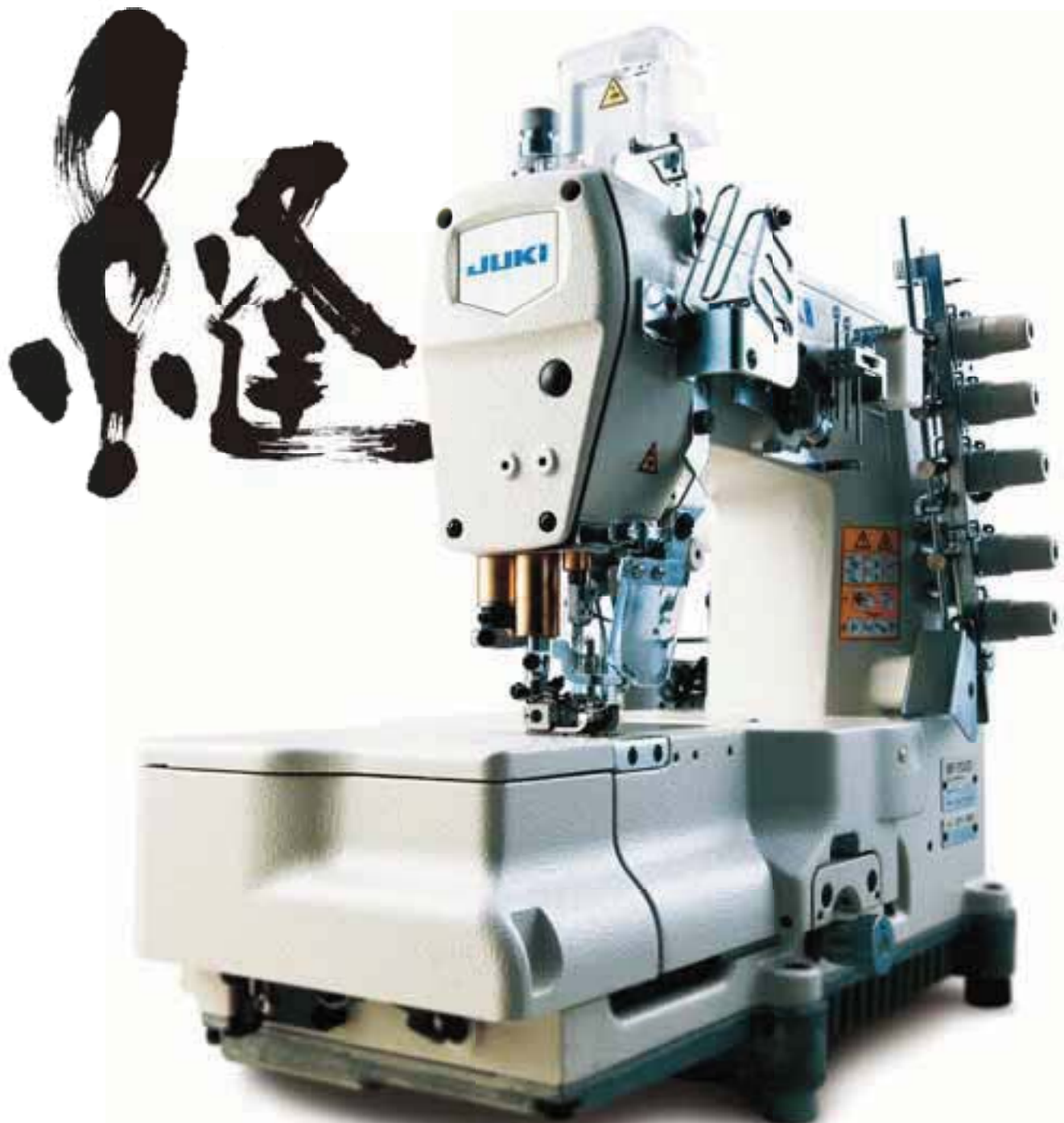


Serie MF-7500

Macchina a Base Piana, ad Alta Velocità,
per Punti di Copertura Inferiore e Superiore

Serie MF-7500D

Macchina a Base Piana, con Testa Semi-Secca,
per Punti di Copertura Inferiore e Superiore



La serie MF-7500 sono macchine di nuova generazione per punti di copertura, dotate di molti meccanismi intesi a ottimizzare la qualità della cucitura.

