

**JUKI®**

Macchina Zigzag 1 ago, punto annodato, veloce, computerizzata, a trasmissione diretta

# LZ-2290A Series



LZ-2290A-SS-7-WB

La macchina standard LZ 2290A e' estremamente versatile e puo' realizzare una vasta gamma di punti differenti.

Sono disponibili due diversi modelli, uno con specifiche standard ed uno con la caratteristica di antiscivolo del tessuto. Per entrambi i modelli sono disponibili due sottoclassi, una con "minima quantita' di olio" per la lubrificazione ed una con "testa a secco", che elimina ogni rischio di macchie sul tessuto. Selezionare la sottoclasse adatta alle vostre esigenze di cucitura.

La macchina e' corredata di un nuovo pannello di controllo IP100. Con questo tipo di pannello, si possono facilmente selezionare diversi modelli di forme di cuciture, effettuare modifiche e creare nuovi modelli, con evidenti vantaggi e una grande versatilita'.



## La macchina e' corredata con diversi programmi di cucitura

- \* La macchina e' provvista come standard di 14 diversi modelli di cuciture zigzag di base, raggruppati in otto diversi tipi. Si puo' scegliere il modello di cucitura zigzag che si desidera, evidenziandolo direttamente sul pannello operativo (IP100). Sul pannello operativo si possono impostare facilmente anche l'ampiezza zigzag, la posizione dell'ago e il numero di punti
- \* Una singola macchina risulta estremamente versatile e puo' eseguire cuciture diritte, punti zigzag standard, zigzag a 2 passi, zig zag a 3 passi, punti fagotto e punti invisibili. Come risultato, questo sistema e' utilizzabile per una considerevole quantita' di applicazioni.

## Modelli di cucitura

Nome del modello	Punto diritto	Zigzag standard	Zigzag 2 passi	Zigzag 3 passi	Festone (sinistro)				Festone (destra)				Punto invisibile (sinistra)	Punto invisibile (destra)	Modello cliente
					Standard	Crescente	Ampiezza uguale	Ampiezza uguale	Standard	Crescente	Ampiezza uguale	Ampiezza uguale			
Modello punto															
Numero di punti	1	2	4	6	24		12		24		12		2 + a		Max. 500

## Pannello operativo avanzato IP-100

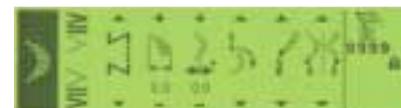
- \* Il pannello e' fornito di un display a cristalli liquidi, che mostra il disegno del tipo di punto, l'ampiezza dello zigzag o il punto lineare, sulla stessa schermata, rendendo piu' operativo e funzionale il pannello di controllo.
- \* Alla macchina e' stata aggiunta la capacita' di eseguire le piu' importanti funzioni di controllo computerizzato delle macchine per cucire, come programmare una cucitura con dimensioni costanti, cuciture a ciclo e cuciture in continuo. Con queste caratteristiche la macchina e' in grado di dare una risposta ai diversi processi di cucitura.



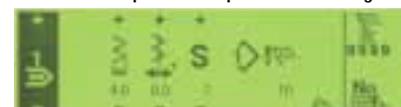
- \* I dati di un modello creato dal cliente possono essere memorizzati su una SmartMediaCard.

Questo da' la possibilita' al cliente di condividere un modello creato, su due o piu' macchine, anche a mezzo del sistema di posta elettronica.

## Esempio di visuale sullo schermo



Impostazione punto forma a fagotto



Punto continuo



Funzioni per la manutenzione



Impostazione per la comunicazione



SmartMedia card



Connessione ad un personal computer

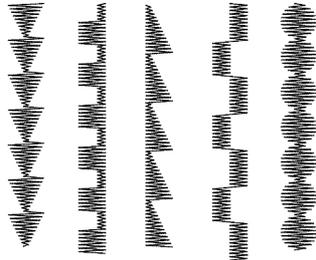
## I programmi si possono creare con facilità sul pannello di controllo

- ★ Si possono creare rapidamente modelli di cuciture originali per mezzo del pannello di controllo, per poi fare dei test rapidi di cucitura.
- Una ampia varietà di disegni rende la macchina adatta alle molteplici applicazioni, in cosetteria, abbigliamento femminile e maschile.
- ★ Non richiede ne' un dispositivo programmatore ne' uno "Scrivi ROM"

