

**JUKI®**



## Serie MF-7200D

Macchina per cucire con punti di copertura inferiore e superiore, testa semi-secco, a braccio cilindrico piccolo

Questa macchina per cucire è idonea per la cucitura di polsini, bordature di colletti e indumenti per bambini.

**Braccio cilindrico piccolo,  
Macchina per cucire con punti  
di Copertura Inferiore e Superiore**



MF-7223D-U10-B56

TECNOLOGIA  
**TESTA A SECCO**

La tecnologia Testa a secco impedisce la formazione di macchie d'olio.

Caratteristica  
in prima  
mondiale

Testa semi-secco, braccio cilindrico piccolo, La macchina per cucire con punti di copertura Inferiore e Superiore

Serie  
**MF-7200D**

La macchina per cucire con punti di copertura inferiore e superiore, testa semi-secco, braccio cilindrico piccolo è stata aggiunta alla gamma di prodotti JUKI. JUKI ha realizzato il braccio cilindrico piccolo e la testa semi-secco, dando sempre priorità alla semplicità d'uso. La macchina per cucire è semplice e pratica da utilizzare.



Braccio cilindrico  
Circonferenza esterna

**176mm**

Macchina per cucire con punti di copertura Inferiore e Superiore,  
Testa semi-secco, Braccio cilindrico piccolo

# Serie MF-7200D



Caratteristica in prima mondiale

# TECNOLOGIA TESTA A SECCO



**Non è più richiesta la lubrificazione del telaio.**

A differenza dei modelli tradizionali, è stato eliminato il meccanismo di lubrificazione all'interno del telaio. Di conseguenza, non vi sono fuoriuscite di olio dalla barra aghi, dalla barra piedino o dall'albero del crochet di copertura.



**La tecnologia Testa a secco ha consentito l'uso di un telaio che non richiede alcuna lubrificazione.**

Il meccanismo della barra aghi e del crochet di copertura sono stati sottoposti a uno speciale trattamento di superficie. Per la lubrificazione, è stato utilizzato il grasso esclusivo di JUKI. Per l'albero di trasmissione, sono stati adottati dei cuscinetti colmi di grasso, che garantiscono una durata eccezionale del meccanismo del telaio, senza necessità di lubrificazione.



**Salvaguardia ambientale**

Grazie alla minor quantità di macchie d'olio, è possibile ridurre anche la quantità di detergente generalmente utilizzato negli impianti di cucitura.

★ Il diclorofluoroetano (HCFC-141), normalmente presente nei detergenti contro le macchie d'olio, è un componente incluso nelle sostanze chimiche che devono essere ridotte, poiché in grado di danneggiare lo strato dell'ozono.

**Il diametro del cilindro è il più piccolo del settore**



**Nessuna sollecitazione**

**La circonferenza esterna della sezione del cilindro è di 176 mm!!\***

- La circonferenza esterna della sezione del cilindro è stata ridotta a 176 mm, in modo tale che la macchina per cucire possa eseguire la cucitura di parti tubolari di diametro ridotto, normalmente difficili da cucire, ad es. polsini, indumenti sportivi e maglie jacquard tagliate da donna, nonché le bordature dei colletti degli indumenti per bambini.

\* Circonferenza esterna misurata a livello della sezione d'inserimento dell'ago della macchina per cucire.

**La macchina per cucire è stata progettata a garanzia di semplicità d'uso, dando la massima priorità al movimento e al posizionamento del tessuto sulla macchina per cucire.**

- La distanza dall'inserimento dell'ago all'estremità superiore del blocco cilindro è stata ridotta a 36 mm, con conseguente semplificazione della cucitura e dello spostamento dei giromanica degli indumenti per bambini.
- La lunghezza del cilindro dall'estremità superiore alla base è stata aumentata a 65 mm, a garanzia di cuciture più semplici dei lunghi polsini delle felpe.
- Poiché l'estremità superiore del braccio cilindrico è stata tagliata a sghembo, risulta più semplice posizionare/togliere il tessuto sulla/dalla macchina per cucire.
- Il coperchio anteriore è stato inclinato e orientato verso destra, quindi la distanza dal braccio della macchina da cucire all'ago è molto maggiore, a garanzia di maggiore semplicità d'utilizzo.