É provvista di diversi meccanismi per la cucitura che contribuiscono a migliorare la qualità dei punti, ad es., il nuovo meccanismo di trasporto, il meccanismo di regolazione longitudinale del trasporto e il meccanismo di micro-regolazione del trasporto differenziale. Quale fornitura standard, prevede inoltre un meccanismo anti-torsione del filo sul crochet, a garanzia di per una migliore manutenzione.

☐ Serie MF-7500

Macchina a base piana, ad alta velocità per punti di copertura inferiore e superiore

☐ Serie MF-7500/UT

Macchina a trasmissione diretta, base piana, alta velocità per punti di copertura inferiore e superiore, con dispositivo di taglio del filo del crochet e del filo nell'ago

☐ Serie MF-7500D

Macchina a base piana, con testa semi-secca, per punti di copertura inferiore e superiore

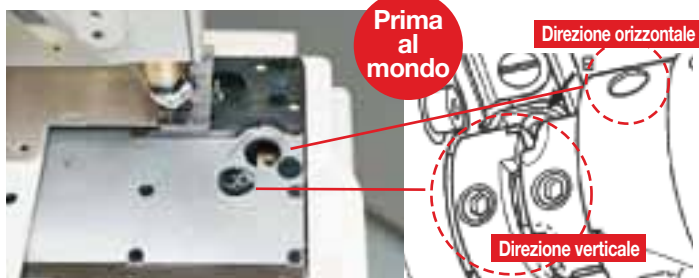
☐ Serie MF-7500D/UT

Macchina a trasmissione diretta, base piana, testa semi-secca per punti di copertura inferiore e superiore, con dispositivo di taglio del filo del crochet e del filo nell'ago

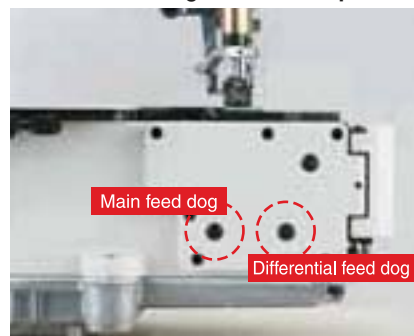
Qualità di cucitura migliorata!!

Grazie al nuovo meccanismo di trasporto, è possibile ottenere molteplici tipi di cucitura.

L'area di trasporto può essere regolata esternamente. Infatti è ora regolabile in termini di direzione verticale e orizzontale, con conseguente aumento della reattività verso i tessuti da cucire.



Meccanismo di regolazione della posizione del trasporto longitudinale



La posizione longitudinale del trasporto è regolabile. Si riduce quindi il rischio di alimentazione irregolare di materiale e di raggrinzimento, tipici in caso di cucitura di materiali elastici, tipo tessuti goffrati. In tal modo la macchina garantisce una maggiore reattività al materiale elastico.

Meccanismo di micro-regolazione del trasporto differenziale



La quantità di trasporto differenziale è regolabile in modo accurato ad un valore più adatto al materiale da cucire. Il rapporto del trasporto differenziale rimane invariato, anche in caso di modifica della lunghezza dei punti.



Meccanismo del micro-sollevatore (micro-lifter)



È possibile cucire materiale elastico o delicato agendo leggermente sul livello del piedino pressore, con conseguente riduzione di problemi quali slittamento, deformazione o danni ai tessuti.

Tutte le macchine da cucire con dispositivo di rasafilo sono dotate di motore a trasmissione diretta.



Il sistema con motore a trasmissione diretta è presente in tutte le macchine cucitrici con dispositivo di taglio filo. Di conseguenza, la macchina si avvia tempestivamente e garantisce una migliore precisione di arresto e una reattività migliore. Questo significa che la macchina non è più dotata di cinghia trapezoidale, ma utilizzando il motore a trasmissione diretta, è possibile eliminare definitivamente lo sfido della cinghia. La potenza è trasmessa direttamente dal motore, contribuendo in tal modo a ridurre il consumo elettrico (la potenza assorbita da questa macchina per cucire è inferiore del 29% rispetto ai modelli tradizionali).