### ● Modelli consueti

- Modelli di cucitura originali possono essere rapidamente creati e memorizzati.
- Max 20 modelli, Max. 500 punti per modello

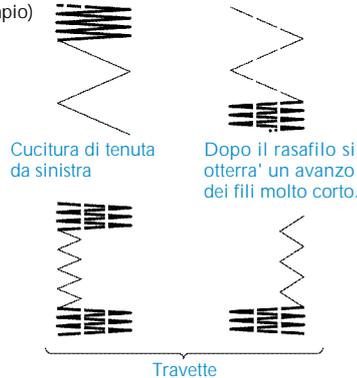
(Esempio)



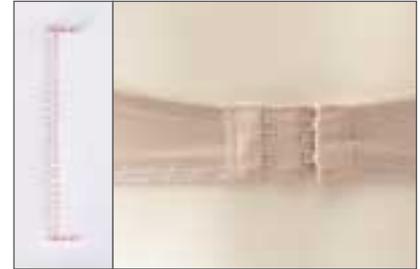
### ● Modelli con infittimento usuale . Inversione trasporto automatica a richiesta

- L'operatrice può specificare un modello di infittimento. Questo modello di cucitura è molto utilizzato per produrre travette e cuciture di tenuta.

(Esempio)



- Inizio e fine cucitura: Un massimo di 20 diversi programmi, con un massimo di 64 passi per programma.
- La macchina, con rasafilo automatico ha la caratteristica di lasciare il filo corto dopo il rasafilo, se comparato con una macchina convenzionale.

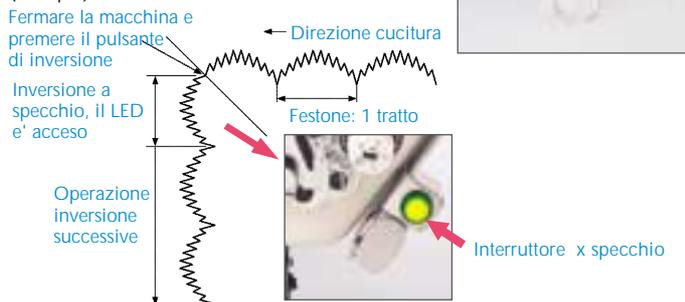


## Molteplici variazioni di punto

### ● Punti festone a specchio

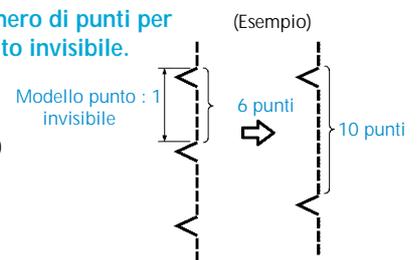
- La macchina produce bellissimi punti festone per i davanti delle magliette, etc.
- Per il punto festone il punto di partenza può essere selezionato

(Esempio)



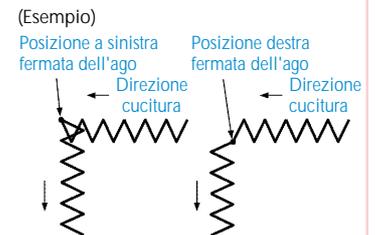
### ● Scelta di numero di punti per cuciture punto invisibile.

- L'operatore può stabilire il numero di punti per prog. (da 3 a 250 punti)



### ● Regolazione posizione di fermata a sinistra/destra

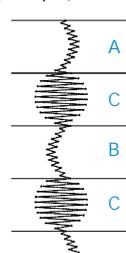
- La posizione a sinistra e a destra di fermata dell'ago può essere controllata.
- Questo posizionamento è efficace quando si eseguono cuciture con angoli, come cuciture di etichette o punti decorativi o davanti di cinture.



