

JUKI

DIGITALLY
Smart Solution



Video promozionale
disponibile leggendo
questo QR code

LZ-2290C Series

Macchina Zigzag digitale con lubrificazione Semi-Secca

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

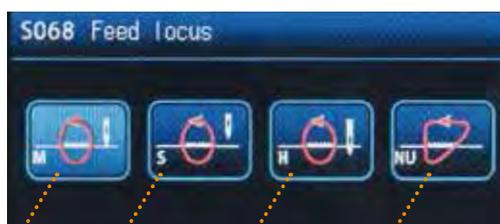
Il movimento del trasporto orizzontale e verticale sono azionati da due motori indipendenti. Attraverso la tastiera di comando è possibile modificare le diverse regolazioni.

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 elettiche 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.



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.



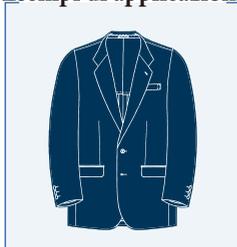
La macchina è equipaggiata con 11 tipi e 20 possibilità di programmi standard. Cuciture come punti zigzag, punti a T e punti ornamentali si possono selezionare sul nuovo pannello operativo posizionato al centro della macchina così da facilitare la gestione della programmazione.

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

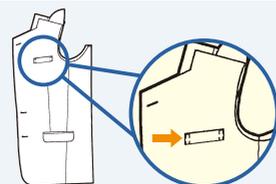


Per l'abbigliamento maschile si può utilizzare per diverse operazioni come la cucitura della chiusura del taschino nelle giacche, l'unione dei colli, e l'attaccatura delle etichette. Per l'abbigliamento femminile può essere utilizzata per l'attaccatura dei colli e per i davanti delle giacche e delle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

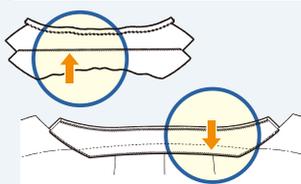
Esempi di applicazioni



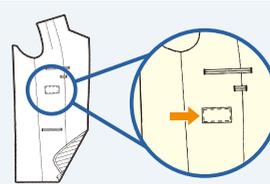
1. Chiusura del taschino giacca



2. Cucitura colli



3. Attaccatura etichette



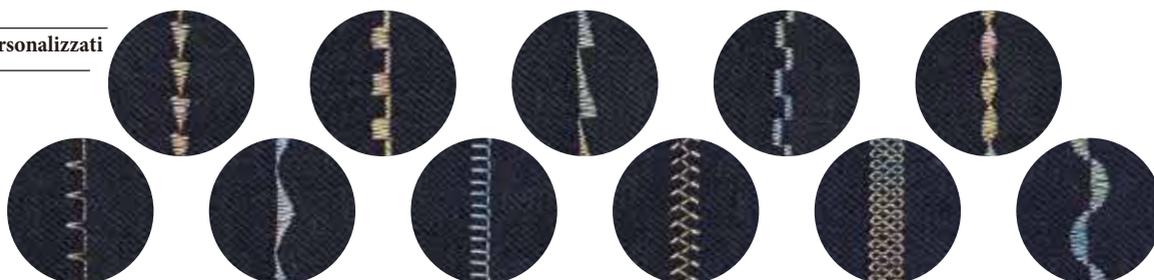
Modelli di cuciture

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		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



