

# JUKI

## LZ-2290C Series

Macchina Zigzag digitale con lubrificazione Semi-Secca

**DIGITALLY**  
Smart Solution



Video promozionale  
disponibile leggendo  
questo QR code

Inspire the Knowledge in Sewing Adjustment  
Epoch-making Sewing Systems in history



LZ-2290CF-7

*Macchina Zigzag con sistema digitale di cucitura e lubrificazione Semi-Secca*

# LZ-2290C Series

Il sistema di cucitura digitale aggiunge al processo produttivo un nuovo valore a tutte le persone impegnate nella produzione.

Macchina Zigzag con sistema digitale di cucitura e lubrificazione Semi-Secca

## LZ-2290C Series



### Movimento elettronico verticale ed orizzontale del trasporto

full digital

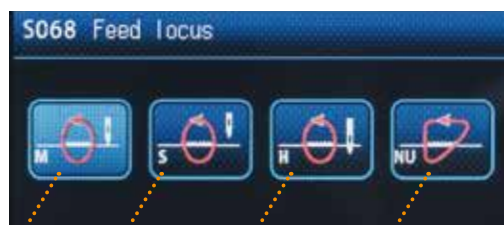
Il movimento del trasporto orizzontale e verticale sono azionati da due motori indipendenti. Attraverso la tastiera di comando è possibile modificare le diverse regolazioni.

### La macchina garantisce le migliori prestazioni in base all'operazione e al materiale da cucire.

Si può selezionare la regolazione più indicata per le diverse tipologie di materiale da cucire.

La regolazione del trasporto normalmente richiede del tempo per trovare la giusta combinazione. Adesso è possibile effettuare questa regolazione tramite la tastiera di comando in modo digitale impostando una delle 4 geometrie elettriche del trasporto.

Standard 'M' ⇌ Leggero 'S' ⇌ Pesante 'H'. Inoltre si può selezionare la funzione 'anti slittamento 'NU' indicata in presenza di tessuti scivolosi o elastici come guaine e corsetti.



- Standard
- Materiali leggeri
- Materiali pesanti
- Funzione Anti slittamento

### Tensione attiva della tensione del filo con dischi rotativi

full digital



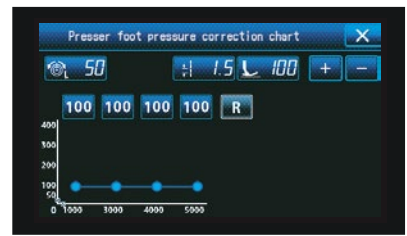
Questa LZ-2290C è la prima macchina che utilizza il sistema con la tensione attiva di tipo rotativo. Normalmente è difficile bilanciare le tensioni quando il filo della bobina sta per esaurirsi. Questa macchina permette di correggere e stabilizzare la tensione del filo ago mediante la tensione attiva.

Inoltre la tensione del filo ago si può correggere in base alla velocità migliorando la qualità della cucitura.



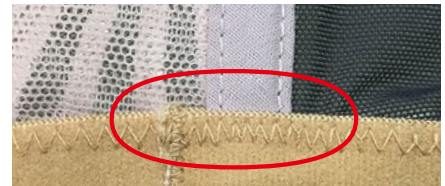
## Possibilità di scegliere anche il sistema con pressione attiva del piedino **full digital**

Con il piedino premistoffa con il sistema con pressione attiva si può correggere la pressione in riferimento alla velocità di cucitura così da evitare sobbalzi con velocità alta. (Selezionare all'ordine il alza-piedino AK156)



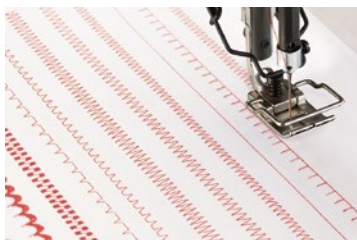
## Sensore per il rilevamento dello spessore del tessuto **full digital**

Un sensore rileva la differenza dello spessore nel tessuto così da modificare le regolazioni della macchina ed ottenere cuciture sempre perfette senza arricciature e con punti sempre regolari nelle diverse condizioni di utilizzo.