MF-723D-U10-B56

## GAMMA PRODOTTI

### serie MF-7200D

Macchina per cucire con punti di copertura inferiore e superiore, testa semi-secco, braccio cilindrico piccolo

### serie MF-7200D/UT42

Macchina per cucire con punti di copertura inferiore e superiore, testa semi-secco, braccio cilindrico piccolo, con dispositivo elettromagnetico di taglio fili superiori e inferiori

### serie MF-7200D/UT45

Macchina per cucire con punti di copertura inferiore e superiore, testa semi-secco, braccio cilindrico piccolo, con dispositivo pneumatico di taglio fili superiori e inferiori

# La macchina per cucire viene fornita completa di nuovi meccanismi che contribuiscono a garantire maggiore risparmio energetico e semplicità d'utilizzo.

## Azionamento a cinghia dentata (TBD)

La macchina per cucire è dotata del sistema d'azionamento a cinghia dentata (timing belt drive (TBD)), a garanzia di cuciture senza perdita di forza motrice.

La polvere abrasiva delle cinghie, che poteva macchiare il prodotto, ora non è più presente. La regolazione della cinghia convenzionale è difficoltosa, ma ora, grazie all'utilizzo della cinghia dentata, la regolazione è più semplice. Inoltre, la dimensione del motore è ora ridotta, a garanzia di risparmio energetico.



## SC-921A/CP-18B

### La nuova cassetta di comando e il nuovo pannello di controllo

È stata ora sviluppata la nuova cassetta di comando SC-921A, resistente alle fluttuazioni di tensione, ai rumori e alle vibrazioni.

La nuova cassetta di comando è dotata, per la prima volta nelle cassette di comando delle macchine da cucire, di funzione di risparmio energetico. Riduce il consumo di corrente durante i tempi di fermo, quando il motore non è in funzione.

È stato incluso il nuovo pannello di controllo CP-18B, dotato di funzione di assistenza al prodotto.

#### ■ Funzione controllo uscite

- Modalità di visualizzazione del nr. previsto di produzione
- Modalità di visualizzazione della differenza tra nr. previsto e nr. effettivo

#### ■ Funzione gestione operazioni

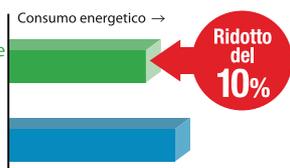
- Modalità di visualizzazione disponibilità macchina da cucire
- Modalità di visualizzazione tempo per lunghezza punti
- Modalità di visualizzazione velocità media dei punti

\* Il metodo con azionamento a cinghie dentate e SC-921A/CP-18B sono utilizzati solamente su macchine da cucire dotate di dispositivo di taglio filo (UT42, UT45).

### Confronto di consumo energetico

SC-921A - Azionamento a cinghie dentate (MF-7200D/UT42/TBD)

SC-510 - Azionamento a cinghie trapezoidali (MF-7800D/UT22/Servomotore)



\*Quando il fattore di disponibilità della macchina da cucire è pari al 25%

\*Quando la macchina MF-7200D/UT42/TBD/SC-921A funziona in modalità di risparmio energetico

### PRODOTTI ECOLOGICI JUKI

La serie MF-7200D/UT42 corrisponde a un prodotto ecologico, conforme agli standard dei PRODOTTI ECOLOGICI JUKI a salvaguardia dell'ambiente.



