

**JUKI®**

*Tagliacuci super veloce/ Macchina con punto di sicurezza*

# *MO-6900S Serie*



*MO-6914S*

# MO-6900S Series

***Macchina di alta qualità di facile operatività e con un incremento dell'affidabilità***

La MO-6900S Serie è una nuova e potente macchina surfilatrice / punto di sicurezza che è stata sviluppata per offrire un incremento dell'affidabilità ed una facilità d'uso, mentre produce una ottima qualità di cucitura ad una elevata velocità.

Essa risponde ad un vasta gamma di materiali e processi producendo cuciture di alta qualità, morbide al tatto.

Con la riduzione della rumorosità e l'incremento dell'affidabilità la serie MO 6900S è la macchina del nuovo millennio.



*MO-6904S*



*MO-6916S*

### ● *La macchina assicura cuciture di qualità superiore ad una alta velocità.*

La macchina è dotata di un meccanismo tirafilo dell'ago ed un meccanismo tirafilo del crochet, che permettono risultati di cucitura ottimi sia su tessuti leggeri che medio-pesanti con una minima tensione dei fili, realizzando cuciture morbide al tatto, corrispondendo con flessibilità alla elasticità dei materiali da cucire, ad una massima velocità da 8.000 a 8.500 giri/min. Per offrire migliori capacità di cucitura ed anche per prevenire salti di punto, la macchina standard è equipaggiata con un passafilo lubrificante al silicone del filo dell'ago e raffreddamento della punta dell'ago.



● Punto di surfilatura per materiale generico  
MO-6914S-BE6-307



### ● *La macchina è stata realizzata per garantire un lungo periodo di funzionamento.*

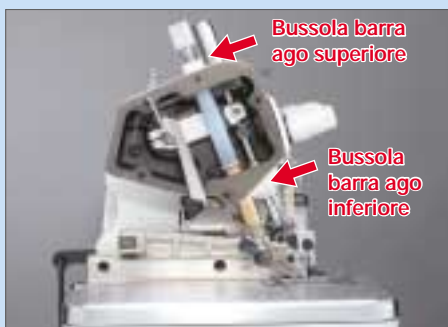
La macchina standard incorpora vari meccanismi come il micro meccanismo di micro regolazione del trasporto, differenziale, il meccanismo per la regolazione esterna dell'inclinazione della griffa, facilmente reolabile, che garantisce risultati di cuciture perfette secondo i materiali utilizzati.

L'operazione di cucitura risulta molto confortevole grazie ad un ampio spazio nell'area di entrata dell'ago, mentre l'impiego del regolatore della posizione bassa del piedino (micro lifter), riduce l'affaticamento della operatrice. Il bilanciamento ottimale dei cinematismi della macchina riducono al minimo le vibrazioni ed il rumore durante il funzionamento.



### ● *Una maggiore affidabilità*

L'impiego di una struttura protetta del meccanismo della barra ago e le bussole superiore ed inferiore della barra ago, contribuiscono ad aumentarne la affidabilità e la durata d'impiego. In più la macchina è dotata di un migliorato meccanismo di trasporto, un innovativo sistema crochet superiore, un filtro dell'olio a cartuccia e una ventola di raffreddamento.



### ● *Si possono utilizzare tutti i dispositivi per le macchine JUKI convenzionali.*

Tutti gli organi di cucitura e i dispositivi utilizzati in precedenza per le macchine JUKI sono intercambiabili senza alcuna modifica.

Questo elimina spreco di risorse e indesiderati costi supplementari.






## ELENCO SOTTOCLASSI MACCHINA

 Cucitura	 Model No.	 Materiale	 Numero di aghi	 Numero di fili	 Distanza aghi (mm)	 Ampiezza sorfilo (mm)	 Numero di ranghi griffa	 Lung. punto (mm)	 Rapporto differenziale del trasporto	 Quantita' alzata piedino (mm)	 Sistema ago	 Max. velocita' cucitura (rpm)	Commento
--	---	---	--	--	--	---	---	--	--	--	---	---	----------