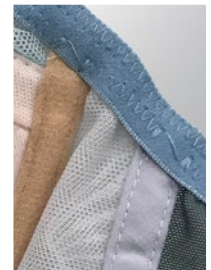
Esempio: Cucitura con punto irregolare

## La macchina è in grado di realizzare una varietà di modelli di cuciture.



La macchina è equipaggiata con 11 tipi e 20 possibilità di programmi standard. Cuciture come punti zigzag, punti a T e punti ornamentali si possono selezionare sul nuovo pannello operativo posizionato al centro della macchina così da facilitare la gestione della programmazione.

È possibile creare programmi personalizzati come per la cucitura del reggiseno dove all'altezza del ferretto permette di saltare questo pezzo.

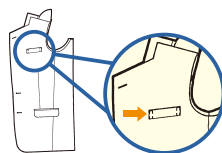


Per l'abbigliamento maschile si può utilizzare per diverse operazioni come la cucitura della chiusura del taschino nelle giacche, l'unione dei colli, e l'attaccatura delle etichette. Per l'abbigliamento femminile può essere utilizzata per l'attaccatura dei colli e per i davanti delle giacche e delle blouse. Oltre ai punti standard già inseriti si possono creare altri modelli per un'ampia fascia di esigenze.

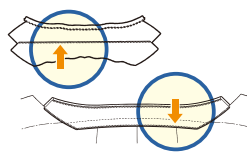
### Esempi di applicazioni



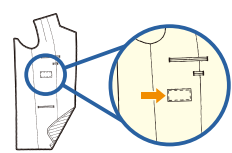
#### 1. Chiusura del taschino giacca



#### 2. Cucitura colli



#### 3. Cucitura etichette



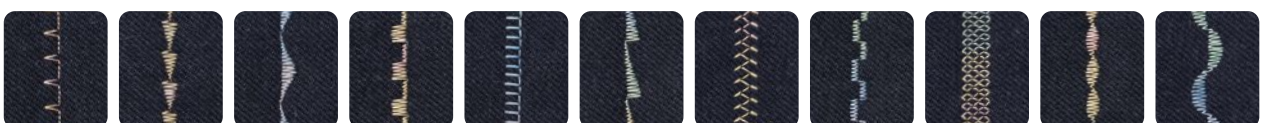
### Modelli di cuciture

Nome del modello	Punto diritto	Punto zigzag	Zigzag 2 passi	Zigzag 3 passi	Festone (sinistro)				Festone (destra)			
					Standard	Crescente	Ampio uguale	Ampio uguale	Standard	Crescente	Ampio uguale	Ampio uguale
Modello punto												
Numero di punti	1	2	4	6	24				12			

Nome del modello	Punto invisibile (sinistra)	Punto invisibile (destra)	Punto a T (sinistra)	Punto a T (destra)	Modello punto 1	Modello punto 2 (fagotto)	Modello punto 3	Modello punto 4	Modello personalizzato
Modello punto									
Numero di punti	2+a		3	3	6	6	6	6	Max.500

※ La capacità di memorizzazione dei modelli personalizzati è stata notevolmente aumentata fino ad un max di 200 modelli.

### Modelli personalizzati





## Ambiente di lavoro confortevole

### Sistema con serbatoio chiuso dell'olio Luce a LED



La testa della macchina viene lubrificata con il solo grasso ad eccezione del crochet. Questa macchina si riducono i problemi di eventuali macchie di olio sui capi cuciti.



La luce a LED posizionata sotto il braccio della macchina permette di selezionare oltre la tonalità di colore 'neutro' anche quella di tonalità 'fredda' e quella 'calda' così da ridurre l'affaticamento degli occhi all'operatore.