### ● Punti in continuo

- diversi modelli possono essere collegati
- Max. 10 modelli
- Max. 20 passi / modello e
- Max. 500 punti / passo

(Esempio)

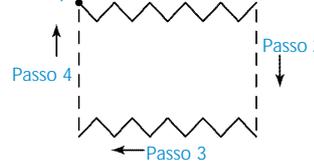


Programmi combinati programma A, C, B e C

### ● Cucitura a ciclo

- La macchina è in grado di eseguire diversi modelli, combinati in diverse sequenze.
- Max. 10 modelli, Max. 20 passi / modello, e Max. 500 punti / passo

(Esempio) Punto partenza Passo 1

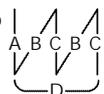


### ● Programmi di cucitura

- Possono essere programmati sino a 20 diversi modelli di cuciture costanti
- Un massimo di 500 punti per ogni passo

### ● Punti multipli

- Viene usato come punto di rinforzo di fermatura o di travetta

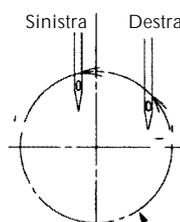


## Cuciture di qualità su tessuti morbidi

- ★ I meccanismi della tensione del filo, della spolina e il tempo di trasporto sono stati migliorati per produrre cuciture morbide

- ★ La macchina è costruita con l'albero di movimento crochet disassato, che pone l'asse di rotazione del crochet spostato rispetto al movimento zigzag massimo dell'ago. Questo meccanismo permette alla punta del crochet di prendere il filo dell'ago sempre nello stesso punto in qualsiasi posizione si trovi l'ago. Come risultato non si avranno salti di punto, o rottura del filo che possono capitare con le macchine convenzionali, specialmente quando l'ago si trova nella posizione a destra del suo movimento.

### ■ Asse movimento crochet con meccanismo disassato



La posizione in cui la punta del crochet prende il filo è sempre la stessa, rispetto all'ago

- ★ Per il crochet del tipo con minima quantità di lubrificazione, l'interno del crochet è in titanio, per prevenirlo dal surriscaldamento. Viene richiesta solo una minima quantità di olio. Questo previene il rischio di macchie di olio sul tessuto e aumenta il tempo di durata. In più il crochet è strutturato con l'attenzione di prevenire rotture dell'ago.



# La serie LZ-2290A e' il massimo della tecnologia piu' avanzata

## Macchina per cucire di nuovo progetto, di grande misura, con braccio lungo.

### Ampio spazio sotto il braccio

La JUKI ha sviluppato una nuova testa, di grande misura e con braccio lungo, rispetto alle macchine convenzionali. Grazie ad un ampio spazio sotto il braccio della macchina e' possibile muovere il semilavorato con facilità. La particolare forma permette all'operatore una ottima visione del punto di lavoro.

### Rumori e vibrazioni ridotte

La nuova fusione della testa cucitrice ha una ottima bilanciatura dei cinematismi. Questo, unito al sistema di motore integrato, riduce drasticamente rumori e vibrazioni della macchina e di conseguenza porta un grande beneficio all'operatore.

## Prestazioni di base eccellenti

### Alta produttività

\* Con il tipo di punto standard zigzag e con una ampiezza di 4 mm., che e' la condizione di lavoro piu' frequente, la macchina cuce ad una velocita' di 5.000 giri/min.; questa velocita' di esecuzione, (piu' alta al mondo per una macchina zigzag con controllo del punto computerizzato) ne aumenta la produttività.  
(Ad esclusione dei modelli con testa a secco e anti slittamento del tessuto)

### Ampiezza massima dello zigzag: 10mm.

\* E' possibile una ampiezza del punto di 10 mm. con tutte le forme di punto.

I problemi derivati da salto del punto e rottura del filo non si presentano nemmeno con l'ampiezza del punto al massimo.

\* La misura di 10 mm. richiede gli organi di cucitura adatti.

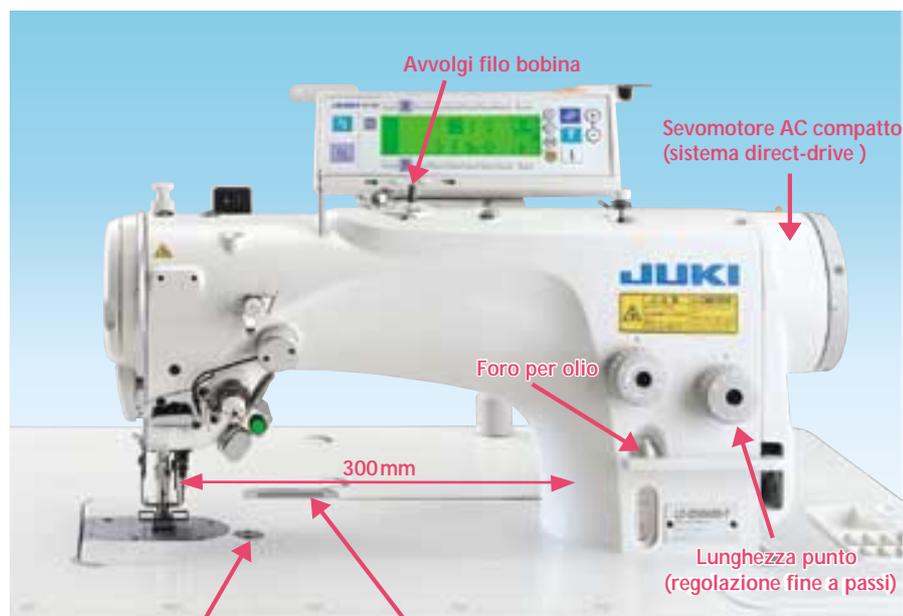
### Incremento della quantità di trasporto

