



tecno-lab s.r.l.

Via L. Abbiati, 22/A-B - 25131 Brescia - E-mail: info@tecnolab.bs.it

Tel. 0303582505 r.a. - Fax 0303582517 - www.tecnolab.bs.it

Apparecchiature scientifiche da laboratorio e assistenza tecnica

Uff. Reg. Imp. di Brescia - Codice fisc. e Part. IVA 02919890174

N. REA 30402 Cap. Soc. 100.000,00 i.v.



Silverson L5M / L5M-A



Descrizione

Questo nuovo apparecchio L5 è il risultato dell'alta tecnologia dei miscelatori Silverson ad elevata azione di taglio.

E' il frutto delle migliorie apportate sul vecchio modello L4, classico cavallo di battaglia in ogni laboratorio.

Questa nuova macchina, fornibile in tre versioni diverse L5M, L5M-A e L5T, è ideale per tutti quei lavori di routine a livello di laboratorio, ricerca e sviluppo, controllo qualità e produzione di piccoli quantitativi, nei più diversi settori.

I miscelatori da laboratorio Silverson della linea L5 coprono un'ampia gamma di applicazioni, come: miscelazione, emulsione, omogeneizzazione, disintegrazione, riduzione delle particelle, dissoluzione, gelificazione, solubilizzazione rapida, ecc. Ciò con un'efficacia e una versatilità di utilizzo, che altri apparecchi del commercio non possono offrire.

La serie L5 può lavorare (utilizzando le diverse testate disponibili) con capacità comprese tra 1 ml e 12 litri e può inoltre miscelare in linea (con la testata In-line) con un flusso sino a 20 litri/minuto.

Può inoltre effettuare lavori più pesanti utilizzando contemporaneamente due gruppi di miscelazione (con la testata Duplex) per fare una prima riduzione delle particelle e contemporaneamente una raffinazione. Può infine essere impiegato come potente ed efficace agitatore (con la testata Ultramix) per ottenere veloci agitazioni.

Queste macchine infine garantiscono un ottimo livello di riproducibilità, in special modo quando è necessario trasferire il lavoro sulle macchine più grandi da processo industriale.

Permettono così di anticipare in maniera precisa e facile le prestazioni delle macchine Silverson di gamma superiore oltre 40 tipi di combinazioni miscelanti.

Nuovo sistema di regolazione della velocità, che offre la possibilità di determinare con precisione un numero infinito di valori e la regolazione automatica della velocità all'aumentare della viscosità del prodotto.

L5M e L5M-A

Questi sono i modelli più completi della serie L5.

Dispongono di: regolatore della velocità, contagiri digitale, timer integrale programmabile e display di amperaggio. Tutte queste funzioni possono essere gestite tramite il tasto "Mode".

Risulta così essere l'apparecchio ideale per quelle applicazioni dove viene richiesta la validazione del processo ed una ripetibilità costante. Il modello L5M-A ha il motore potenziato.

Controllo della velocità

Regolabile infinitamente con il regolatore elettronico integrato nell'interruttore ON/OFF.

Sostegno integrale

Per abbassare o alzare il gruppo motore interviene un piccolo motore/riduttore elettrico per il movimento automatico di Sali/scendi.

L'azionamento è manuale tramite i pulsanti con freccia su e giù. Su richiesta può essere fornito in acciaio inox.

Materiali di costruzione

Tutte le parti a contatto con il prodotto sono in acciaio inox AISI 316L, ad eccezione della bussola sull'albero del motore che è in una lega di bronzo (o in opzione in PTFE).

Il gruppo motore e la base del sostegno sono verniciati in colore bianco con rivestimento in nylon, estremamente resistente ed antiurto.

La base piatta del sostegno è dotata di un tappetino rimovibile antiscivolo, che può resistere alla maggior parte dei solventi.

Testate di miscelazione

Questa nuova serie L5 monta tutte le testate di miscelazione che erano previste per il precedente modello L4, in quanto compatibili.

Tempi di lavoro

Le prestazioni in tempo di lavoro sono identiche a quelle del precedente L4 e praticamente nella miscelazione possono ridurre i tempi di lavoro fino al 90%, in confronto con un agitatore tradizionale.

Dati Tecnici

	L5M	L5M-A
Potenza (W)	250	750
Potenza (HP)	0.33	1
Alimentazione	220 Volt monofase – 50 Hz	220 Volt monofase – 50 Hz
Velocità Max nominale (gpm)	8000	8000
Velocità Max pieno carico (gpm)	6000	6000

Codice Prodotto

Descrizione	Codice
L5M	500530
L5M-A	500560
Data Logger Programme per L5M-A	509DLP
Testata STANDARD completa di 4 testine	500130

Accessori

Descrizione	Codice
Testata STANDARD completa di 4 testine	500130
testina extra a fessure verticali	509130
testina pompante extra con portagomma laterale	509180
Testata tubolare 1" con teste disintegrante e quadri	500140
Testata tubolare 3/4" con teste disintegrante e quadri	500150
Testata tubolare 5/8" integrale	500160
Testata mini-micro 3/8" integrale	500170
Testat U-MIX-LAB per agitazione rapida	500180
Testata IN-LINE con testine disintegrante e quadri	500190
testina extra a fessure verticali x In-Line	500193
Testata LDD con testa Super, a denti e testa infer. disint a fori tondi	500400
testina extra inferiore a fessure verticali	500402
testina extra inferiore a fori quadri	500403
testina extra inferiore a setaccio	500404