

**JUKI®**

*Macchina Tagliacuci, Trasporto Superiore, Punto Sicurezza, Alta Velocità*

# *MO-6900R Series*



*MO-6914R*



# MO-6900R Series

Le macchine Serie MO-6900R sono provviste di una nuova meccanica di trasporto che controlla separatamente il sopra dal sotto. Con la combinazione dell'incremento del rapporto del trasporto differenziale, e dell'aumento della capacita' del trasporto, la macchina non solo previene lo slittamento dei tessuti, ma anche di eseguire facilmente processi di cuciture difficili, come unione di materiali sovrapposti, ruffling e piping.



MO-6916R

## ● Meccanismo eccellente del trasporto differenziale superiore e inferiore.

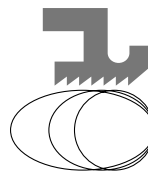
- Il movimento della griffa superiore sincronizzato in senso orizzontale con il movimento della griffa inferiore, rendono estremamente affidabile il trasporto dei tessuti senza danneggiarli. Il meccanismo di trasporto, trasporta i materiali medio leggeri con sicurezza e con uniformità.
- La zona del fulcro del trasporto superiore, puo' essere spostata nella posizione migliore a seconda del processo di cucitura.



● Surfilitura di tessuti in genere  
MO-6914R-BE6-307

### Spostamento della posizione del fulcro

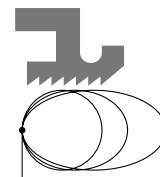
Posizione fulcro estremo davanti



Punto di fissaggio estremo davanti del fulcro

- Anche la presa del tessuto in partenza e' assicurata ogni volta che si presentano materiali tipo jeans o pesanti, che potrebbe avere difficolta' di trasporto.

Posizione fulcro estremo indietro



Punto di fissaggio estremo indietro del fulcro

- La macchina e' in grado di arricciare con uniformita'.

## ● La macchina e' stata progettata con l'intento di prolungarne la vita operativa. è

- Il trasporto superiore e inferiore è equipaggiato con un meccanismo di micro-regolazione separata del differenziale. Regolando il trasporto si ottiene una regolazione ideale per i vari tessuti; ad esempio si puo' cambiare l'inclinazione delle griffe oppure e' possibile agire sul meccanismo esterno di micro regolazione del trasporto. Entrambe queste regolazioni sono standard per tutte le macchine.
- E' garantita una confortevole situazione di lavoro nell'area di cucitura grazie all' utilizzo del micro-lifter, migliora che permette il controllo della altezza del piedino quando e' basso, sul tessuto L'operativita' è migliorata grazie alla rumorosità ridotta e alla riduzione delle vibrazioni; tutto questo e' dovuto ad una perfetta bilanciatura dei meccanismi interni in movimento.



Meccanismo di microregolazione del trasporto differenziale inferiore



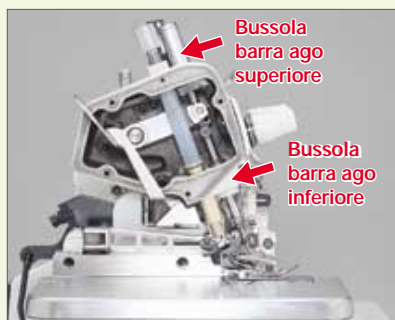
Meccanismo di microregolazione del trasporto dif. inferiore e superiore



Micro-lifter

### ● Incremento della affidabilità

L'introduzione di una struttura protettiva nella zona dei meccanismi delle bussole inferiori e superiori della barra ago, ne incrementa l'affidabilità e la durata. In aggiunta nella macchina è incorporata una migliore unità di crochet superiore con come standard una cartuccia filtro olio e una ventola di raffreddamento che assicura l'affidabilità della macchina.



### ● I raffreddatori degli aghi e dei fili aghi fanno parte della dotazione standard.

Per offrire un miglioramento della possibilità di prevenire la rottura dei fili, le macchine Juki sono dotate come standard dei due dispositivi per il raffreddamento degli aghi e dei fili aghi.