### <- Sorfilo 1 ago

#### ● Per cuciture su materiali generici



	MO-6904S-0D4-300	L - M	1	3	-	3.2	2	4	1:0.7 - 1:2	7	DCx 27 #11	8,500	
	MO-6904S-0E4-300		1	3	-	4.0	2	4	1:0.7 - 1:2	7	DCx 27 #11	8,500	
	MO-6904S-0F4-300		1	3	-	4.8	2	4	1:0.7 - 1:2	7	DCx 27 #11	8,000	
	MO-6904S-0D6-300		1	3	-	3.2	3	4	1:0.7 - 1:2	7	DCx 27 #11	8,500	
	MO-6904S-0E6-300		1	3	-	4.0	3	4	1:0.7 - 1:2	7	DCx 27 #11	8,500	
	MO-6904S-0F6-300		1	3	-	4.8	3	4	1:0.7 - 1:2	7	DCx 27 #11	8,000	
	MO-6904S-0D4-3F0		1	3	-	3.2	2	4	1:0.7 - 1:2	7	DCx 27 #11	8,500	Per catenella morbida
	MO-6904S-0E4-3F0		1	3	-	4.0	2	4	1:0.7 - 1:2	7	DCx 27 #11	8,500	
	MO-6904S-0D6-3F0		1	3	-	3.2	3	4	1:0.7 - 1:2	7	DCx 27 #11	8,500	
	MO-6904S-0D4-3F6		1	3	-	3.2	2	4	1:0.7 - 1:2	7	DCx 27 #11	8,500	
	MO-6904S-0E4-4FH	M - H	1	3	-	4.0	2	4	1:0.7 - 1:2	7	DCx 27 #11	7,500	Per catenella morbida Crochet superiore con corsa extra alta
	MO-6904S-0E4-40H		1	3	-	4.0	2	4	1:0.7 - 1:2	7	DCx 27 #11	7,500	Crochet superiore con corsa extra alta
	MO-6904S-0E6-40H		1	3	-	4.0	3	4	1:0.7 - 1:2	7	DCx 27 #11	7,500	
	MO-6904S-0F6-500		1	3	-	4.8	3	4	1:0.7 - 1:2	7	DCx 27 #14	8,000	
	MO-6904S-0F6-50H		1	3	-	4.8	3	4	1:0.7 - 1:2	7	DCx 27 #14	7,500	Crochet superiore con corsa extra alta


#### ● Per orlo invisibile - L121: con guida per orlare a punto invisibile



	MO-6905S-0D4-210/L121	M - H	1	3	-	3.2	2	4	1:0.7 - 1:2	5.5	DC x 27 #9	7,500	Crochet superiore con corsa extra alta
	MO-6905S-0E4-41H/L121		1	3	-	4.0	2	4	1:0.7 - 1:2	5.5	DCx 27 #9	7,500	

#### ● Per orlare (piegato sotto)




	MO-6904S-0A4-150	EL - L	1	3	-	1.6	2	4	1:0.7 - 1:2	5	DCx 1 #8	8,500	
	MO-6904S-0A5-150		1	3	-	1.6	1	4	1:0.7 - 1:2	5	DCx 1 #8	8,500	

### 2 aghi sopraggitto

#### ● Per cuciture su materiale generico



	MO-6914S-BD4-307	L - M	2	4	2.0	3.2	2	4	1:0.7 - 1:2	6.5	DCx 27 #11	8,000	
	MO-6914S-BE4-307		2	4	2.0	4.0	2	4	1:0.7 - 1:2	6.5	DCx 27 #11	8,000	
	MO-6914S-BD6-307		2	4	2.0	3.2	3	4	1:0.7 - 1:2	6.5	DCx 27 #11	8,000	
	MO-6914S-BE6-307		2	4	2.0	4.0	3	4	1:0.7 - 1:2	6.5	DCx 27 #11	8,000	
	MO-6914S-BE6-20H		2	4	2.0	4.0	3	4	1:0.7 - 1:2	6.5	DCx 27 #11	7,500	
	MO-6914S-BE4-40H	M - H	2	4	2.0	4.0	2	4	1:0.7 - 1:2	6.5	DCx 27 #11	7,500	Crochet superiore con corsa extra alta
	MO-6914S-BE6-40H		2	4	2.0	4.0	3	4	1:0.7 - 1:2	6.5	DCx 27 #11	7,500	
	MO-6912S-CE4-40H		2	4	2.4	4.0	2	4	1:0.7 - 1:2	6.5	DCx 27 #11	7,500	
	MO-6912S-DF6-507		2	4	3.2	4.8	3	4	1:0.7 - 1:2	6.5	DCx 27 #14	7,500	Per imitare il punto di sicurezza
	MO-6912S-DF6-50F		2	4	3.2	4.8	3	4	1:0.7 - 1:2	6.5	DCx 27 #14	7,500	


