

JUKI®

LH-3528 / LH-3528-7
LH-3568 / LH-3568-7
(con aghi disinnestabili)



Macchina 2 Aghi, Punto Annodato, Testa Semi-Secco

LH-3500 series

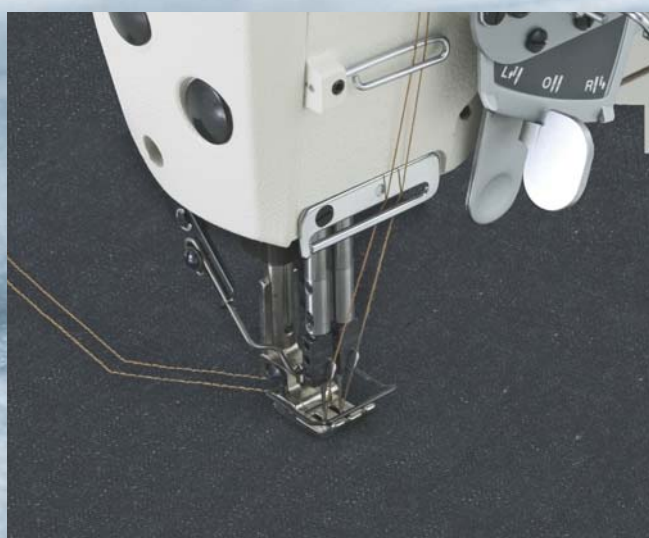
Macchina particolarmente adatta per eseguire cuciture per molte varietà di materiali e filati che sono soggetti a variazioni continue, con tessuti sovrapposti, parti ad angolo, spessori diversi o tessuto deformabile.

La serie LH3500 mette l'operatrice in condizione di operare con estrema facilità in tutte queste operazioni particolari. La LH3500 è di base un modello a 2 aghi progettata e realizzata con un buon rapporto tra la ottima qualità delle cuciture ed il costo.

- * La macchina ha come obiettivo l'esecuzione di cuciture di qualità costante, come solitamente, viene richiesto alle macchine 2 aghi punto annodato.
- * La macchina si presenta con un nuovo meccanismo di cucitura che assicura la chiusura del punto, una semplice regolazione delle tensioni per i cambi degli spessori o per i doppi strati di materiale.



LH-3528



LH-3568

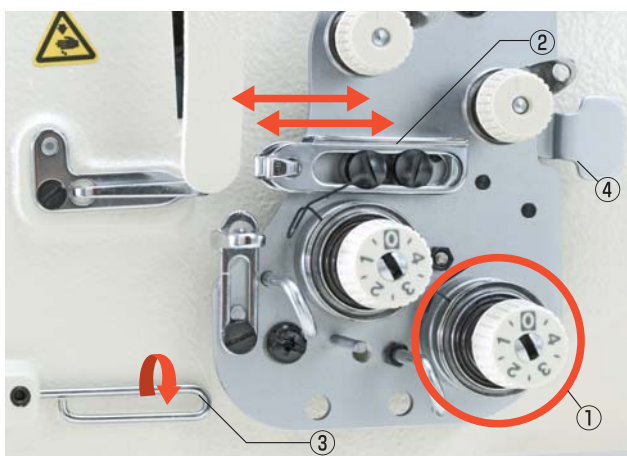
La macchina risponde ad un largo segmento di specifiche di cuciture.

La LH3500 cuce con una ampia gamma di regolazioni delle tensioni rispetto alle macchine convenzionali, da estremo lento a molto teso.

La macchina è anche equipaggiata con funzioni per poter cucire una ampia gamma di materiali, da leggeri a pesanti.