### ● Sono utilizzabili tutti i dispositivi per le altre macchine convezionali Juki.

Gli organi di cucitura e i dispositivi che si utilizzano sulle altre macchine Juki, sono utilizzabili senza ulteriori aggiunte. Questo elimina costi aggiuntivi e aumenta le possibilità di reperire i vari dispositivi.



## ELENCO SOTTOCLASSI MACCHINA

Cucitura	Modello No.	Materiale	Numero di aghi	Numero di filati	Distanza aghi (mm)	Ampiezza surfilo (mm)	Numero di ranghi griffa	Lunghezza punto (mm)	Quantità trasporto differenziale	Longitudinal stroke of top-feed dog (mm)	Quantità alzata piedino (mm)	Sistema ago	Max. velocità cucitura (rpm)	Nota
----------	-------------	-----------	----------------	------------------	--------------------	-----------------------	-------------------------	----------------------	----------------------------------	--	------------------------------	-------------	------------------------------	------

### Sorfilo 1 ago

● Per cuciture su materiali generici



Cucitura	MO-6904R-0D4-3F6	L - M	1	3	-	3.2	2	4	1:0.7 - 1:2	1 - 7.5	7	DC - 27 #11	7,000	Catenella morbida
	MO-6904R-0E4-300		1	3	-	4.0	2	4	1:0.7 - 1:2	1 - 7.5	7	DC - 27 #11	7,000	
	MO-6904R-0F6-500	M - H	1	3	-	4.8	3	4	1:0.7 - 1:2	1 - 7.5	7	DC - 27 #14	7,000	
	MO-6904R-0H4-50M		1	3	-	6.4	2	4	1:0.7 - 1:2	1 - 7.5	4.5	DC - 27 #16	7,000	Per applicare cerniere

### 2-aggi soprappiglio

● Per cuciture su materiale generico



Cucitura	MO-6914R-BD4-307	L - M	2	4	2.0	3.2	2	4	1:0.7 - 1:2	1 - 7.5	6.5	DC - 27 #11	7,000	
	MO-6914R-BD6-307		2	4	2.0	3.2	3	4	1:0.7 - 1:2	1 - 7.5	6.5	DC - 27 #11	7,000	
	MO-6914R-BE6-307		2	4	2.0	4.0	3	4	1:0.7 - 1:2	1 - 7.5	6.5	DC - 27 #11	7,000	
	MO-6914R-BD6-40H	M - H	2	4	2.0	3.2	3	4	1:0.7 - 1:2	1 - 7.5	6.5	DC - 27 #11	7,000	Crochet superiore corsa extra lunga
	MO-6914R-BE6-40H		2	4	2.0	4.0	3	4	1:0.7 - 1:2	1 - 7.5	6.5	DC - 27 #11	7,000	

### Punto sicurezza

● Per cuciture su materiali generici



Cucitura	MO-6916R-DD6-300	L - M	2	5	3.2	3.2	3	4	1:0.7 - 1:2	1 - 7.5	5.5	DC - 27 #11	7,000	
	MO-6916R-DE4-300		2	5	3.2	4.0	2	4	1:0.7 - 1:2	1 - 7.5	5.5	DC - 27 #11	7,000	
	MO-6916R-DE6-300		2	5	3.2	4.0	3	4	1:0.7 - 1:2	1 - 7.5	5.5	DC - 27 #11	7,000	
	MO-6916R-FF6-300		2	5	4.8	4.8	3	4	1:0.7 - 1:2	1 - 7.5	5.5	DC - 27 #11	7,000	
	MO-6916R-FF6-50H	M - H	2	5	4.8	4.8	3	4	1:0.7 - 1:2	1 - 7	5	DC - 27 #16	7,000	Crochet superiore corsa extra lunga
	MO-6916R-FH6-60H		2	5	4.8	6.4	3	4.5	1:0.9 - 1:1.7	1 - 7	5	DC - 27 #21	7,000	Per jeans Crochet superiore corsa extra lunga