#### ● Per arricciare - S162: Dispositivo per arricciare (inserimento manuale a leva)



	MO-6914S-BE6-327/S162	L - M	2	4	2.0	4.0	3	3.2	1:0.9 - 1:2.6	6	DCx 27 #11	7,000	
---	-----------------------	-------	---	---	-----	-----	---	-----	---------------	---	------------	-------	--

#### ● Per attaccatura nastro - G02, G39: Piedino per inserimento nastro - Q141: Guida per nastro



	MO-6914S-BE6-44H/G39/Q141	M - H	2	4	2.0	4.0	3	3.2	1:0.9 - 1:2.6	7	DCx 27 #14	7,000	Crochet superiore con corsa extra alta
	MO-6914S-BE7-44H/G02/Q141		2	4	2.0	4.0	4	3.2	1:0.9 - 1:2.6	7	DCx 27 #14	7,000	

Cucitura	Modello No.	Materiale	Numero di aghi	Numero di fili	Distanza aghi (mm)	Ampiezza sovrifilo (mm)	Numero di ranghi griffa	Lung. punto (mm)	Rapporto differenziale del trasporto	Quantità alzata piedino (mm)	Sistema ago	Max. velocità cucitura (rpm)	Commenti
----------	-------------	-----------	----------------	----------------	--------------------	-------------------------	-------------------------	------------------	--------------------------------------	------------------------------	-------------	------------------------------	----------

### Punto di sicurezza

#### ● Per cuciture su materiali generici



	MO-6916S-DD6-300	L - M	2	5	3.2	3.2	3	4	1:0.7 - 1:2	7	DC x 27 #11	8,000	
	MO-6916S-DD6-3F0		2	5	3.2	3.2	3	4	1:0.7 - 1:2	7	DC x 27 #11	8,000	Per catenella morbida
	MO-6916S-DE4-300		2	5	3.2	4.0	2	4	1:0.7 - 1:2	7	DC x 27 #11	8,000	
	MO-6916S-DE6-300		2	5	3.2	4.0	3	4	1:0.7 - 1:2	7	DC x 27 #11	8,000	
	MO-6916S-FF6-300		2	5	4.8	4.8	3	4	1:0.7 - 1:2	7	DC x 27 #11	8,000	
	MO-6916S-BE4-40H	M - H	2	5	2.0	4.0	2	4	1:0.7 - 1:2	7	DC x 27 #11	7,500	Crochet superiore con corsa extra alta
	MO-6916S-DE4-40H		2	5	3.2	4.0	2	4	1:0.7 - 1:2	7	DC x 27 #11	7,500	
	MO-6916S-DE6-40H		2	5	3.2	4.0	3	4	1:0.7 - 1:2	7	DC x 27 #11	7,500	
	MO-6916S-FF6-40H		2	5	4.8	4.8	3	4	1:0.7 - 1:2	7	DC x 27 #11	7,500	
	MO-6916S-DD6-500		2	5	3.2	3.2	3	4	1:0.7 - 1:2	7	DC x 27 #16	8,000	
	MO-6916S-FF6-500	H	2	5	4.8	4.8	3	4	1:0.7 - 1:2	7	DC x 27 #16	8,000	
	MO-6916S-DF6-50H		2	5	3.2	4.8	3	4	1:0.7 - 1:2	6.5	DC x 27 #16	7,500	Crochet superiore con corsa extra alta
	MO-6916S-FF6-50H		2	5	4.8	4.8	3	4	1:0.7 - 1:2	6.5	DC x 27 #16	7,500	
	MO-6916S-FH6-50H		2	5	4.8	6.4	3	4	1:0.7 - 1:2	6.5	DC x 27 #16	7,500	
	MO-6916S-FF6-60H		2	5	4.8	4.8	3	4.5	1:0.9 - 1:1.7	5	DC x 27 #21	7,000	Per jeans Crochet superiore con corsa extra alta
	MO-6916S-FH6-60H	2	5	4.8	6.4	3	4.5	1:0.9 - 1:1.7	5	DC x 27 #21	7,000		