JUKI ECO PRODUCTS

- Questa macchina per cucire, rispetto ai modelli convenzionali, riduce il consumo energetico del 10%.
- La macchina per cucire è conforme alle Linee Guida per la salvaguardia ambientale del Gruppo Juki (Juki Group Green Procurement Guidelines) sull'utilizzo di sostanze pericolose. Si tratta di linee guida più rigorose rispetto ad altre, ad esempio quelle previste sulla Direttiva RoHS.
- Rispetto ai modelli tradizionali, la serie MF-7200D/UT42 garantisce una riduzione del rumore di 1,0 dB.

Per maggiori informazioni sui PRODOTTI ECOLOGICI JUKI, consultare il sito web: [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'utilizzo di 6 sostanze pericolose (piombo, cromo esavalente, mercurio, cadmio PBB e PBDE) nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Le linee guida sulla salvaguardia ambientale del Gruppo Juki rispecchiamo i criteri spontaneamente adottati per eliminare non solo le sei precedenti sostanze, ma anche altre sostanze che influiscono negativamente sull'ambiente.

★ La serie MF-7200D/UT45 (con dispositivo automatico pneumatico di taglio filo superiore e inferiore) e la serie MF-7200D (senza dispositivo automatico pneumatico di taglio filo superiore e inferiore) sono prodotti certificati PRODOTTI ECOLOGICI JUKI

## Semplicità di regolazione e praticità di lavoro

La macchina per cucire è dotata di diverse semplici funzioni, in considerazione dell'utilizzo.

### Meccanismo micro-sollevatore

È possibile cucire materiali elastici o delicati sollevando leggermente il piedino. In questo modo si riduce notevolmente il livello di slittamento, la scentratura e il rischio di danneggiamenti del tessuto.



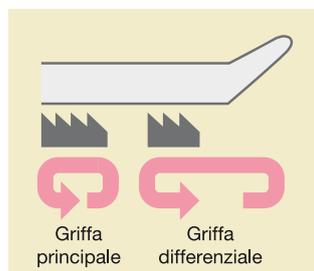
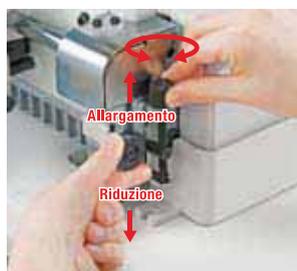
### Meccanismo di regolazione della lunghezza dei punti

La lunghezza dei punti si può regolare con facilità ruotando la relativa manopola.



### Meccanismo di micro-regolazione della griffa differenziale

È possibile regolare in modo accurato la quantità di griffa differenziale, in base a un valore appropriato secondo il tessuto da cucire. Inoltre, il rapporto della griffa differenziale rimane invariato anche qualora si modifichi la lunghezza dei punti.



### Coperchio aggiuntivo

Il piano della macchina è ora dotato, come standard, di coperchio aggiuntivo, grazie al quale la macchina da cucire non solo può essere utilizzata per la cucitura di prodotti tubolari, ma anche per una vasta gamma di processi, come nel caso di macchine per cucire piane. Inoltre, il dispositivo per bordature con carica dall'alto può essere installato con facilità.



# U10 Tipo universale

(tipo base)



La macchina per cucire può essere utilizzata per effettuare l'orlo di maniche e parti inferiori di T-shirt, nonché il punto di rivestimento di indumenti sportivi e lavorati a maglia. Si tratta del tipo base, utilizzabile per una vasta gamma di processi.

La macchina per cucire è in grado di eseguire l'orlo e il punto di copertura mediante l'utilizzo della guida fornita in dotazione.



# K10 Per punti di copertura



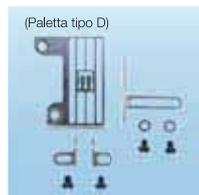
Questo modello è particolarmente adatto per l'esecuzione di punti di copertura su polo, indumenti sportivi e lavorati a maglia, ecc.

La macchina per cucire è dotata, come standard, di esclusivi organi di cucitura (piedino, griffa) e di guida per appiattire la cucitura.