Servomotore
MF-7723/UT31/SC510

Motore a trasmissione diretta
MF-7523/UT37/SC921/CP18

Potenza assorbita
inferiore del 29%

JUKI ECO PRODUCTS



Le Serie MF-7500 / MF-7500D corrispondono a prodotti eco-compatibili conformi agli standard JUKI ECO PRODUCTS a protezione dell'ambiente.

- La potenza assorbita da questa macchina per cucire è inferiore del 29% rispetto ai modelli tradizionali.
- Questa cucitrice è conforme alle Linee guida "Juki Group Green Procurement" sull'utilizzo di sostanze pericolose, più severe di altre restrizioni, ad es., quelle della Direttiva RoHS.

Per maggiori informazioni su JUKI ECO PRODUCTS, consultare il sito Web 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 e elettroniche. Le linee guida Juki Group Green Procurement intendono eliminare non solo le sei suddette sostanze, ma anche tutte le altre sostanze considerate dannose per l'ambiente.

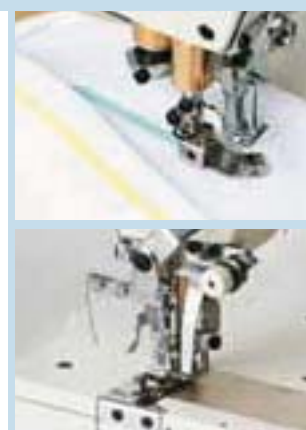
U11

Tipo universale (tipo base)

La macchina può essere utilizzata per eseguire il processo di orlatura e di bordi di T-shirt e il processo di copertura di indumenti sportivi e a maglia. La carter anteriore è tagliato in modo che l'operatrice possa avvicinare le mani all'area di cucitura, aumentando in tal modo l'efficacia del processo di copertura, ecc.



MF-7523D-U11-B56/UT37



Elenco delle macchine di sottocategoria

Applicazione	Cucitura	Classe macchina	 Numero di aghi	 Numero di fili	 Calibro ago (mm)	 Lunghezza del punto (mm) ^{*1}	 Rapporto alimentazione differenziale ^{*2}	 Sollevamento piedino pressore (mm) ^{*3}	 Velocità massima di cucitura (punti/minuto)
MF-7500-U11 Tipo universale (tipo base)		MF-7522-U11-B**	2	4	3,2,4,0	1.2~3.6	1:0.7~1:2	5 (8)	6,500
		MF-7523-U11-B**	3	5	4,8,5,6,6,4				6,000
		MF-7523-U11-B**/UT35							
		MF-7523-U11-B**/UT37							
MF-7500D-U11 Tipo universale (tipo base)		MF-7523D-U11-B**	3	5	5,6,6,4	1.2~3.6	1:0.7~1:2	5 (8)	5,000
		MF-7523D-U11-B**/UT35							
		MF-7523D-U11-B**/UT37							

*1 La lunghezza del punto è regolabile fino a un massimo di 4,4 mm.

*2 La quantità di sollevamento del piedino pressore è pari a 5 mm per la macchina per punti di copertura inferiore e superiore e di 8 mm per la macchina per punto di copertura inferiore.

La tecnologia JUKI testa-secca protegge i tessuti da cucire dalle macchie d'olio.

Grazie alle eccezionali funzioni ereditate dalla Serie MF-7500, la serie MF-7500D è dotata di meccanismo a struttura a secco che elimina la causa delle macchie d'olio. Proteggendo i tessuti da cucire dalle macchie d'olio, si riduce notevolmente la necessità di rimozione delle macchie o di ricucitura, aumentando in tal modo la qualità dei prodotti finiti.



Aggiunta di una macchina da cucire di tipo a testa semi-secca



Il telaio non richiede più lubrificazione.

Diversamente dai modelli tradizionali, il meccanismo di lubrificazione all'interno del telaio è stato eliminato. Di conseguenza, non vi sono perdite d'olio dalla barra ad aghi, dalla barra del piedino pressore o dall'albero del movimento copertura.



DRY

La tecnologia a testa-secca ha dato vita a un telaio che non richiede alcuna lubrificazione.