### 3-aggi punto sicurezza

● Per cuciture multi forme



Cucitura	MO-6943R-1D6-307	L - M	3	6	4.8 +2.0	3.2	3	4	1:0.7 - 1:2	1 - 7.5	6.5	DC - 27 #11	7,000	
----------	------------------	-------	---	---	----------	-----	---	---	-------------	---------	-----	-------------	-------	--

## DISPOSITIVI

Modello	Part No.	Descrizione	
<b>● Dispositivi taglia catenella</b>			
T039	MAT-039003A0	Taglia nastro con comando a tasto / disp. taglia catenella	Per 110, 115, 220, 240V
	MAT-039004A0	(tipo elettromagnetico)	Per 220, 380, 415, 440V
T040	MAT-040005A0	Taglia nastro autom. + aspira catenella (tipo elettromagnetico)	Per tipo semi sommerso
	MAT-040006A0		Per 110, 115, 220, 240V
	MAT-040005AA	Per tipo sommerso	Per 110, 115, 220, 240V
	MAT-040006AA		Per 220, 380, 415, 440V
T041	MAT-041000AB	Tagliacatenella pneumatico orizzontale	
T045	MAT-045000A0	Tagliacatenella pneumatico verticale	

### ● Blower-type chain-off thread suction device

MC-7A	Dispositivo aspira catenella + sfrido tessuto
-------	---

### ● Pneumatic chain-off thread suction device

MC-4	Aspira catenella specifico per comando a pedale
MC-5	Specifico aspira catenella
MC-8	Aspira catenella pneumatico + sfrido tessuto
MC-9	Uguali funzioni di MC-8 + alza piedino
MC-24	Aspira catenella pneumatico + sfrido tessuto

\* I dispositivi sopra indicati sono forniti senza regolatore di pressione aria  
Prego ordinare i seguenti particolari se necessitate del regolatore di pressione aria

	PF-0552010-B0	Regolatore aria (unita' F.R. asm.)
	GMD-01080000x2	Viti di fissaggio per unita' F.R. asm.
	F1021-003-000	Tubi aria di connessione
	GAS-12063000	Connettore * Selezione parti in sostituzione dei tubi aria.

### ● Alza piedino

AK25	GAK-250000A0	Tipo elettromagnetico
AK32	GAK-320000A0	Tipo pneumatico ( comando a ginocchiera)
AK49	GAK-490000A0	Tipo pneumatico ( comando a pedale)
AK52	GAK-520000A0	Tipo pneumatico ( combinato con aspira catenella)
AK65	GAK-650000A0	Tipo elettromagnetico
AK101	GAK-A01000A0	Tipo pneumatico ( per motore elettronico)

### [Per riferimento]

Tabella per combinazione dei dispositivi "aspira catenella" e "alza piedino" con il dispositivo "taglia catenella".

Dispositivo taglia catenella	Dispositivo aspira catenella	Alza piedino automatico	
T039	+	MC-7A	AK65 (Motore CA elettronico) AK101 (Motore JUKI elettronico )
		MC-8	AK65 (Motore CA elettronico servomotor) AK101 (JUKI servomotor)
			MC-9
T040	+	MC-7A	AK32 (con ogni tipo di motore) AK65 (Motore elettronico CA)
		MC-5	AK32 (con ogni tipo di motore)
		MC-24	AK32 (con ogni tipo di motore)
T041 or T045	+	MC-7A	AK65 (Electronic-stop motor or AC servomotor) AK101 (JUKI servomotor)
		*	AK52 (con ogni tipo di motore) AK52 e' gia' equipaggiato del dispositivo aspira catenella.
		MC-8	AK65 (Motore CA elettronico servomotor) AK101 (JUKI servomotor)
			MC-9

Modello	Part No.	Descrizione	Caratteristiche
---------	----------	-------------	-----------------