Varie funzioni digitalizzate

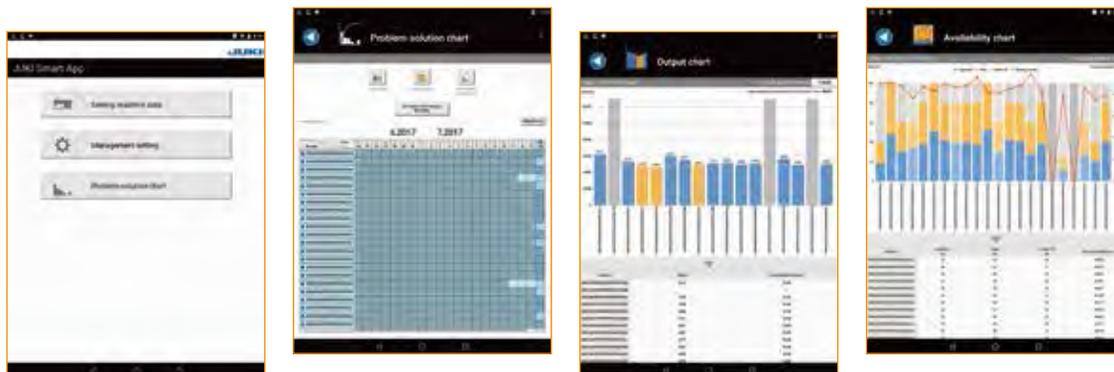
Gestione della macchina da cucire con l'utilizzo del sistema IoT (Internet of Things)

L'impostazione dei parametri di cucitura si possono effettuare con un App installata su tablet Android (modelli normalmente disponibili in commercio) e trasferiti sulla macchina per cucire con la tecnologia NFC (Next Field Communication), semplicemente avvicinando il tablet alla macchina. Attraverso questo veloce sistema per la gestione delle impostazioni, ogni macchina in linea di produzione verrà configurata in modo uniforme, ottenendo così una standardizzazione della qualità di cucitura. Una porta USB è presente sulla tastiera di comando per permettere una semplice gestione dei dati ed eventuali aggiornamenti del software.



JUKI Smart APP consente di inviare e confermare i vari dati

Nell'applicazione sono presenti le impostazioni di gestione (registrazione del terminale), i dati della macchina da cucire (dati di cucitura), la tabella per le soluzioni dei problemi. Nella tabella per la soluzione del problema possiamo generare grafici di produzione e dell'utilizzo della macchina, ecc. I dati acquisiti nella macchina si possono utilizzarli per valutare la situazione attuale ed analizzarla.



* Si consiglia di utilizzare Android OS versione 6.0 con l'applicazione JUKI Smart APP. L'operazione viene eseguita rispetto a versioni 5.0 o successive. Contattare un distributore JUKI nella Vostra zona per conoscere come utilizzare l'applicazione del software

 La macchina per cucire può essere accoppiata con apparecchiature che supportano NFC (Near Field Communication) solo tenendo il dispositivo vicino alla macchina per cucire.

Funzione per il risparmio energetico

La macchina dispone della funzione per lo spegnimento automatico della retroilluminazione della tastiera.

La retroilluminazione della tastiera di comando si spegne automaticamente nel caso in cui non viene utilizzata per un certo periodo di tempo. (L'impostazione è compresa tra 1 e 20 minuti).

Modalità di sospensione (funzione di spegnimento automatico)

Questa funzione interviene se nessuna operazione viene eseguita per un periodo di tempo predeterminato come il funzionamento del motore, ecc. (L'impostazione è compresa tra 1 a 50 minuti).

*Queste opzioni possono essere configurate sul pannello operativo.

JUKI ECO PRODUCTS

La macchina LZ-22900C è un prodotto conforme agli standard JUKI ECO PRODUCTS per la salvaguardia ambientale.



● La macchina da cucire è conforme alle linee guida "Juki Group Green Procurement Guidelines" sull'utilizzo di sostanze pericolose, più rigorose rispetto ad altre restrizioni, ad esempio quelle previste dalle direttive RoHS Directive.