Il meccanismo della barra d'ago e il meccanismo del movimento copertura, sono stati sottoposti a un trattamento di superficie speciale. Per la lubrificazione, si utilizza lo speciale grasso JUKI. Per la biella-albero motore, sono stati utilizzati cuscinetti contenenti grasso. In tal modo il meccanismo del telaio della macchina può funzionare a lungo senza necessità di lubrificazione.



Salvaguardia dell'ambiente.

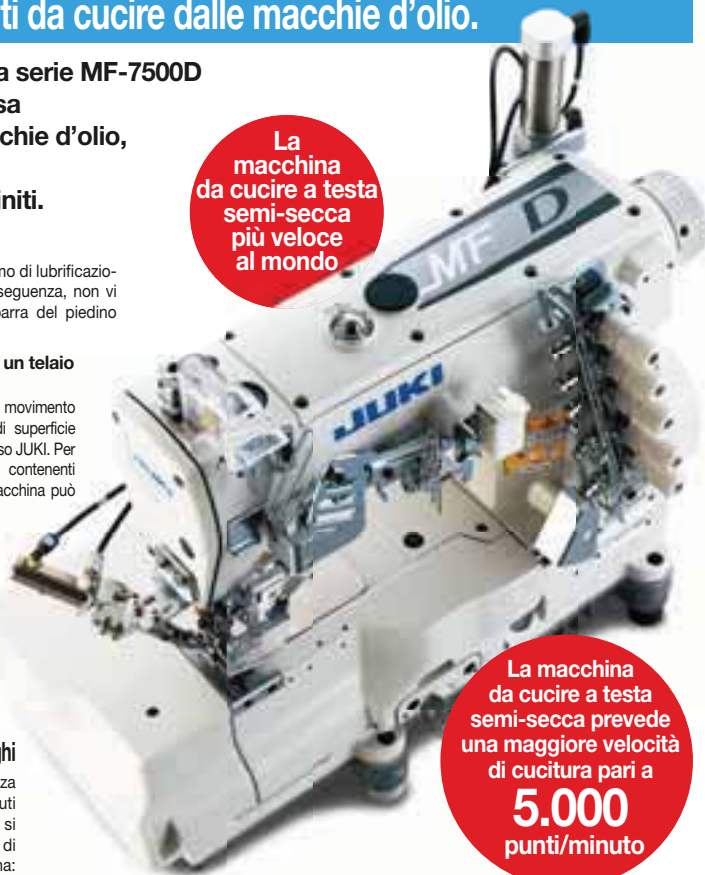
Grazie alla riduzione della quantità di macchie di olio sui tessuti, si riduce anche la quantità di smacchiatori normalmente utilizzati negli impianti di cucitura.

* Il dicloro fluoro etano (HCFC-141), normalmente utilizzato nei detergenti per la rimozione delle macchie d'olio, è incluso tra le sostanze chimiche da limitare, poiché dannose per lo strato d'ozono.

Meccanismo di conversione della corsa della barra ad aghi

Modificando la corsa della barra d'ago, è possibile ottenere la forza di penetrazione dell'ago e la tensione del filo adatte a tessuti pesanti (lana, coperte). Per modificare la corsa della barra d'ago, si agisce sul perno eccentrico (non è richiesta alcuna sostituzione di componenti. Impostazione in fabbrica al momento della consegna: 31 mm. Per la cucitura di tessuti pesanti: 33 mm)

La macchina da cucire a testa semi-secca più veloce al mondo



La macchina da cucire a testa semi-secca prevede una maggiore velocità di cucitura pari a **5.000** punti/minuto

Manutenzione semplificata dei meccanismi

Il meccanismo anti-torcitura del filo del crochet è stato ottimizzato ed è previsto, come standard su tutte le macchine per cucire.

In caso di rottura del filo sul crochet, il meccanismo anti-torcitura si attiva in modo da tagliare il filo prima che si ritorca sulla cam. Inoltre, la cam del filo del crochet, incorporata nella macchina per cucire, è stata modificata e montata all'esterno della macchina, a garanzia di una migliore facilità di intervento.



Prima al mondo

Possibilità di aggiunta di componenti disponibili in commercio senza alcun intervento aggiuntivo.

Grazie alla disponibilità in commercio, componenti quali piedino pressore, placca ago e morsetto aghi, possono essere ora facilmente reperiti e applicati.

