3	8	5	—
B (mm)	A (mm)															
	Min	Max														
1	4	9														
3	3	8														
5	—	7														
Pattern No.	18, 19, 20, 21, 22															

### Parti optional per bottoni con gambo

Part No.	Descrizione
14146054	Dispositivo completo
D1401M1YC0A	Barra ago (per ago TQ-1)
MAZ160170A0	Scartafilo (asm.)
40015434	Piastra trasporto A
14148209	Bussola
SL6030892TN (2 pcs.)	Vite
MAZ16015000	Giunto supporto bottone
SD0640321TP	Vite a collare
40010103	Connessione
SL6040892TN (2 pcs.)	Vite
MAZ16021000	Placca ago
MTQ300B1400	Ago TQx# 14

## SPECIFICHE

Model name	LK-1903S-SS
Applicazione	Standard
Max. velocità di cucitura	2.700 p/min*
Dimensioni bottoni	Tipo : Bottone rotondo, piatto (2-fori, 4-fori) Misura : $\phi 8 \sim \phi 32$ mm 301 : $\phi 8 \sim \phi 20$ 302 : $\phi 10 \sim \phi 20$ Opzionale : $\phi 15 \sim \phi 32$
Sistema di lubrificazione	Testa a lubrificazione semi-secca (Crochet: lubrificato con quantità minima di olio)
Lunghezza punto	0.1~10 mm (0.1mm passo)
Corsa barra ago	45.7 mm
Alzata pinza	Max. 13 mm
Sollevamento automatico pinze	Provvisto standard (con motore passo-passo)
Needle thread tension	Regolazione manuale della tensione filo ago
Needle (at the time of delivery)	DPx17 (#14)
Crochet	Crochet standard
Numero di dati che possono essere messi in memoria	Max. 20.000 punti
Number of standard patterns	50 modelli
N.° programmi standard	200 modelli
Ingrandimento /Riduzione	20~200% (1% passo), Ingrand. /Rid dei modelli subiscono la variazione delle lunghezza del punto
Memoria	Interna
Conteggio filo bobina	Provvisto standard (Metodo in addizione / sottrazione)
Lubrificazione	JUKI New Defrix Oil No.2 (equivalente a ISO VG32)
Motore macchina	Compact AC servomotor (motore diretto)
Consumo energia	Single-phase 200~240V / 250VA
Peso	Testa macchina (incluso motore) 42 kg, Control box 5,1 kg

\* "pi/min" equivale a Punti al minuto"

## QUANDO SI INOLTRA UN ORDINE

La classe esatta della macchina si forma seguendo la tabella sotto riportata:

### Testa Macchina

Application	Code	Work clamp foot	Code
Standard	S	Standard	S

**LK1903SSS** □ □ □

Pinze ganasce bottoni	Code
Bottoni extra piccolo-Piccoli	301
Bottoni medi	302

### Control box

Operation panel	Code
Standard	S

**MC673** □ **S**

Alimentazione		Code
Single-phase	200V~240V	K
	200V~240V (For CE)	N
	200V~240V (For China)	U

### PRODOTTI JUKI ECO

La macchina LK-1903S è un prodotto conforme agli standard JUKI ECO PRODUCTS per la salvaguardia ambientale.



● a macchina da cucire è conforme alle linee guida "Juki Group Green Procurement Guidelines" sull'utilizzo di sostanze pericolose, più rigorose rispetto ad altre restrizioni, ad esempio quelle previste dalle direttive RoHS Directive.

Per ulteriori dettagli su JUKI ECO PRODUCTS, consultare il sito: [http://www.juki.co.jp/eco\\_e/index.html](http://www.juki.co.jp/eco_e/index.html)

\* La Direttiva RoHS è una Direttiva EU che limita l'uso di 6 sostanze pericolose (piombo, cromo esavalente, mercurio, cadmio, PBB e PBDE) nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Le linee guida Juki Green Procurement intendono eliminare non solo le sei suddette sostanze, ma anche tutte le altre sostanze considerate dannose per l'ambiente.

**JUKI**  
JUKI CORPORATION  
SEWING MACHINERY & SYSTEMS BUSINESS UNIT

2-11-1, TSURUMAKI, TAMA-SHI,  
TOKYO 206-8551, JAPAN  
PHONE : (81) 42-357-2370  
FAX : (81) 42-357-2274  
<http://www.juki.com>

\* 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.  
\* This catalogue prints with environment-friendly soyink on recycle paper.

JUKI ITALIA SPA  
Via Bergamo 4 • 20020 Lainate (MI) • ITALY  
Tel: +(39) 02-937-579.1 • Fax: +(39) 02-935-70164  
[www.juki.it](http://www.juki.it) • e-mail: [info@juki.it](mailto:info@juki.it)