Per ulteriori dettagli su JUKI ECO PRODUCTS, consultare il sito: http://www.juki.co.jp/eco_e/index.html

*La Direttiva RoHS è una Direttiva EU che limita l'uso di 6 sostanze pericolose (piombo, cromo esavalente, mercurio, cadmio, PBB e PBDE) nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Le linee guida Juki Green Procurement intendono eliminare non solo le sei suddette sostanze, ma anche tutte le altre sostanze considerate dannose per l'ambiente.

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 e 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 pie)	Questi particolari vengono utilizzati per poter utilizzare altri piedini per macchine punto annodato.
D1502-583-H00	Attacco per piedino		
B1551-586-000	Adattatore per piedino		
SS-7090910-TP	Vite	Componenti per connessione piedino	
B1505227T00	Molla barra del piedino (φ1.2)		Per ridurre la pressione del piedino quando si cuciono 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 fagotto	
10064004	Griffa		
10061554	Placca ago		
MAM09700BA0	Guida punto fagotto		
SS5110710SP	Vite		

Parti opzionali per cucire il filo di spessore grosso (ago consigliato: DPx5 #21, 134SUK Nm130)



225-56054
Rasafilo completo



400-17095
Gruppo Piatelli della
tensione filo



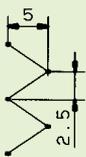
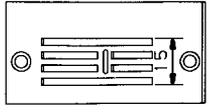
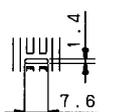
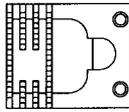
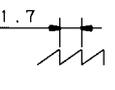
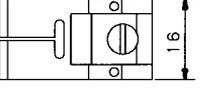
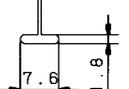
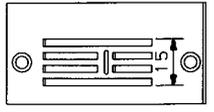
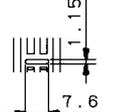
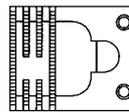
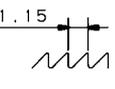
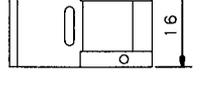
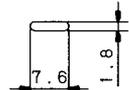
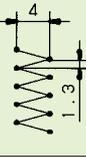
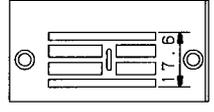
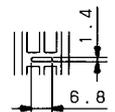
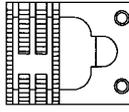
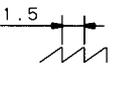
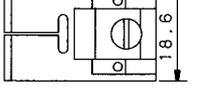
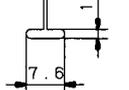
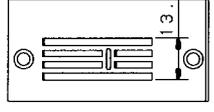
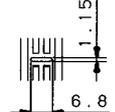
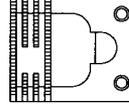
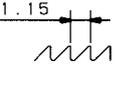
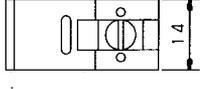
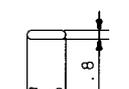
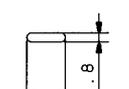
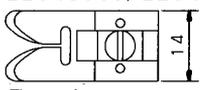
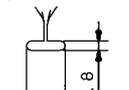
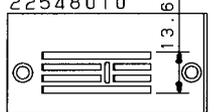
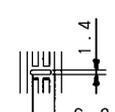
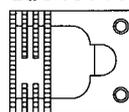
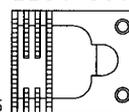
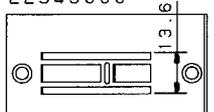
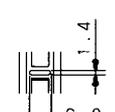
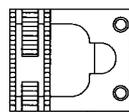
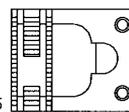
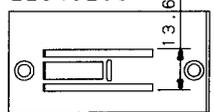
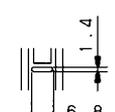
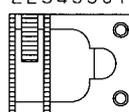
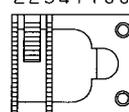
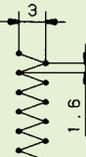
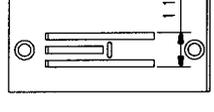
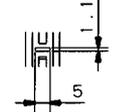
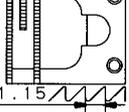
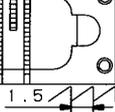
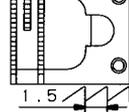
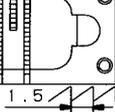
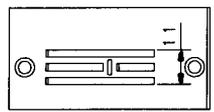
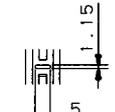
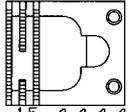
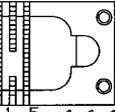
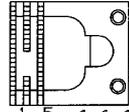
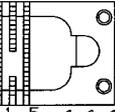
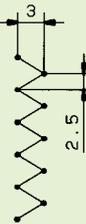
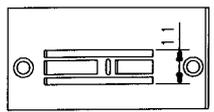
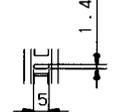
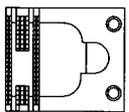
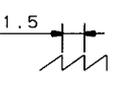
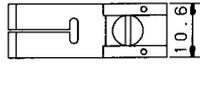
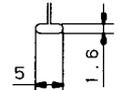
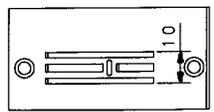
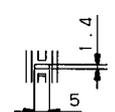
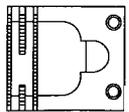
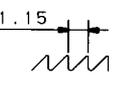
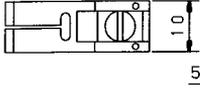
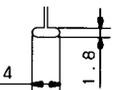
225-80369
Piedino