### Ventola di raffreddamento



La ventola di raffreddamento è disposta nella posizione migliore per ridurre il calore generato dal crochet.

### Tre pulsanti manuali



Cucitura speculare

Viene introdotto un gruppo di 3 pulsanti manuali. Questi possono supportare diverse funzioni come l'inversione del trasporto, la funzione speculare e la funzione del cambio delle impostazioni di cucitura quando vi è un differente spessore di tessuto.

### Leva della retromarcia

La leva della retromarcia (inversione del trasporto) è fornita di serie in modo da eseguire una cucitura più precisa.

### Modalità di fasatura del crochet

L'operazione della fasatura del crochet può essere regolata in modo sicuro anche quando la macchina è accesa inserendo dalla tastiera di comando la funzione "Modalità di fasatura del crochet".

## OPTION

Part No.	Description		Features
D1501-583-H00	Barra piedino	Componenti per connessione piedino. (Sostituzione barra piedino)	Questi particolari vengono utilizzati per poter utilizzare altri piedini per macchine punto annodato.  * Non è possibile installarli con AK156
D1502-583-H00	Attacco per piedino		
B1551-586-000	Adattatore per piedino	Componenti per connessione piedino	
SS-7090910-TP	Vite		
B1505227T00	Molla barra del piedino (φ1.2)		Per ridurre la pressione del piedino quando si cuce sui materiali leggeri, ecc.
B1505552000A	Molla barra del piedino (φ1.6)		Si diminuisce il sobbalzo del piedino quando si cuce ad alta velocità
225-26578	Crochet con punta extra dura		La punta di questo crochet previene le abrasioni.
40017095	Piatelli tensione filo	Dischi doppi	
22591564	Piedino	Kit per cucitura punto fagotto	
10064004	Griffa		
10061554	Placca ago		
MAM09700BA0	Guida punto fagotto		
SS5110710SP	Vite		
Alzapiedino automatico.: AK-155		40227990	AK-155 può essere installato LZ2290CF-7 e LZ2290CS-7.

Parti opzionali per cucire il filo di spessore grosso (ago consigliato: DP×5 #21, 134SUK Nm130)



225-56054  
Rasafilo completo



400-17095  
Gruppo Piatelli della  
tensione filo



225-80369  
Piedino

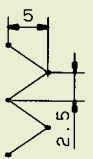
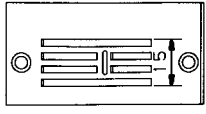
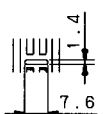
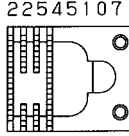
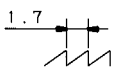
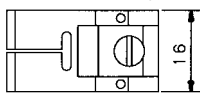
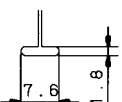
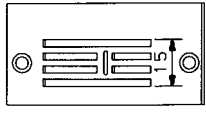
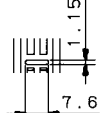
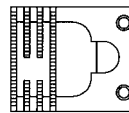
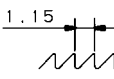
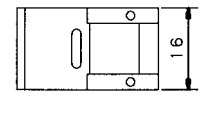
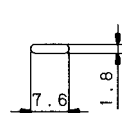
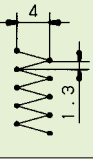
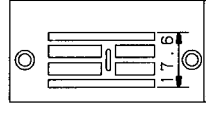
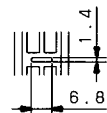
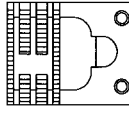
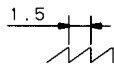
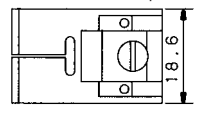
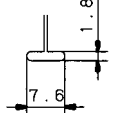
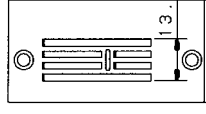
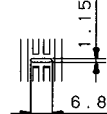
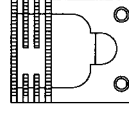
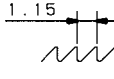
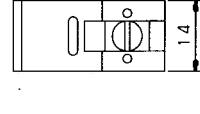
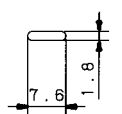