C11

Applicazione del collareto

Questo modello è particolarmente indicato per applicare il collareto su capi di biancheria intima, slip e maglieria. Grazie all'uso della cesoia taglia-nastro di tipo elettromagnetico (TC16), ora è ancora più semplice da utilizzare.



MF-7523D-C11-B56/TC16



Elenco delle macchine di sottocategoria

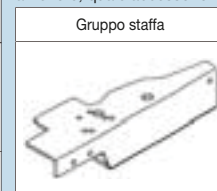
Applicazione	Cucitura	Nr. di modello	Numero di aghi	Numero di fili	Calibro ago (mm)	Lunghezza del punto (mm)*1	Rapporto alimentazione differenziale*2	Sollevamento piedino pressore (mm)*3	Velocità massima di cucitura (punti/minuto)
MF-7500-C11 Per l'applicazione del collareto		MF-7522-C11-B**	2	4	3,2,4,0	1,2~3,6	1:0,6~1:1	5 (8)	6,500
		MF-7522-C11-B40/TC16			4,0				
		MF-7523-C11-B**	3	5	4,8,5,6,6,4				
MF-7500D-C11 Per l'applicazione del collareto		MF-7523-C11-B56/TC16			5,6	1,2~3,6	1:0,7~1:1,1	5 (8)	5,000
		MF-7522D-C11-B40	2	4	4,0				
		MF-7522D-C11-B40/TC16			4,0				
		MF-7523D-C11-B**	3	5	5,6,6,4				
		MF-7523D-C11-B56/TC16			5,6				

*1 La lunghezza del punto di cucitura è regolabile fino a un massimo di 4,4 mm.

*2 Il valore numerico indica il sollevamento del piedino pressore per copertura inferiore e superiore. Il valore numerico fra parentesi indica il sollevamento del piedino pressore per copertura inferiore.

Parti di ricambio per U11

In dotazione alla macchina, viene fornita una staffa anteriore, quale accessorio



DISPOSITIVO

UT35

Dispositivo elettromagnetico di taglio filo ago / filo crochet / alza-piedino automatico

Si tratta di un dispositivo elettromagnetico di taglio filo ago / filo crochet / sollevatore piedino automatico. Questa macchina non necessita di compressore dell'aria per il funzionamento.



Dispositivo elettromagnetico rasafilo aghi e crochet

UT37

Dispositivo pneumatico di taglio filo ago / filo crochet / alza-piedino automatico

Si tratta di un dispositivo pneumatico di taglio filo ago / filo crochet / alza-piedino automatico. Poiché il sollevamento automatico del piedino pressore e il taglio automatico del filo si ottengono premendo leggermente il pedale, la resa operativa aumenta notevolmente. Un dispositivo scarta filo pneumatico, viene fornito come accessorio.



Dispositivo pneumatico rasafilo aghi e crochet

TC16

Cesoia per nastro di tipo elettromagnetico

Dispositivo per il taglio del nastro di inizio o fine cucitura. Si aziona facilmente agendo sull'interruttore a ginocchiera.



TC16

- La cesoia può tagliare lacci e nastri di larghezza fino a 40 mm.
- L'angolo di taglio della cesoia è facilmente regolabile. Inoltre, è possibile sostituire facilmente la lama mobile e la contro lama fissa.

AL MOMENTO DELL'ORDINE

Al momento di effettuare gli ordini, attenersi alle seguenti istruzioni per definire il nome del modello:

MF-7500

● Senza dispositivo automatico di rasafilo

Tipo di punto	Codice	Forma indici placca ago inferiore	Codice
2-aggi, punti con copertura inferiore e superiore	22	Tipo B (standard)	B
3-aggi, punti con copertura inferiore e superiore	23		

MF75□□□□B□□/□□□□

Applicazione	Codice	Calibro aghi	Codice	Dispositivo e accessorio	Codice
Tipo universale	U11	3.2mm	32	Non fornito	
Applicazione del collaretto	C11	4.0mm	40	Cesoia elettromagnetica per taglio nastro*1	TC16
		4.8mm	48		
		5.6mm	56		
		6.4mm	64		

*1 Il TC16 può essere montato nella parte posteriore della macchina.