D1440-583-H00
Passa filo

Tabella degli organi di cucitura principali.

Max amp. zigzag / Max lung.punto	Placca ago	Griffa	Piedino (con salvadito)
	10041010 	10047017 1.6 Max. quantita' trasporto: 2mm	22580369/10045052 (alla spedizione) Con uno scarico sotto la suoletta del piedino.
	10041101 	22580104 1.6 Max. quantita' trasporto: 2mm	22580260 Tipo con fessura
	22580005 	22580500 1.15 Max. quantita' trasporto: 2mm	22580765 Tipo con fessura con fulcro davanti
	22582100 	22582209 1.6 Max. quantita' trasporto: 2mm	23503154/23503162
	22582704 	22582803 1.5 Max. quantita' trasporto: 2mm	23503204 Tipo con fulcro davanti
	22582407 (alla spedizione) 	22581508 1.5 Max. quantita' trasporto: 2mm (alla spedizione)	22580864/10055051
	22582506 	22558208 1.5 Max. quantita' trasporto: 2mm	22584965 Tipo con fessura
	22548804 	22548804 1.5 Max. quantita' trasporto: 1,3mm	40003542 Tipo CB : (alla spedizione) Utilizza due coltelli di taglio.
	22540009 	22540009 1.7 Max. quantita' trasporto: 5mm	Coltello taglia filo 11434206
	40018431 	40018431 1.25 Max. quantita' trasporto: 2mm	MAB109000B0 Max. 15.6 Piedino con guida inserimento nastro
	40018430 	40018430 1.25 Max. quantita' trasporto: 5 mm	
	10061554 9.6 1.4 4	10064004 1.25 Max. quantita' trasporto: 2,2mm	22591564

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

Alcuni piedini hanno due numeri di ordine (es. 22547962 e 22547970), se viene ordinato 22547962 (numero a sinistra), verra' 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)	
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/passio	
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

- Sena rasafilo
- Con rasafilo

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.	Dispositivi	Cod.
Modello Full Digital	F	Scartafilo	Tasto inversione trasporto	WB	Non provvisto	AK155
Modelo Digital	S	Provvisto	Provvisto			
		Non provvisto	Provvisto	0B		

Centralina

S C 9 5 □ A □

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

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 • e-mail: 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**