Cuciture di qualità superiore per una macchina migliore

- (1) Il controllo delle tensioni dei fili degli aghi, è lo stesso che viene utilizzato sulle macchine Juki punto annodato ad 1-ago (componenti comuni). In aggiunta le molle di recupero del tira-filo, sono molto semplici da regolare o da sostituire rispetto ai modelli di macchine convenzionali. Queste molle garantiscono un controllo costante della tensione durante le cuciture con bassa tensione per tessuti leggeri. I pomelli di regolazione facilitano questi aggiustamenti anche fini, grazie alle manopole graduate.
- (2) I passafili separati per il filo sinistro e destro sono regolabili indipendentemente. I passafili del recupero dei fili sono sdoppiati e possono essere facilmente regolati per una perfetta bilanciatura delle due cuciture.
- (3) Installato un passafilo mobile e ruotabile. Questo particolare riduce lo sbattimento del filo che si manifesta con certi tipi di filati e alcuni tessuti difficili da cucire.
- (4) I fili degli aghi possono essere facilmente liberati con una leggera pressione sulla leva di rilascio della tensione. Sulla serie LH-3500 l'operatrice può cambiare il sistema di apertura dei dischi tensioni fili aghi (interlock) aperti/chiusi quando viene utilizzata l'alzata piedino con la ginocchiera.



Tensionatore

Manopola graduata di regolazione fine

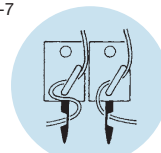
La manopola graduata permette una regolazione fine, in modo preciso. Un nuovo disegno del meccanismo previene che la manopola si sviti o cambi dalla sua regolazione, anche durante un periodo esteso di uso.

Nuovo modello di infilatura sui morsetti aghi

Questa macchina è dotata di nuovi morsetti aghi progettati per incrementare la stabilità del cappio del filo dell'ago e ridurre l'avvolgimento del filo. Questo nuovi morsetti aghi migliorano il bilanciamento delle cuciture sia a sinistra che a destra, prevenendo la rottura dei fili, nei vari processi di cucitura, cambiando il sistema di infilatura a seconda dello spessore dei fili.



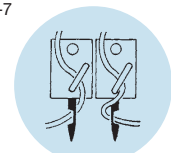
LH-3528-7



Infilatura (filato fine)



LH-3568-7



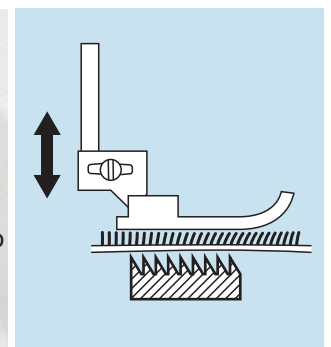
Infilatura (filato medio)
(Filato multifilo)

Sistema semplificato di regolazione del Micro-lifter

La nuova tecnica di mantenere leggermente sollevato il piedino durante la cucitura, assicura una finitura superiore per i tessuti pelosi o elastici, senza rovinare i colori o la trama dei tessuti. I materiali sono lavorati con maggior facilità e senza problemi di danneggiamento o di trasporto non uniforme dei diversi strati di tessuto.



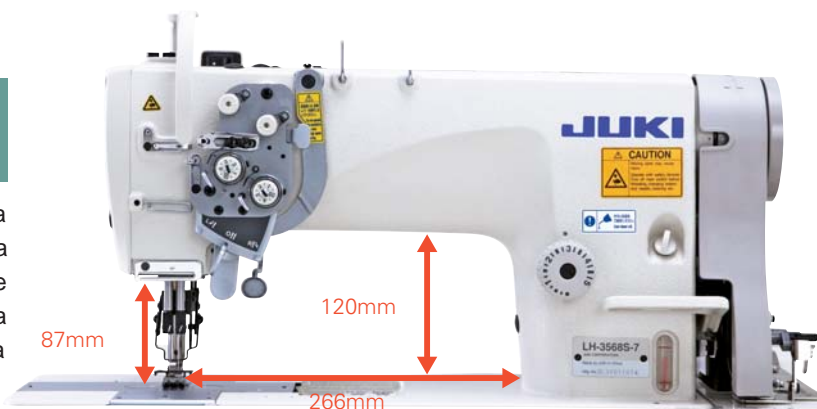
Pin eccentrico



Grande manovrabilità e versatilità.

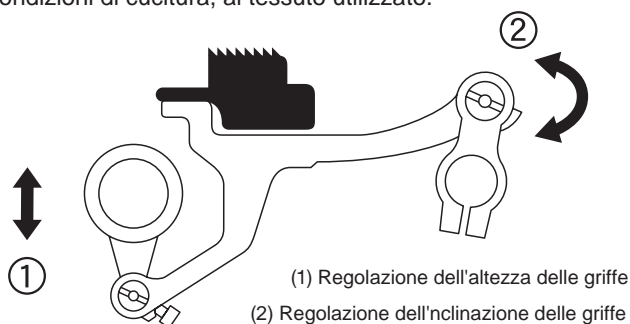
L'incremento della distanza tra l'ago e braccio macchina permette una eccellente manovrabilità dei tessuti.