\* La macchina accettando una quantità di trasporto di 5 mm., puo' essere utilizzata dove sia richiesto un trasporto normale che con massimo trasporto.

Il trasporto massimo e' efficace nel processo di cucitura di nastri elasticizzati tipo l'applicazione dell'elastico alle mutande e pantaloncini. (Per la macchina del tipo anti slittamento, la massima quantità di trasporto e' di 2,5 mm.)

\* La manopola graduata e' del tipo con regolazione a scatto. Questo permette una regolazione fine.

\* La macchina e' fornita standard della vite per la regolazione "micro lift". Questa regolazione del piedino previene slittamento del tessuto specialmente se elasticizzato



Adattatore per fissaggio dispositivi

Cerniera supporto macchina

LZ-2290A-SS-7

Vite alzata piedino



## Manutenzione eccellente.

\* La macchina e' strutturata senza olio nella vasca. L'olio viene distribuito da un serbatoio sigillato, sia al movimento crochet che al gruppo barra ago.

\* Il foro per inserire l'olio e' situato sul braccio macchina. Questo facilita il rabbocco di olio, senza la necessita' di inclinare la testa cucitrice.

\* La macchina puo' essere facilmente inclinata quando necessita essere pulita, senza bisogno di rimuovere i leveraggi per l'alza piedino. Questo rappresenta un risparmio di tempo quando si deve intervenire per la manutenzione.

\* Un micro-interruttore di sicurezza e' montato sulla macchina. Se la macchina viene inclinata a macchina accesa, l'interruttore interviene e disabilita il funzionamento della macchina. In questa condizione la macchina non funzionera', anche se viene premuto il pedale di partenza.



Modello con quantità ridotta di olio (senza olio nella vasca)

# Una ampia gamma di macchine per una produzione diversificata

Tipo	Testa a secco		Testa con minima quantita' di olio	
	Senza rasafilo automatico	Con rasafilo automatico	Senza rasafilo automatico	Con rasafilo automatico
Standard	LZ-2290A-DS	LZ-2290A-DS-7-WB	LZ-2290A-SS	LZ-2290A-SS-7-WB
	LZ-2290A-DS-0B		LZ-2290A-SS-0B	
Predisposizione anti scivolamento	LZ-2290A-DU	LZ-2290A-DU-7-WB	LZ-2290A-SU	LZ-2290A-SU-7-WB
	LZ-2290A-DU-0B			

## Rasafilo di nuova concezione.

Macchina zig-zag 1 ago, punto annodato, veloce, computerizzata, a trasmissione diretta con rasafilo automatico

**Il meccanismo rasafilo e' strutturato con semplicita' ed e' estremamente affidabile.**

- ★ Il metodo di scorrimento della lama utilizzato dal rasafilo garantisce che i fili siano tagliati indifferentemente dalla posizione dell'ago.
- ★ Il gruppo rasafilo e' installato sotto la sede dello sportellino scorrevole ed e' di facile accesso.



**Un pulsante comanda l'inversione del trasporto.**

- ★ Un nuovo tipo di pulsante per il comando dell'inversione del trasporto, permette all'operatore di posizionare il tasto nella posizione desiderata. Questo previene un inserimento erraneo durante la manipolazione del tessuto sulla macchina



**La macchina e' dotata di serie con un dispositivo di alimentazione del filo dell'ago.**

- ★ La macchina ha un dispositivo di alimentazione del filo dell'ago che alimenta una quantita' richiesta di filo all'ago, all'inizio della cucitura.
- ★ L'alimentatore del filo dell'ago previene il salto del punto e la sfilatura del filo dall'ago. Permette anche di avere un filo corto in avanzo dopo il taglio dei fili, con un aumento della capacita' lavorativa.