* Si riferisce all'elenco dei modelli di sottoclasse per il calibro aghi dei rispettivi modelli.

● Con rasafilo automatico

Tipo di punto	Codice	Forma indici placca ago inferiore	Codice
Punti di copertura superiore e inferiore a 3 aghi	23	Tipo B (standard)	B

MF7523U11B□□UT□□

Applicazione	Codice	Calibro aghi	Codice	Dispositivo rasafilo	Codice
Tipo universale	U11	4.8mm	48	Rasafilo elettromagnetico per filo superiore e inferiore	UT35
		5.6mm	56	Rasafilo pneumatico per filo superiore e inferiore	UT37
		6.4mm	64		

MF-7500D (testina semi-secca)

● Senza rasafilo automatico

Tipo di punto	Codice	Forma indici placca ago inferiore	Codice
Punti di copertura superiore e inferiore a 3 aghi	23	Tipo B (standard)	B

MF7523D□□□B□□/□□□□

Applicazione	Codice	Calibro aghi	Codice	Dispositivo e accessorio	Codice
Tipo universale	U11	4.0mm	40	Non fornito	
Applicazione del collaretto	C11	5.6mm	56	Cesoia elettromagnetica per taglio nastro*1	TC16
		6.4mm	64		

*1 Il TC16 può essere montato nella parte posteriore della macchina.

* Si riferisce all'elenco dei modelli di sottoclasse per il calibro aghi dei rispettivi modelli.

Con rasafilo automatico

Tipo di punto	Codice	Forma indici placca ago inferiore	Codice
Punti di copertura superiore e inferiore a 3 aghi	23	Tipo B (standard)	B

MF7523DU11B□□UT□□

Applicazione	Codice	Calibro aghi	Codice	Dispositivo rasafilo	Codice
Tipo universale	U11	5.6mm	56	Rasafilo elettromagnetico per filo superiore e inferiore	UT35
		6.4mm	64	Rasafilo pneumatico per filo superiore e inferiore	UT37

SPECIFICHE (U11, C11)

Nome del modello	serie MF-7500	serie MF-7500D
Tipo di punto	Punto di copertura superiore e inferiore 2-aggi/3-aggi	Punto di copertura superiore e inferiore a 3-aggi
Ago	UY128GAS (10S) 9-14S	
Sollevamento del piedino pressore	5 mm (con punti di copertura superiore e inferiore), 8 mm (con punto di copertura inferiore)	
Regolazione lunghezza punto	Con manopola graduata	
Regolazione trasporto differenziale	Con meccanismo di regolazione micrometrica	
Lubrificazione	Automatica	Automatica (telaio: nessuna lubrificazione)
Olio di lubrificazione	Olio per macchine JUKI 18 (equivalente a ISO VG18)	
Regolazione inclinazione griffa	Fornita come standard	
Micro-sollevatore (micro-lifter)	Fornito come standard	
Calibro aghi (mm)	3.2, 4.0, 4.8, 5.6, 6.4	
Funzione di conversione della corsa della barra ad aghi	Fornita come standard: 31 mm al momento della consegna / in caso di cucitura di tessuto pesante: 33 mm	
Serbatoio dell'olio di silicone per punta dell'ago e filo ago	Fornita come standard	
Cartuccia filtro olio	Fornita come standard	

* punti/min. indica "punti/minuto"



* Specifiche e caratteristiche esterne soggette a variazione, senza preavviso.
* A titolo di sicurezza, prima di utilizzare la macchina, si raccomanda di leggere il manuale d'istruzioni.
* Nel rispetto dell'ambiente, si consiglia di stampare il presente manuale su carta riciclabile.



JUKI CORPORATION HEAD OFFICE
Juki Corporation operates an environmental management system to promote and conduct the following as the company engages in the research, development, design, sales, distribution and maintenance of industrial sewing machines, household sewing machines, industrial robots, etc., and in the provision of sales and maintenance services for data entry systems.
(1) The development of products and engineering processes that are safe to the environment
(2) Green procurement and green purchasing
(3) Energy conservation (reduction in carbon-dioxide emissions)
(4) Resource saving (reduction of papers purchased, etc.)
(5) Reduction and recycling of waste
(6) Improvement of logistics efficiency (modal shift and improvement of packaging, packing, etc.)