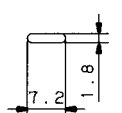
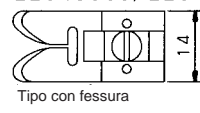
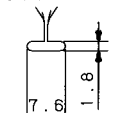
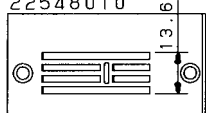
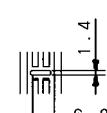
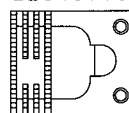
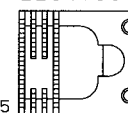
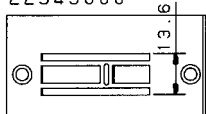
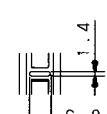
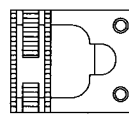
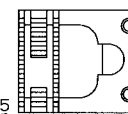
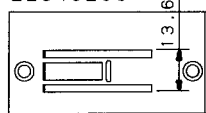
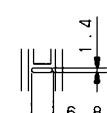
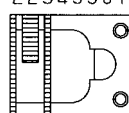
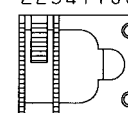
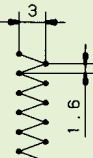
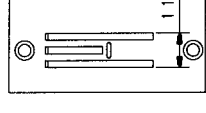
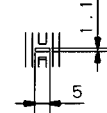
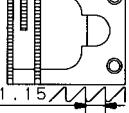
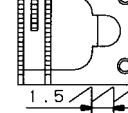
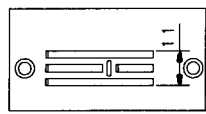
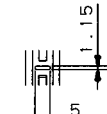
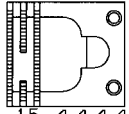
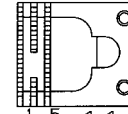
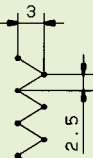
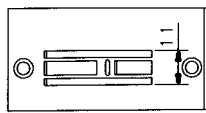
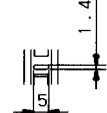
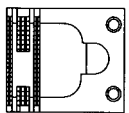
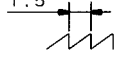
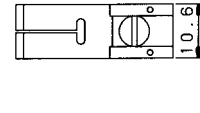
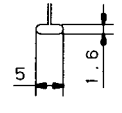
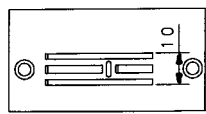
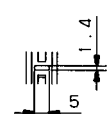
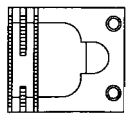
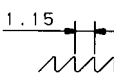
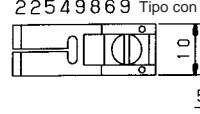
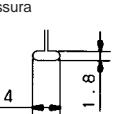