#### ● Per arricciare - S159: Dispositivo per arricciare (inserimento a pedale) - S161: Dispositivo per arricciare (Inserimento manuale a leva)



	MO-6916S-FF6-42H/S159	M - H	2	5	4.8	4.8	3	3.2	1:0.9 - 1:2.6	6	DC x 27 #14	7,000	Crochet superiore con corsa extra alta
	MO-6916S-DE4-42H/S161		2	5	3.2	4.0	2	3.2	1:0.9 - 1:2.6	6	DC x 27 #11	7,000	

#### ● Per inserimento nastro -N077: Finitura pulita sopra e sotto



	MO-6945S-ED4-360/N077	L - M	2	4	4.0	3.2	2	4	1:0.7 - 1:2	5	DC x 27 #14	7,000	2-aggi per doppia catenella su tasche e borse
--	-----------------------	-------	---	---	-----	-----	---	---	-------------	---	-------------	-------	---

### 3-aggi punto di sicurezza



	MO-6943S-1D6-40H	M - H	3	6	4.8 +2.0	3.2	3	4	1:0.7 - 1:2	6.5	DC x 27 #11	7,500	Crochet superiore con corsa extra alta
	MO-6943S-1D6-50H		3	6	4.8 +2.0	3.2	3	4	1:0.7 - 1:2	6.5	DC x 27 #11	7,500	

**SOTTOCLASSI** Sono disponibili diverse sottoclassi diversificate. E' possibile scegliere la migliore preparazione macchina a seconda del processo di cucitura



● Orlo invisibile  
MO-6905S-0E4-41H/L121  
(L121: Disp. per orlare, punto invisibile)



● Per arricciare  
MO-6914S-BE6-327/S162  
(S162: Disp. per arricciare)



● Applicazione sul bordo del nastro ripiegato. MO-6945S-ED4-360/N077  
(N077: Rifinitura pulita sopra e sotto)

## DISPOSITIVI E APPARECCHIATURE

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

### ● Dispositivo taglia catenella

T039	MAT-039001A0	Taglianastrò comando a tasto / dispositivo aspiracatenella (tipo elettromagnetico)	Per 110, 115, 220, 240V
	MAT-039002A0		Per 220, 380, 415, 440V
T040	MAT-040001A0	Taglia nastro autom. + aspira catenella tipo elettromagnetico con controllo numero dei punti	Per tipo semi sommerso
	MAT-040002A0		Per 110, 115, 220, 240V
	MAT-040001AA	Per tipo sommerso	Per 110, 115, 220, 240V
	MAT-040002AA		Per 220, 380, 415, 440V
T041	MAT-041000A0A	Tagliacatenella pneumatico orizzontale	
T042	MAT-042000A0	Tagliacatenella pneumatico verticale	

### ● Dispositivo per aspira catenella

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

### ● Dispositivo per aspira catenella pneumatico

MC-4	Specifico per aspira catenella comando a pedale
MC-5	Specifico per 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  
 Prego ordinare i seguenti particolari se necessitate del regolatore di pressione

	PF-0552010-B0	Regolatore aria (unita' F.R. asm.)
	GMD-01080000 x 2	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)

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

### ● Dispositivo arricciatore

S159	MAS-159000A0	Dispositivo arricciatore (azionato a pedale / per macchina con punto di sicurezza)	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
S160	MAS-160000A0	Dispositivo arricciatore (azionato a pedale / per macchina taglia-cuci)	
S161	MAS-161000A0	Dispositivo arricciatore (azione manuale / per macchina con punto di sicurezza)	Il dispositivo viene utilizzato per eseguire contemporaneamente differenti processi di cucitura, processi di unione di due tessuti e processi di arricciatura. Il dispositivo si apre/chiude per mezzo della leva (operata manualmente). La diversa quantita' di trasporto differenziale e' controllata da una leva a ginocchiera
S162	MAS-162000A0	Dispositivo arricciatore (azione manuale / per macchina taglia-cuci)	

### ● Dispositivo orlatura punto 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	Per coltello sup. piatto	Il dispositivo rileva automaticamente la sezione sovrapposta del tessuto. Quindi la penetrazione dell'ago sara' sempre a una distanza regolare rispetto al bordo del tessuto, per prevenire deviazioni di punto.
	MAL-122002A0		Per 110, 115, 220, 240V	
	MAL-122001AA		Per coltello sup. a L	
	MAL-122002AA		Per 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

### ● Guide, Rulli

H153	MAH-153000A0	Rullo guida orlo tessuto (per macchina soprapposto)	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
			.
			.
			.