Il progetto della macchina alta & lunga, incrementa la distanza tra braccio e ago, mentre il piano della stessa rimane lo stesso dei modelli delle macchine convenzionali. Il sistema della macchina "alta & lunga", offre un maggiore spazio per la manipolazione dei prodotti, tipo jeans.



Facile regolazione delle griffe di trasporto

L'inclinazione e l'altezza della griffa possono essere regolate molto facilmente, adattando il processo di cucitura e le condizioni di cucitura, al tessuto utilizzato.

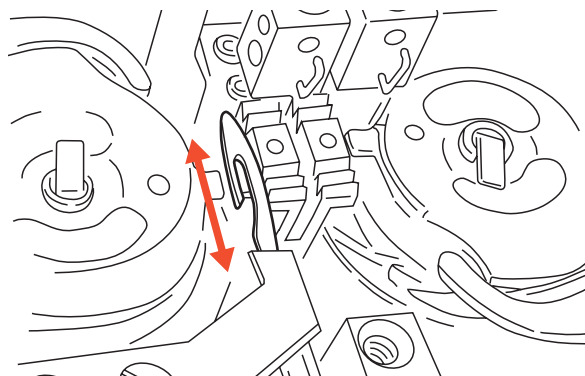


Il nuovo meccanismo rasafilo è molto flessibile

Il meccanismo del rasafilo è stato completamente cambiato da modello convenzionale di tipo rotativo a tipo ad azione diretta lineare.

Il movimento lineare del coltello mobile del meccanismo del rasafilo assicura la presa sicura dei fili da tagliare.

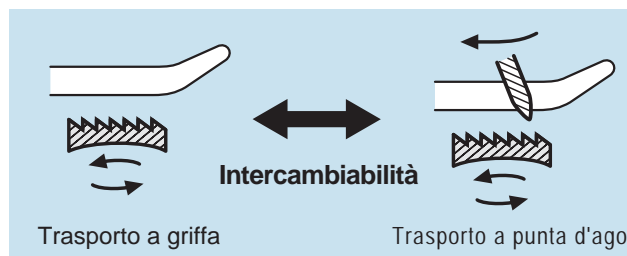
Il beneficio maggiore di questo sistema di rasafilo è la garanzia che entrambi i fili, sia degli aghi che della bobina, vengono presi. In aggiunta questo tipo di rasafilo garantisce un perfetto funzionamento con il cambio di filati di diverse misure.



Cambio tra trasporto a griffe e punta d'ago.

Per esempio per processi come cuciture di tenuta di coppe di reggiseni o centroschiena di camicie da uomo, dove è indispensabile non avere arricciature, viene raccomandato il trasporto a griffa. Il trasporto a griffa in effetti aiuta a prevenire le arricciature potendo impostare una regolazione leggera della tensione dei fili.

Per questo cambio di sistema di trasporto sono richiesti gli organi di cucitura e alcune regolazioni della macchina. (da vedere sulle specifiche le macchine su cui è permesso)



Organi di cucitura per trasporto punta d'ago		
Piedino	Placca ago	Griffa
Organi di cucitura per trasporto a griffa		
Piedino	Placca ago	Griffa

Una testa a semi-secco viene utilizzata per tutti i modelli della serie LH3500

Tutti i modelli di macchine della serie LH3500 sono provvisti della testa semi-secco, che elimina perdite di olio dalla fusione (dall'area della barra-ago).

La parte dei crochet è lubrificata leggermente, con olio che si mantiene pulito.

JUKI proponendo due sistemi di lubrificazione permette di avere o sempre olio perfettamente pulito o olio altamente filtrato e recuperato da rimettere in circolo.