**Questa macchina permette di tenere leggera la tensione del filo della bobina evitando i problemi ad inizio cucitura.**

- ★ Il filo della bobina e' trattenuto con una bassa tensione dopo il rasafilo. Questo permette al filo di essere rilasciato agevolmente all'inizio della cucitura, prevenendo la legatura del filo ed una cucitura con un punto che arriccica.

## Modello di macchina disponibile con testa non lubrificata, completamente a secco, che previene le macchie di olio sui tessuti cuciti.

Macchina zig-zag 1 ago, punto annodato, veloce, computerizzata, a trasmissione diretta (tipo con testa a secco)

- ★ La testa a secco non necessita mai di rabbocco di olio, mantenendo la pulizia del prodotto finito senza rischi di macchie di olio.
- ★ In piu' la macchina e il tavolo non rischiano di essere macchiati durante l'operazione di manutenzione, di sostituzione degli organi di cucitura, o di pulizia.
- ★ La macchina permette una velocita' di cucitura di 4.000 giri/min. per la cucitura a zigzag. Con questa velocita' la macchina puo' eseguire anche tutte le varie cucitura con lo zigzag.
- ★ Il nuovo crochet e' stato strutturato con uno speciale materiale plastico, che ne migliora la qualita' di cucitura con un incremento della durata. Ottimi risultati anche con le varie tipologie di filato. Questo crochet aiuta ad ottenere alta qualita' di cuciture, eliminando cambi di tensione del filo causati dal flusso del livello dell'olio.



LZ-2290A-DS-7-WB

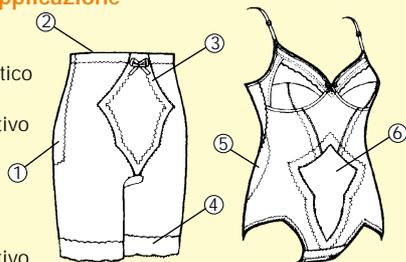
## La macchina previene lo scorrimento del tessuto con materiali scivolosi.

Macchina zig-zag 1 ago, punto annodato, veloce, computerizzata, a trasmissione diretta (con capacita' di anti-scorrimento del materiale)

- ★ Uno nuovo sviluppo del meccanismo di trasporto previene l'anti slittamento del materiale, ed e' particolarmente indicato in presenza di tessuti scivolosi o elastici come guaine e corsetti.
- ★ La macchina e' indicata anche per eseguire ottime cuciture su tessuti tricot
- 
- ★ Il metodo di trasporto inferiore previene lo slittamento del tessuto. Dato che la LZ-2290A-SU-7 si presenta identica al modello standard per gli organi di cucitura e struttura, ne aumenta la praticita'.
- 

### ●Maggiori processi di applicazione

- ① Attaccatura del rinforzo
- ② Attaccatura nel nastro elastico nel giro vita
- ③ Attaccatura tessuto riempitivo
- ④ Attaccatura pizzo nella sezione inferiore
- ⑤ Attaccatura del rinforzo
- ⑥ Attaccatura tessuto riempitivo