### ● Bordatore

K006	MAK-00601000	Guida per semplice piega da sopra	Questa guida si puo' utilizzare esclusivamente con placca 3C0. E' fissata sulla placca.
N067	MAN-0670D0A0	Bordatore attacca nastro rinforzato	Questa guida borda il fondo sacco tasca mentre rifila il contorno della stessa.
N077	MAN-077000A0	Bordatura con finitura pulita sopra e sotto	Questa guida cuce il contorno sacco tasca applicando simultaneamente un nastro ripiegato

### ● Varie

Z173	MAZ-173000A0	Dispositivo rientro catenella (per tagliacuci ad un ago)	Cuce il filo della catenella dentro l'inizio della cucitura di rifilo. L'operatrice eseguirà un'inizio cucitura pulita in maniera rapida. La cucitura di inizio catenella risulterà bloccata
------	--------------	--	--

### [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	
T039	+	MC-7A	AK65 (Motore CA elettronico) AK101 (Motore JUKI elettronico)
		MC-8	AK65 (Motore CA elettronico) AK101 (Motore JUKI elettronico)
		MC-9	--- (MC-9 e' completo di alza piedino)

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 T042	+	MC-7A	AK49 (Applicabile su motori JUKI oltre ad altri motori elettronici) AK65 (Motore elettronico CA) AK101 (JUKI servomotor)
		*	AK52 (con ogni tipo di motore) AK52 e' gia' equipaggiato del dispositivo aspira catenella.
		MC-4	AK65 (Motore elettronico CA)
		MC-8	AK65 (Motore elettronico CA) AK101 (Motore JUKI elettronico)
		MC-9	(MC-9 e' completo di alza piedino)



## CARATTERISTICHE

Modello	MO-6904S	MO-6914S	MO-6916S
Tipo di punto	sopragitto ad 1 ago	sopragitto 2 aghi	punto di sicurezza
Tipo di punto in U.S.A.	504	514	516
Velocita' massima di cucitura	8,500 rpm	8,000 rpm	8,000 rpm
Lunghezza del punto	0.8 - 4mm		1.5 - 4mm
Distanza aghi (mm)	-	2.0, 2.4, 3.2	2.0, 3.2, 4.0, 4.8, 4.8+2.0
Ampiezza sopragitto (mm)	1.6, 3.2, 4.0, 4.8	3.2, 4.0, 4.8	3.2, 4.0, 4.8, 6.4
Quantita' del trasporto differenziale	Per arricciare 1:2(Max. 1:4), Per stendere 1:0.7(Max. 1:0.6)		
Corsa della barra ago	24.5mm		
Angolo di inclinazione dell'ago	20°		
Bussole barra ago	Bussola superiore ed inferiore		
Ago	DC x 27 (ad esclusione di alcuni modelli di sottoclassi)		
Alzata massima del piedino	7 mm. (ad esclusione di alcuni modelli di sottoclassi)		
Pressione massima del piedino	63.7 N (6.5 kg)		
Metodo diregolazione del punto	Per mezzo di un pulsante		
Metodo di reg. del differenziale	Per mezzo di leva (con regolazione micrometrica)		
Peso della testa macchina	28 kg		
Lubrificazione	Automatica		
Olio lubrificante	Olio per macchina JUKI n.° 18 (equivalente a ISO VG18)		
Raffreddamento ago	Fornito standard (ad esclusione MO-6945S)		
Raffreddamento filo ago	Fornito standard (ad esclusione MO-6945S)		
Alzata piedino mclometrica	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**<sup>®</sup> 8-2-1, KOKURYO-CHO, CHOFU-SHI,  
 TOKYO 182-8655, JAPAN  
 PHONE : (81) 3-3430-4001 ~ 4  
 FAX : (81) 3-3430-4909.4914  
 http://www.juki.com

\* Le specifiche possono essere variate senza avviso preventivo.  
 \* Leggere il manuale di istruzioni prima di avviare la macchina.  
 \* Si consiglia di stampare questo catalogo su carta riciclabile.

JUKI ITALIA S.p.A.  
 Via Bergamo n°4 20020 Lainate (MI)  
 tel. 02 937579.1  
 fax. 02 93570164