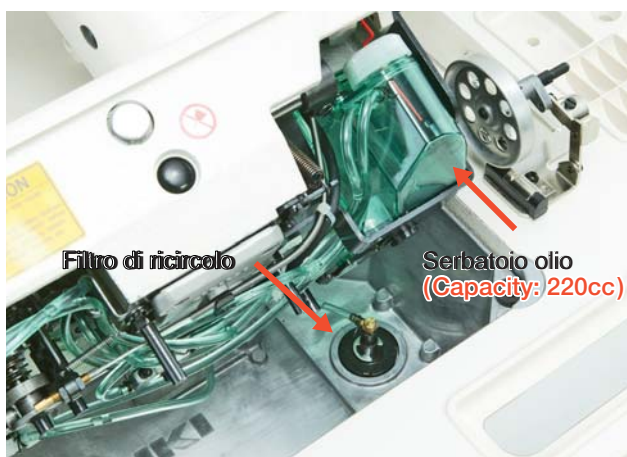
Questa perfetta lubrificazione garantisce nel tempo la meccanica della macchina.

Nuovo meccanismo di pulizia dell'olio

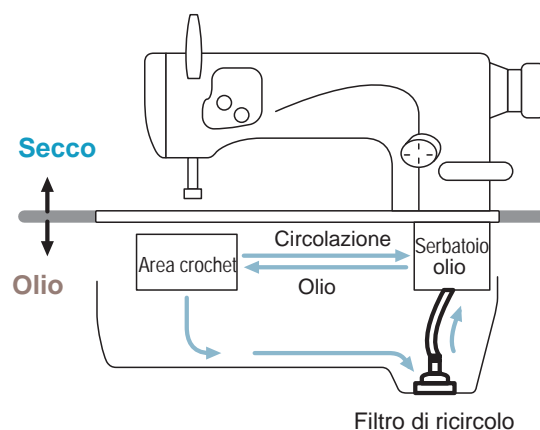
*Possono essere selezionati due diversi sistemi di lubrificazione.

(1) Sistema a ricircolo di olio (standard)

L'olio che gocciola dall'area sottostante i gruppi dei crochet, cadendo nella vasca di raccolta, passa attraverso un filtro nel serbatoio di raccolta e poi ritorna filtrato nel serbatoio dell'olio. Questo riduce il consumo di olio e la scomodità del ricambio.



Serbatoio olio



Filtro di ricircolo

(2) Sistema olio pulito

L'olio che gocciola dall'area sottostante i gruppi dei crochet, cade nella vasca di raccolta, e non viene recuperato. In questo caso solo olio perfettamente pulito circola nei crochet.

Optional

Kit A per inversione del trasporto a pulsante
: Part No. 40041976

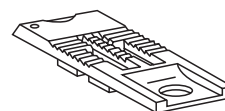
Kit B per inversione del trasporto a pulsante
: Part No. 40041976x

Il dispositivo di inversione automatica può essere assemblato sulla macchina anche senza rasafilo.

* Kit B del tipo a pulsante per inversione del trasporto, contiene: il kit A per inversione del trasporto, il sincronizzatore, il resistor pack e la puleggia.

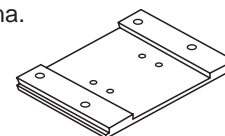
Placca per inserimento elastico

La placca ago è disegnata con una sede sul lato anteriore, verso l'operatrice. Questo favorisce lo scorrimento del nastro.



Piastra scorrevole: Part No.23206709

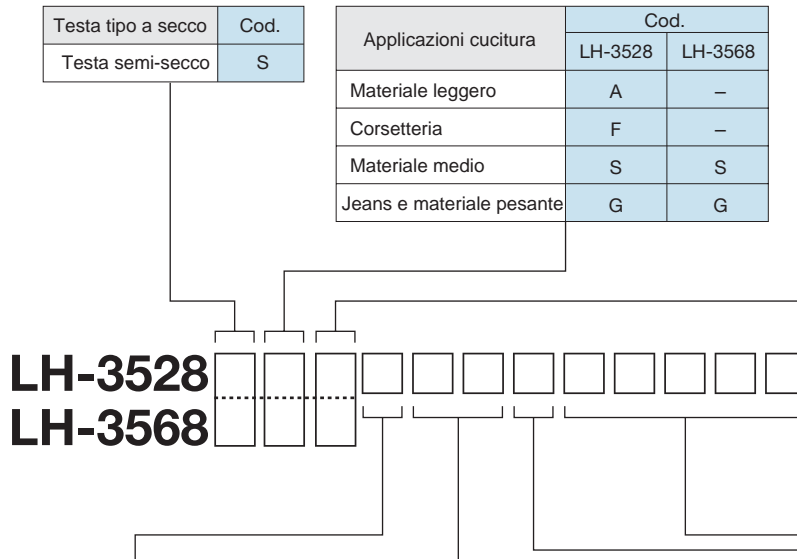
Questa riduce l'altezza quando l'inserimento nastro viene fissato sulla macchina.