LZ-2290A-SU-7-WB

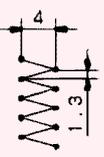
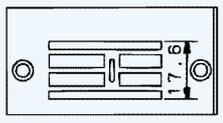
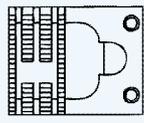
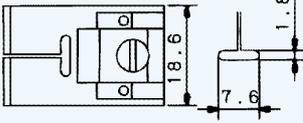
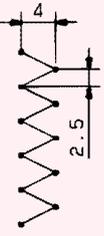
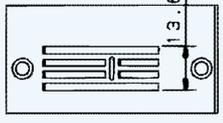
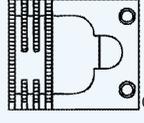
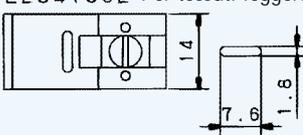
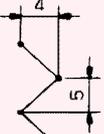
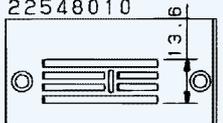
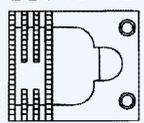
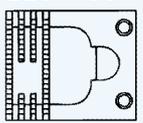
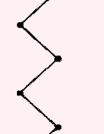
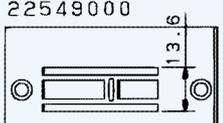
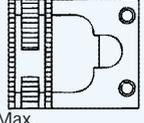
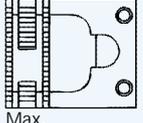
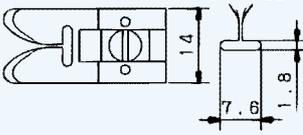
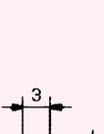
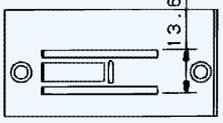
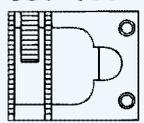
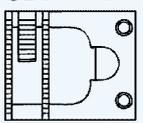
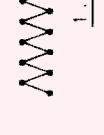
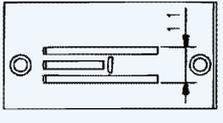
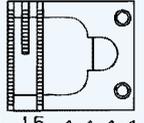
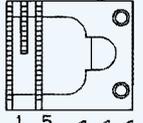
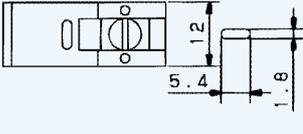
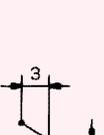
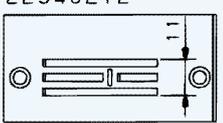
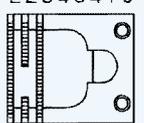
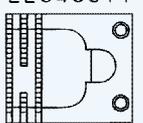
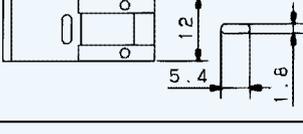
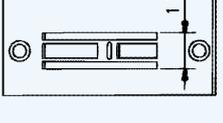
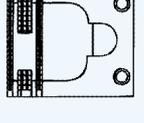
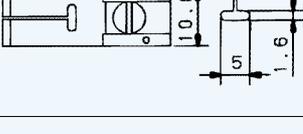
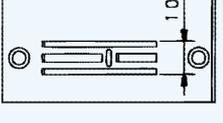
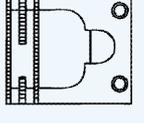
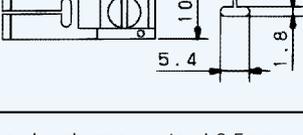
Macchina zig-zag 1 ago, punto annodato, veloce, computerizzata, a trasmissione diretta con rasafilo automatico.

LZ-2290A-SS-7-WB



## ■ Tabella degli organi di cucitura principali

Max. amp. zigzag / Max. lung.punto	Placca ago	Griffa	Piedino (con salva-dito)	Osservazioni
	10041010 	10047017 1.6 Max. q.ta' trasporto: 2mm	Con scarico sul retro del piedino 22580369 	
	10041101 	22580104 1.6 Max. q.ta' trasporto: 2mm	22580260 Per tessuti leggeri 	
	22580005 	22580500 1.15 Max. q.ta' trasporto: 2mm	Per tessuti leggeri con fulcro davanti 22580765 	
	22582100 	22582209 1.6 Max. q.ta' trasporto: 2mm		
	22582704 	22582803 1.5 Max. q.ta' trasporto: 2mm	23503154 Per tessuti leggeri 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indicato per le cuciture che richiedono frequenti cambi di posizione dell'ago nella cava.</li> </ul>
	(standard) 22582407 	22581508 (at the time of delivery) 1.5 Max. q.ta' trasporto: 2mm	23503204 Con fulcro davanti 	
22582506 	23558208 (come standard per il modello testa a secco) 1.5 Max. q.ta' trasporto: 2mm	22580864 		
22582506 	22548804 1.5 Max. q.ta' trasporto: 1.3mm	22584965 Per tessuti leggeri (standard) 		
	22540009 	22540009 1.7 Max. q.ta' trasporto: 5mm	Max. 15.6 MAB10900B0 Piedino con inserimento nastro	
	22545008 	22545107 1.7 Max. q.ta' trasporto: 2.5mm	22545362 Per tessuti leggeri 	
	22545511 	22545610 1.15 Max. q.ta' trasporto: 1.6mm	Per tessuti leggeri con fulcro davanti 22545867 	