D1440-583-H00  
Passa filo

# Tabella degli organi di cucitura principali.

Max amp. zigzag / Max lung.punto	Placca ago	Griffa	Piedino (con salvadito)	
	<b>10041010</b> 	<b>10047017</b> <p>Max. quantita' trasporto: 2mm</p>	<b>22580369/10045052</b> <p>(alla spedizione)</p> <p>Con uno scarico sotto la suoletta del piedino.</p>	
	<b>10041101</b> 	<b>22580104</b> <p>Max. quantita' trasporto: 2mm</p>		<b>22580260</b> Tipo con fessura 
	<b>22580005</b> 	<b>22580500</b> <p>Max. quantita' trasporto: 2mm</p>	<b>22580765</b> Tipo con fessura con fulcro davanti 	
	<b>22582100</b> 	<b>22582209</b> <p>Max. quantita' trasporto: 2mm</p>	<b>23503154/23503162</b> 	
	<b>22582704</b> 	<b>22582803</b> <p>Max. quantita' trasporto: 2mm</p>	<b>23503204</b> Tipo con fulcro davanti 	
		<b>22582407</b> (alla spedizione) 	<b>22581508</b> <p>Max. quantita' trasporto: 2mm (alla spedizione)</p>	<b>22580864/10055051</b> 
		<b>22582506</b> 	<b>22558208</b> <p>Max. quantita' trasporto: 2mm</p>	<b>22584965</b> Tipo con fessura 
	<b>22582506</b> 	<b>22548804</b> <p>Max. quantita' trasporto: 1,3mm</p>	<b>40003542</b> Tipo CB : (alla spedizione) <p>Utilizza due coltelli di taglio.</p>	
	<b>22582506</b> 	<b>22540009</b> <p>Max. quantita' trasporto: 5mm</p>	<p>Cottello taglia filo 11434206</p>	
	<b>40018431</b> 	<b>40018430</b> <p>Max. quantita' trasporto: 5 mm</p>	<b>MAB109000B0</b> <p>Piedino con guida inserimento nastro</p>	
	<b>40018430</b> 	<b>40018430</b> <p>Max. quantita' trasporto: 5 mm</p>		
	<b>10061554</b> 	<b>10064004</b> <p>Max. quantita' trasporto: 2,2mm</p>	<b>22591564</b> 	

# Tabella degli organi di cucitura principali.

Max amp. zigzag / Max lung. punto	Placca ago	Griffa	Piedino (con salvadito)	
	<b>22545008</b>  	<b>22545107</b>   Max. quantita' trasporto: 2,5 mm	<b>22545362</b> Tipo con fessura  	
	<b>22545511</b>  	<b>22545610</b>   Max. quantita' trasporto: 1,6 mm	<b>22545867</b> Tipo con fessura con fulcro davanti  	
	<b>22548705</b>  	<b>22548804</b>   Max. quantita' trasporto: 1,3 mm	<b>22548960</b> Tipo con fessura  	
	<b>22548507</b>  	<b>22548408</b>   Max. quantita' trasporto: 2,5 mm	<b>22547962/22547970</b>    <b>40003549</b> Piedino con coltello Adotta un coltello di taglio    Coltello taglia filo 11434206 <b>22548663/22548671</b> Tipo con fessura  	
<b>22548010</b>  	<b>22548119</b>  Max. quantita' trasporto: 2,5mm	<b>22541601</b>  Max. quantita' trasporto: 5mm		
<b>22549000</b>  	<b>22549109</b>  Max. quantita' trasporto: 2,5mm	<b>22541809</b>  Max. quantita' trasporto: 5 mm		
<b>22549208</b>  	<b>22549307</b>  Max. quantita' trasporto: 2,5mm	<b>22541700</b>  Max. quantita' trasporto: 5 mm		
	<b>22546519</b>  	<b>22546717</b>  1.15		<b>22546618</b>  1.5
	<b>22546212</b>  	<b>22546410</b>  1.15		<b>22546311</b>  1.5
	<b>MAD04060000</b>  	<b>MAD04070000</b>   Max. quantita' trasporto: 2,5mm	<b>MAD040500A0</b>  	
	<b>22549604</b>  	<b>22549703</b>   Max. quantita' trasporto: 2,5 mm	<b>22549869</b> Tipo con fessura  	

Alcuni piedini hanno due numeri di ordine (es. 22547962 e 22547970), se viene ordinato 22547962 (numero a sinistra), verrà fornito un piedino come in figura, 22547970 (numero a destra) con un salvadito.