PER FORMARE UN ORDINE

Per formare un ordine, seguire la tabella

● Senza rasafilo automatico



Cod.	Distanza aghi		Applicazioni					
	pollici	mm	LH-3528				LH-3568	
			A	F	S	G	S	G
A	3/32	2.4	△					
B	1/8	3.2	○	○	△		△	△
C	5/32	4.0	△		△		△	
D	3/16	4.8	○	○	○	○	○	○
E	7/32	5.6		○	△		○	
F	1/4	6.4	○	○	○	○	○	○
G	9/32	7.1	△	○	△		△	
H	5/16	7.9	△	○	○	△	△	
K	3/8	9.5	△		○	△	○	△
W	7/16	11.1			△	△		
L	1/2	12.7	△		△		△	
M	5/8	15.9			△		△	
N	3/4	19.1	△		△	△		△
P	7/8	22.2	○		△			
Q	1	25.4	○		○			
R	1-1/8	28.6	△		△			
S	1-1/4	31.8	△		△			
T	1-3/8	34.9			△	△		
U	1-1/2	38.1			△			

○ : Distanza aghi proposta sulle macchine nuove.
 ○ : Distanza aghi per modelli su cui è possibile il trasporto a griffa.
 △ : Distanze aghi proposte come optional.

Sistema di trasporto	Cod.
Punta d'ago	A
A griffa	B

* Il sistema di trasporto B (a griffa) è applicabile a tutta la serie raggrupata nella configurazione A. Per le applicazioni F si possono utilizzare solo le distanze aghi di B, D o F.

Scartafilo e inversione trasporto a pulsante		
Scartafilo	Inversione trasporto a pulsante	Cod.
Non provvisto	Non provvisto	00
Non provvisto	Provvisto	0B

* 0B è applicabile solo per applicazioni F (Corsetteria).

* I motori a frizione non possono essere usati per macchine con gli optional 0B.



Dispositivi (placca ago)	Cod.
Standard	S
Per inserimento nastro	T

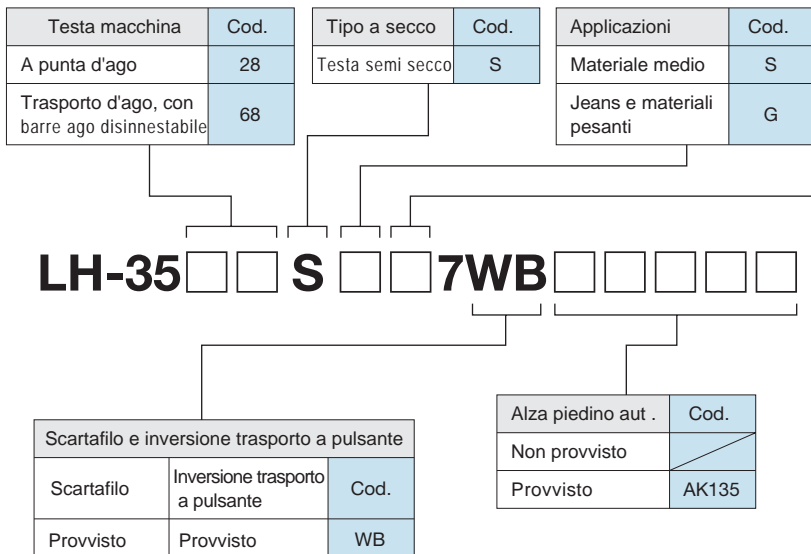
* Il codice T è applicabile solo per applic. F (Corsetteria)

Alza piedino aut.	Cod.
Non provvisto	/
Provvisto	AK135

* Le macchine con applicazione F (Corsetteria) sono disponibili solo con il dispositivo AK
 * I motori a frizione non possono essere usati per macchine con gli optional AK.