Max. amp. zigzag / Max. lung. punto	Placca ago	Griffa	Piedino (con salvadito)	Osservazioni
	22548705  17.6 1.4 6.8	22548804  1.5 Max. q.ta' trasporto: 1.3mm	22548960 Per tessuti leggeri  18.6 7.6	
	22548507  13.6 1.15 6.8	22548408  1.15 Max. q.ta' trasporto: 2.5mm	22547962 Per tessuti leggeri  14 7.6 1.8	• Per punto zigzag standard
	22548010  13.6 1.4 6.8	22548119  Max. 22541601  Max. 1.5 Max. feed amount: 2.5mm q.ta' trasporto: 5mm		
	22549000  13.6 1.4 6.8	22549109  Max. q.ta' trasporto: 2.5mm 22541809  Max. q.ta' trasporto: 5mm 1.5	22548663 Per tessuti leggeri  14 7.6 1.8	
	22549208  13.6 1.4 6.8	22549307  Max. q.ta' trasporto: 2.5mm 22541700  Max. q.ta' trasporto: 5mm		
	22546519  11 1.15 5	22546717  1.15	22546618  1.5	22546964 Per tessuti leggeri  12 5.4 1.8
	22546212  11 1.15 5	22546410  1.15	22546311  1.5	Per tessuti leggeri con fulcro davanti 22547269  12 5.4 1.8
	MAD04060000  11 1.4 5	MAD04070000  1.5	MAD040500A0  10.6 5 1.8	• Per attaccare nastri ai reggiseni, etc.
	22549604  10 1.4 5	22549703  1.15	22549869 Per tessuti leggeri  10 5.4 1.8	

• Per la LZ-2290A-SS(-7) la max.lunghezza punto e' 5 mm. Per la LZ-2290A-SU(-7) la max.lunghezza punto e' 2,5mm,  
• Altri organi di cucitura e dispositivi sono disponibili. Selezionare con attenzione gli organi di cucitura in base alle esigenze di cucitura. Contattare il vostro rivenditore di fiducia.

## Options

Modello	Particolare No.	Descrizione		Caratteristiche
-	400-10795	Kit inversione trasporto automatico		Quando viene installato questo kit sulla LZ2290 (senza rasafilo automatico) la macchina può eseguire l'inversione del trasporto. Il tasto per l'esecuzione del punto scallop viene utilizzato per l'inversione del trasporto.)
-	400-03640	Kit interruttore optional		Questo tasto si usa per controllare diverse funzioni*. È molto efficace quando si utilizza la macchina lavorando in piedi. (* Correzione ago alto/basso, 1 punto di correzione, 1 punto di correzione di inversione, alza piedino, rasafilo etc.)
AK121	GAK-A21000B0	Alza piedino (comando a pedale)		-
-	D1501-583-H00	Barra piedino	Componenti per connessione piedino (Sostituzione barra piedino)	Queste parti vengono utilizzate per poter installare altri tipi di piedini di altre marche, sulla macchina.
	D1502-583-H00	Adattatore per piedino		
-	B1551-586-000	Connessione piedino	Componenti per connessione piedino	
	SS-7090910-SP	Vite		
-	225-26560	Crochet con punta extra forte		La durezza del crochet previene il consumo della punta.
-	235-23152	Crochet	Crochet con bobina non-rotante	Il crochet con la bobina non rotante elimina i problemi dovuti al peso della bobina. Provvede a mantenere un punto uniforme grazie ad una tensione costante del filo, sia ad inizio bobina, che a fine bobina.
	235-22550	Capsula asm.		
	235-23004	Bobina		
V059	MAV-059000AA	Alimentatore tensione -libero (Alimentatore nastro)		La quantità' del nastro che viene alimentato e' in relazione alla velocità' della macchina. E' adatto nell'operazione di attaccatura del nastro di rinforzo, attaccature di nastri elastici o merletti e pizzi in corsetteria.
S189A	MAS-189000AA	Tipo pneumatico	Dispositivo tensionatore nastro elastico	Applica una tensione desiderata cambiando la quantità' di trasporto del tensionatore puller. Il dispositivo parte e si ferma per mezzo di pulsante a ginocchiera. Si otterra' un incremento della produttività', senza interruzione del ciclo produttivo.
S189B	MAS-189000AB	Tipo magnetico		

### ● Componenti per barra piedino



Il piedino deve essere ordinato a parte

### ● Crochet con bobina non rotante



### ● Alza piedino (comando a pedale)



AK121

## Per comporre un ordine

### ● Senza rasafilo automatico

Tipo di testa	Cod.	Tipo	Cod.
Standard	S	Standard	S
Testa a secco	D	Tipo anti slittamento	U

LZ2290A

Pulsante per inversione trasporto	Code
Provvisto	OB
Non provvisto	

Per LZ-2290A-SU (anti slittamento), selezionare "Non provvisto."