### ● Dispositivo per arricciare

S167	MAS-167000A0	Dispositivo arricciatore (azionato a pedale / per macchina taglia-cuci)	L'apparecchiatura si apre con l'azionamento del pedale alza piedino. Questo facilita il posizionamento del materiale. Inoltre e' incluso un controllo a ginocchiera della regolazione del trasporto differenziale, che ne regola la quantita' desiderata, rendendo possibile la realizzazione di ottime arricciature .
------	--------------	---	--

### ● Dispositivo orlo invisibile

L121	MAL-121000A0	Dispositivo per orlare con punto invisibile		Un regolatore viene usato per orlare materiale di maglieria
L122	MAL-122001A0	Il bordo orlato e' controllato automaticamente da un disp. orlatore	For flat upper knife	For 110, 115, 220, 240V
	MAL-122002A0			For 220, 380, 415, 440V
	MAL-122001AA		For square upper knife	For 110, 115, 220, 240V
	MAL-122002AA			For 220, 380, 415, 440V
L123	MAL-123000A0	Disp. tipo a molla controllo orlo piegato sotto		Quando si raggiunge la sezione sovrapposta del tessuto orlato la guida orlo si aprira' abbastanza da prevenire una deviazione del punto

### ● Inserimento bordure

M056	MAM-0560J0A0	Inserimento bordure (cordoncino separato dal nastro)	La guida bordura prima inserisce il cordoncino, poi applica il nastro
M075	MAM-0750J0A0	Inserimento bordura (da usare con nastro di maglieria)	Questa apparecchiatura puo' essere usata sia per nastro in cotone che in maglieria. Il modo di operare puo' essere cambiato spostando la leva.
M076	MAM-0760N0A0	Inserimento bordura (cordoncino e nastro preparato)	La dimensione del nastro con cord. puo' essere da 8 a 13 mm.
M077	MAM-0770M0A0	Inserimento bordura con arricciatura	Il dispositivo realizza l'arricciatura sul tessuto inferiore, mentre applica la bordura
M222	MAM-2220M0A0		
	MAM-2220J0A0		
M224	MAM-2240N0A0		T

### ● Guide, Ruler

H153	MAH-153000A0	Rullo guida orlo tessuto ( per macchina soprappiglio)	Guida bordo di tipo estraibile
H154	MAH-154000A0	Rullo guida orlo tessuto (per mc. con punto di sicurezza)	
Q141	MAQ-141000B0	Guida per nastro	Questo dispositivo rimane attaccato alla testa macchina (sul piano frontale) Viene usato per un nastro con una ampiezza di 7 mm. o meno

# MO-6900R Series

## Quando fate un ordine

Seguire la sottosposta tabella per formare la classe della macchina

Tipo di punto	U.S.A	Cod.
1-ago sopragitto	504	04
2-aghi sopragitto	514	14
2-aghi punto sicurezza	516	16
3-aghi punto sicurezza		43

Type	Cod.
Trasp. sup.variabile	R

MO69   R

Distanza aghi (mm)	Ampiezza surfilo (mm)	Griffa	Cod.
	3.2	2-ranghi	0D4
	4.0	2-ranghi	0E4
	4.8	3-ranghi	0F6
	6.4	2-ranghi	0H4
2.0	3.2	2-ranghi	BD4
2.0	3.2	3-ranghi	BD6
2.0	4.0	3-ranghi	BE6
3.2	3.2	3-ranghi	DD6
3.2	4.0	2-ranghi	DE4
3.2	4.0	3-ranghi	DE6
4.8	4.8	3-ranghi	FF6
4.8	6.4	3-ranghi	FH6
4.8+2.0	3.2	3-ranghi	1D6