● Con rasafilo automatico



Cod.	Distanza aghi		Applicazioni			
	pollici	mm	LH-3528-7		LH-3568-7	
			S	G	S	G
A	3/32	2.4				
B	1/8	3.2	△		△	△
C	5/32	4.0	△		△	
D	3/16	4.8	○	○	○	○
E	7/32	5.6	△		○	
F	1/4	6.4	○	○	○	○
G	9/32	7.1	△		△	
H	5/16	7.9	△		△	
K	3/8	9.5	○		△	△
W	7/16	11.1				
L	1/2	12.7	△	△	△	
M	5/8	15.9	△		△	
N	3/4	19.1	△			△
P	7/8	22.2	△			
Q	1	25.4	△			
R	1-1/8	28.6	△			
S	1-1/4	31.8	△			
T	1-3/8	34.9				
U	1-1/2	38.1				

○ : Distanza aghi proposta sulle macchine nuove.
 △ : Distanze aghi disponibili come optional.

● Per informazioni, contattare il vostro distributore ufficiale Juki di fiducia

CARATTERISTICHE

Modello	LH-3500 Serie	
Applicazioni	A: tessuto leggero, S: Tessuto medio, F: Corsetteria, G: Jeans e tessuto pesante	
Tipo a secco	Testa semi secco	
Velocità massima	3,000rpm	
Distanza tra ago e braccio macchina	120mm (Alt. interna del braccio) x266mm (Ampiezza tra ago e fusione) x87mm (Altezza tra piano e fusione ago)	
Distanze aghi	LH-3528	3/32"~1-1/2" (2.4~38.1mm)
	LH-3528-7	1/8"~1-1/4" (3.2~31.8mm)
	LH-3568	1/8"~3/4" (3.2~19.1mm)
	LH-3568-7	
Sistema di trasporto	Intercambiabile tra trasporto a punta d'ago e a griffa (per macchine senza rasafilo e per alcune distanze aghi)	
Lunghezza massima del punto	5mm (tipo F: 4mm)	
Corsa barra ago	33.4mm	
Tirafilo	Tipo a slitta	
Tensionatori	Tipo integrato (tipo punto annodato)	
Avvolgi filo	Comando a cinghia	
Alzata del piedino	A mano: 5.5mm, A ginocchiera: 12mm	
Sistema di lubrificazione 1	Sistema a circolazione d'olio con recupero (standard)	
Sistema di lubrificazione 2	Sistema olio pulito	
Capacità serbatoio	220cc	
Tipo di olio	JUKI New Defrix Oil No.1	
Ago	DPx5 #9~#16 (A and S type) #16~22 (G type)	
Consumo energetico	650VA (SC-500)	
Dimensioni esterne della scatola	718mm(H) x 341mm(W) x 744mm(L)	
Peso testa macchina (incluso confezione)	LH-3528/3568: 48kg, LH-3528-7/3568-7: 50kg	

MOTORE CINGHIA-PULEGGIA

● Senza rasafilo automatico

Puleggia motore		Numero di giri (rpm)		Cinghia	
Diametro esterno (mm)	Part No.	50Hz	60Hz	Lunghezza (pollici)	Part No.
75	MTKP0070000	3,000	-	43	MTJVM00430A
70	MTKP0065000	2,790	-		
65	MTKP0060000	2,580	3,000	42	MTJVM00420A
60	MTKP0055000	2,370	2,740		

JUKI® 8-2-1, KOKURYO-CHO, CHOFU-SHI,
TOKYO 182-8655, JAPAN
PHONE : (81) 3-3480-2357, 2358
FAX : (81) 3-3430-4909
MARKETING & SALES H.Q. <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 catalogue prints with environment-friendly soyink on recycle paper.



JUKI CORPORATION HEAD OFFICE

The environmental management system to promote and conduct
① the technological and technical research, the development and design of the products in which the environmental impact is considered.
② the conservation of the energy and resources, and the recycling, in the research, development, design, distribution, sale and maintenance service of the industrial sewing machines, household sewing machines and industrial-use robots, etc, and in the sale and maintenance service of the data entry system and in the purchase, distribution and sale of the household commodities including the healthcare products.