### ● Con rasafilo automatico

Tipo di testa	Cod.	Tipo	Cod.
Standard	S	Standard	S
Testa a secco	D	Tipo anti slittamento	U

LZ2290A   7

Scartafilo / Pulsante per inversione trasporto			Dispositivi	Cod.
Scartafilo	Pulsante per inversione del trasporto	Code	Alza piedino (com.pedale)	AK121
Provvisto	Provvisto	WB	Non provvisto	

### ● Control box/Pannello operativo per SC

SC915  SIP100A

PSC box				Cod.	Control box	Cod.	Pannello operativo	Cod.
Per JUS*	Monofase	100 - 120V	PFL	C	Standard	S	IP-100A	IP100A
Per JUS*, Esportazione	Trifase	200 - 240V	PFL	D				
Per esportazione in genere	Monofase	200 - 240V	PFL	K				
Per CE	Monofase	200 - 240V	PFL	N				

\* JUS: Nord, Sud, Centro America.

● To order, please contact your nearest JUKI distributor.

## Specifiche

Tipo di macchina		Tipo con testa a secco		Tipo con minima quantità di olio	
Modello	Senza rasafilo	LZ-2290A-DS	LZ-2290A-DU	LZ-2290A-SS	LZ-2290A-SU
	Con rasafilo automatico	LZ-2290A-DS-7	LZ-2290A-DU-7	LZ-2290A-SS-7	LZ-2290A-SU-7
Tipo		Standard	Tipo anti slittamento	Standard	Tipo anti slittamento
Velocità massima		4,000rpm		5,000rpm	4,500rpm
		(Per zigzag standard ,l'ampiezza dello zigzag deve essere 5 mm. o minore .)		(Per zigzag standard ,l'ampiezza dello zigzag deve essere 4 mm. o minore.)	
Massima ampiezza zig-zag		10mm ( con incrementi di 0.1mm)			
Meccanismo del movimento ago		Controllato da computer			
Quantità massima di trasporto		5.0mm	2.5mm	5.0mm	2.5mm
		Regolazione fine			
Alzata del piedino		A mano: 5.5mm/Con ginocchiera: 10mm			
Crochet		Crochet esclusivo non lubrificato (crochet con cestello in plastica speciale)		DP crochet (con trattamento al titanio del cestello)	
Tirafilo		Tipo a rotazione			
Ago (al momento della spedizione)		SCHMETZ438(#75), ORGAN DP - 5(#10)			
Numero di modelli per punti standard		8 tipi/14 modelli			
Capacità memoria dei modelli	Memoria interna	Max. 20 modelli			
	Estensione memoria	Max. 999 modelli			
Massimo numero di punti		500 punti/modello			
Modelli con punti in continuo		Max. 10 modelli, 20 passi, 500 punti/modello			
Funzione di immissione dati		Provvisto come standard (pannello operativo)			
Avvolgi bobina		Inserito nella testa			
Movimento testa		Servomotore AC compatto (direct-drive system)			
Lubrificazione		Senza lubrificazione		Quantità minima di olio sulla barra ago e nel crochet (senza macchie di olio)	
Tipo di olio		-		JUKI New Defrix Oil No.1 (equivalente a ISO VG7)	
Distanza tra ago e braccio macchina		300mm			
Misura piano di lavoro		517mm -178mm			
Alimentazione richiesta/ Potenza consumata		Monofase 100 - 120V, 200 - 240V, Trifase 200 - 240V/Potenza 600VA			
Peso totale		98kg ( per i modelli senza rasafilo) 100kg ( per i modelli con rasafilo automatico)			

**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.



**JUKI CORPORATION HEAD OFFICE**  
The environmental management system to promote and conduct  
①the technological and technical research, the development and design of the products in which the environmental impact is considered.  
②the 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 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](mailto:info@juki.it)