# Specifiche

Modello macchina	Con rasafilo automatico	LZ-2290CF-7	LZ-2290CS-7
	Senza rasafilo automatico	—	LZ-2290CS
Caratteristiche		Modello Full digital	Modello Digital
Max. velocità*2		5.000 p/min*1 (4.000 p/min al momento della consegna*1)	
Max. ampiezza zigzag		Standard 8 mm (10 mm cambiando la serie di cucitura)	
Meccanismo movimento ago		Controllato da motore	
Movimento del trasporto (orizzontale)		Controllato da motore	
Movimento del trasporto (verticale)		Controllato da motore	Meccanico
Quantità massima del trasporto		5.0mm (2.5 mm al momento della consegna)	
Tirafilo		Tipo rotativo	
Sistema controllo tensione del filo		Tipo rotativo con tensione attiva	Tipo rotativo (regolazione a molla)
Sensore dello spessore del materiale		Disponibile	Non disponibile
Regolazione della pressione piedino		Sistema a molla (Tipo convenzionale) (AK156 pressione attiva)	Sistema a molla (Tipo convenzionale)
Alzata piedino		Manuale: 5.5mm / a ginocchiera: 10mm / Con sistema automatico: 10mm	
Sollevamento automatico piedino		Selezionare a secondo della macchina (Controllato da motore)	
Crochet		Crochet DP (con trattamento al titanio)	
Ago (alla spedizione)		DP x 5 (#70), 438 (Nm 75)	
Tastiera comando		Schermo a colori touch screen (con funzioni NFC)	
Numero di modelli con punti standard		11 tipi, 20 modelli	
Capacità memoria dei modelli personalizzati		200 modelli	
Max. numero di punti		Max. 500 punti / modello	
Programma con cucitura continua		Max. 20 modelli, 20 passi; 2.000 punti/passi	
Funzione di immissione dati		L'unità principale è dotata come standard per l'immissione dati del pannello operativo	
Pulsanti		Tre pulsanti (con funzioni personalizzabili)	
Luce a LED		Fornita di serie (con regolatore dell'intensità e della tonalità della luce)	
Avvolgi bobina		Incorporato nella testa	
Motore integrato		Servomotore C.A. compatto (400W) accoppiato direttamente con l'albero principale (sistema di comando diretto)	
Sistema di lubrificazione		Semi secca (Movimenti meccanici: Lubrificati con grasso; Crochet: lubrificazione con olio)	
Olio lubrificante		Olio JUKI n. 1 (equivalente del ISO VG7)	
Dist. braccio della mc. e l'ago / dim. della mc.		300mm / 517mm X 178mm	
Potenza assorbita		330W	300W
Peso netto		49,8kg	Con rasafilo: 49.0 kg Senza rasafilo 48.4 kg

\* " p/min" corrisponde a "punti al minuto." \* 2 La velocità massima di cucitura varia a seconda della forma del punto.

## AL MOMENTO DELL'ORDINE

Quando viene ordinata la macchina, è opportuno riportare il nome del modello nella maniera seguente:

### Testa

- Senza rasafilo automatico
- Con rasafilo automatico

**L Z 2 2 9 0 C S 0 B**

**L Z 2 2 9 0 C  7  B**

Caratteristiche digitali	Code	Scartafilo, Tasto per l'inversione trasporto		Cod.	Alzapiedino automatico	Cod.
Modello Full Digital	<b>F</b>	Scartafilo	Tasto inversione trasporto	<b>WB</b>	Non provvisto	
Modello Digital	<b>S</b>	Provvisto	Provvisto		Piedino standard con molla	
		Non provvisto	Provvisto	<b>0B</b>	Pressione attiva del piedino	<b>AK156</b>

\* AK156 è disponibile solo per "F"

### Centralina

**S C 9 5  A**

Caratterist. digitali	Code	Aliment. elettrica	Cod.
Modello Full Digital	<b>5</b>	Monofase 100~120V	<b>S</b>
Modello Digital	<b>6</b>	Trifase 200~240V	<b>D</b>
		Monofase 200~240V	<b>K</b>
		Monofase 200~240V (per CE)	<b>N</b>
		Monofase 200~240V (per Cina)	<b>U</b>

**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>

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)

\* 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.  
 \* Paper from responsible sources FSC™ C001712