Può essere inoltre fornita di guida per i punti di copertura (punti di soprappiglio su piegatura) e di una guida per l'esecuzione degli orli (placca ago esclusa), quali accessori.



## ● Tre guide fornite in dotazione al modello U10.



Per orli



Per punti di copertura (punti di soprappiglio) su piegatura



Per punti di copertura (punti di soprappiglio) su spianatura

## ● Parti da sostituire tra U10 e K10

Nome modello	U10		K10 (punti di soprappiglio su spianatura)	
Distanza aghi	5.6mm	6.4mm	5.6mm	6.4mm
Placca ago (forma a linguetta della placca ago)	B	40086230	40090240	40086242
	D	40086227	40090245	(solo tipo B)
Griffa principale	40086228		40086231	
Griffa differenziale	40086229		40090243	

★ Per cambiare il tipo di macchina per cucire, è necessario acquistare la placca ago, la griffa principale e la griffa differenziale appropriate.

\* Per quanto riguarda la forma della placca ago, il tipo B è lo standard. La placca ago tipo D consente che i fili degli aghi siano più distesi.

## ■ Elenco di sottoclassi

SOTTOCLASSE MF-7200D	Cucitura	Nr. modello	Numero di aghi	Numero di fili	Distanza aghi (mm)	Lunghezza dei punti (mm)	Rapporto griffa differenziale
<b>U10</b> Tipo universale (tipo base)		MF-7223D-U10-B56	3	5	5.6	Massimo 4.2mm (mediante regolazione)	1:0.8~1:1.8
		MF-7223D-U10-B64	3	5	6.4		
<b>K10</b> Per punti di copertura		MF-7223D-K10-B56	3	5	5.6		
		MF-7223D-K10-B64	3	5	6.4		

## ■ Dispositivo

### UT42

**Dispositivo elettromagnetico di taglio filo superiore e inferiore e alza piedino automatico**

Si tratta di un dispositivo elettromagnetico di taglio filo superiore e inferiore e alza piedino automatico.

La macchina per cucire, non richiede alcun compressore d'aria.



MF-7223D-U10-B56/UT42

### UT45

**Dispositivo pneumatico di taglio filo superiore e inferiore e alza piedino automatico**

Si tratta di un dispositivo pneumatico di taglio filo superiore e inferiore e alza piedino automatico. La semplicità di sollevamento automatico del premistoffa e il taglio filo automatico mediante pressione del pedale, aumenta notevolmente la resa del lavoro.



MF-7223D-K10-B56/UT45

**Aria compressa/consumo d'aria (macchina da cucire con UT45)**

Utilizzando un soffio d'aria, ad es. mediante un ugello (fornito come accessorio), il filo dell'ago può essere soffiato a lato dopo il taglio dei fili al termine della cucitura con punti di copertura.



Ugello a soffio d'aria

Ugello a soffio d'aria	Aria compressa MPa	Consumo d'aria dm <sup>3</sup> /min (ANR)
—	0.5	0.7
○		182

## CARATTERISTICHE

Nome del modello	MF-7200D Series
Tipo di punto	Punto di copertura superiore e inferiore con 3 aghi
Velocità di cucitura max.	4.000 punti/min.* (in modalità intermittente)
Ago	UY128GAS (#10S) #9S ~ #12S
Sollevamento piedino	8 mm (finezza dell'ago 5,6 mm, senza punto di copertura superiore), 5 mm (con punto di copertura superiore)
Regolazione lunghezza punto	Mediante manopola
Regolazione griffa differenziale	Mediante meccanismo di micro-regolazione
Lubrificazione	Semi-a secco/automatica (fusione: nessuna lubrificazione)
Olio di lubrificazione	OLIO PER MACCHINE DA CUCIRE JUKI 18 (equivalente a ISO VG18)
Regolazione inclinazione griffa	Prevista come standard
Micro-sollevatore	Fornito come standard
Funzione di conversione della corsa della barra ago	31mm
Serbatoio olio silconico per filo per ago	Fornito come standard
Filtro olio a cartuccia	Fornito come standard
Peso testa macchina	42 Kg (senza dispositivo), 44 kg (con UT45), 48 kg (con UT42)

\*"punti/min." corrisponde a "Punti al minuto."