Materiale		Applicazioni	Specifiche Macchine speciali	Cod.
Leggero o medio	Per tessuti in genere	Surfilatura	Standard	300
		Surfilatura	Crochet superiore a corsa	307
		Catenella morbida	Placca ago e griffa entrambe.con..scalino	3F6
Medio o pesante	Per maglieria tipo maglioni	Surfilatura	Crochet sup. a corsa extra alta	40H
		Surfilatura	Standard	500
	Per tessuto medio o pesante tipo denim	Surfilatura	Crochet sup. a corsa extra alta	50H
		Surfilatura	Per attaccatura zipper	50M
	Per tessuto pesante	Surfilatura	Crochet sup. a corsa extra alta	60H

## AC SERVOMOTOR (SC-380)

### ● Testa Macchina

MO69   R       /AK101/SY35

Alza piedino elettropneumatico	Cod.
Tipo standard	AK101
Per macchine provviste di T040	AK32

Sincronizzatore interno	
Reg. velocità*	*Cod.
6,500rpm	SY35

\*Selezionare la velocità\* massima che sia minore di 500 giri la velocità\* massima permessa dalla macchina.

● Per richieste, contattare il Vs. distributore JUKI

## CARATTERISTICHE

Nome del modello	MO-6904R	MO-6914R	MO-6916R
Tipo di punto	sopraggitto 1 ago	sopraggitto 2 aghi	punto di sicurezza
Tipo di punto in U.S.A.	504	514	516
Velocita' massima di cucitura	7,000 rpm (La corsa longitudinale della griffa superiore e' 6mm. o meno) 6,000 rpm (La corsa longitudinale della griffa superiore e' 6 - 8.5mm)		
Lunghezza punto	0.8 - 4mm		1.5 - 4mm
Distanza aghi (mm)	-	2.0	3.2, 4.8, 4.8+2.0
Sopraggitto (mm)	3.2, 4.0, 4.8, 6.4	3.2, 4.0	3.2, 4.0, 4.8, 6.4
Quantita' di trasporto differenziale	Per arricciare 1:2 (Max. 1:4), Per stesura 1:0.7 (Max. 1:0.6)		
Corsa barra ago	24.5mm		
Angolo di inclinazione dell'ago	20°		
Meccanismo ago	Metodo barra ago. Bussola superiore e inferiore		
Ago	DC - 27 (ad esclusione di alcune sottoclassi)		
Corsa verticale della griffa superiore	3.5 - 8.5mm (Cambia con le specifiche della macchina.)		
Corsa longitudinale della griffa superiore	1 - 7.5mm (Cambia con le specifiche della macchina.)		
Alzata massima del piedino	7mm (ad esclusione di alcune modelli di sottoclassi)		
Pressione massima del piedino	63.7N (6.5kg)		
Metodo di regolazione del punto	Con bottone a pressione		
Metodo di regolazione del trasporto inferiore	Con leva (regolazione micro-metrica)		
Metodo di regolazione del trasporto superiore	Con leva (regolazione micro-metrica)		
Peso della testa macchina	29kg		
Lubrificazione	Automatica		
Olio lubrificante	JUKI Machine Oil 18 (equivalente a ISO VG18)		
Raffreddamento ago	Provvisto come standard		
Raffreddamento filo ago	Provvisto come standard		
Alzata piedino micrometrica	Fornito standard (Micro lifter)		



#### JUKI CORPORATION HEAD OFFICE

The environmental management system to promote and conduct  
 ① the technological and technical research, the development and design of the products in which the environmental impact is considered,  
 ② the conservation of the energy and resources, and the recycling, in the research, development, design, distribution, sale and maintenance service of the industrial sewing machines, household sewing machines and industrial-use robots, etc. and in the purchase, distribution and sale of the household commodities including the healthcare products.

**JUKI**  
**JUKI CORPORATION**  
**INTERNATIONAL SALES H.Q.**

8-2-1, KOKURYO-CHO, CHOFU-SHI,  
 TOKYO 182-8655, JAPAN  
 PHONE : (81) 3-3480-2357, 2358  
 FAX : (81) 3-3430-4909, 4914  
<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 catalog is printed on recycle paper.