## IN CASO DI ORDINE

In caso di ordine, indicare il nome del modello, come segue:

senza dispositivo di taglio filo automatico

**MF72**   **D**    **B**

Tipo di punto	Codice
Punto di copertura superiore e inferiore, 3 aghi	23

Applicazione	Codice
Tipo universale	U10
Copertura	K10

Forma indici placca ago	Codice
Tipo B	B

Distanza aghi	Codice
3.2mm*	32
4.0mm*	40
4.8mm*	48
5.6mm	56
6.4mm	64

\*A disposizione, distanza aghi da 3,2 mm, 4,0 mm e 4,8 mm, secondo necessità. In caso d'utilizzo delle suddette distanze aghi, è necessario utilizzare una testa della macchina a 2 aghi.

con dispositivo di taglio filo automatico

**MF72**   **D**    **B**   **UT**

Tipo di punto	Code
Punto di copertura superiore e inferiore, 3 aghi	23

Applicazione	Codice
Tipo universale	U10
Copertura	K10

Forma indici placca ago	Codice
Tipo B	B

Distanza aghi	Codice
3.2mm*	32
4.0mm*	40
4.8mm*	48
5.6mm	56
6.4mm	64

Dispositivo di taglio filo	Codice
Dispositivo elettromagnetico di taglio filo inferiore e superiore	42
<b>Dispositivo pneumatico di taglio filo inferiore e superiore</b>	45

\*A disposizione, distanza aghi da 3,2 mm, 4,0 mm e 4,8 mm, secondo necessità. In caso d'utilizzo delle suddette distanze aghi, è necessario utilizzare una testa della macchina a 2 aghi.

### ● Cassetta di comando

**SC921A**

### ● Pannello di controllo

**CP18B**

● Per l'ordine, contattare il distributore JUKI locale.



**SEDE SOCIALE DI JUKI CORPORATION**  
 Juki Corporation adotta un sistema di gestione ambientale nell'ambito della propria attività di ricerca, sviluppo, progettazione, vendita, distribuzione e manutenzione di macchine da cucire di tipo industriale, macchine da cucire ad uso domestico, robot industriali, ecc., nonché di fornitura di servizi di vendita e manutenzione dei servizi d'immissione dati:  
 1) sviluppo di prodotti e processi di engineering a salvaguardia dell'ambiente;  
 2) acquisti e vendite ecologici;  
 3) energia più pulita (riduzione delle emissioni di biossido di carbonio);  
 4) risparmio nell'uso di risorse (minore acquisto di carta, ecc.);  
 5) riduzione e riciclaggio dei rifiuti;  
 6) ottimizzazione della resa logistica (ottimizzazione degli imballaggi, imballi, ecc.).



**JUKI**® 2-11-1, TSURUMAKI, TAMA-SHI,  
 TOKYO 206-8551, JAPAN  
 PHONE : (81) 42-357-2254  
 FAX : (81) 42-357-2274  
 http://www.juki.com

JUKI ITALIA S.p.A.  
 20020 Lainate MI - Via Bergamo, 4  
 Tel. 02937579.1 - Fax uffici 0293570164  
 Fax ricambi 0293571066  
 http://www.juki.it - E-mail: info@juki.it

\* Le specifiche e l'aspetto del prodotto sono soggetti a modifiche, senza necessità di preavviso, a titolo di miglioramento.  
 \* A garanzia di sicurezza, prima di utilizzare la macchina da cucire, si raccomanda di leggere il manuale d'istruzioni.