



# ACHIEVER™ 5000

Agitatori ad Asta



## *Affidabili agitatori ad asta con prestazioni eccellenti per l'uso quotidiano*

Gli agitatori ad Asta Achiever 5000™ di OHAUS sono progettati per garantire potenza, precisione, sicurezza e semplicità in tutte le applicazioni. Il design sigillato ha un grado di protezione IP54 e garantisce prestazioni di miscelazione sicure anche nelle applicazioni più impegnative. Il mandrino senza chiave e l'aumento graduale della velocità, controllato tramite software, garantiscono una configurazione semplice e un'agitazione sicura per proteggere il campione e l'utente. È possibile scegliere tra cinque modelli con coppia fino a 200 Ncm e capacità volumetrica fino a 100 l.

### *Caratteristiche uniche:*

- La potente miscelazione e la velocità costante sono garantite dal motore brushless e dalla tecnologia di compensazione della coppia, che assicura un'agitazione esatta e controllata dei liquidi viscosi con un funzionamento silenzioso
- Configurazione semplificata con mandrino senza chiave - non richiede alcuno strumento. Sostituzione rapida e semplice dell'asta con una sola mano. Questo design esclusivo consentirà a tutti gli operatori di laboratorio di risparmiare tempo e fatica.
- Progettati per un uso sicuro. Il pulsante di blocco previene variazioni accidentali di velocità e la tecnologia di rilevamento di sovraccarico del motore, interrompe l'agitazione prima che si verifichi un sovraccarico, proteggendo così il campione.
- Compatti e facili da usare. Una semplice manopola combinata con un display digitale permette la regolazione delle impostazioni ed un controllo dello strumento particolarmente precisi. Personalizzabili per qualsiasi applicazione con più di 12 accessori.

# ACHIEVER™ 5000 Aste di agitazione

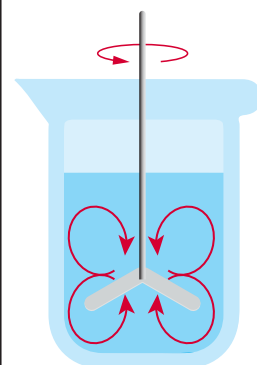


## PALE FLOTTANTI

30586777

Ideale per contenitori a collo stretto.

Flusso	Velocità agitazione	Viscosità	Pala
Radiale	250 – Max. RPM	0 - 1,000 cP	93 x 11 mm
Lunghezza complessiva	Diametro dell'asta	Materiale	
400 mm	7 mm	Acciaio inossidabile 316	

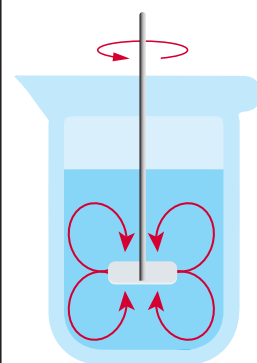


## PALA FISSA

30586776

Ideale per la miscelazione ad alta velocità e bassa viscosità.  
Può creare un vortice.

Flusso	Velocità agitazione	Viscosità	Pala
Radiale	250 – Max. RPM	0 - 1,000 cP	50 x 10 mm
Lunghezza complessiva	Diametro dell'asta	Materiale	
400 mm	7 mm	Acciaio inossidabile 316	

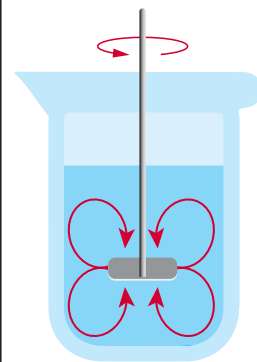


## PALA BASCULANTE

30586778

Ideale per contenitori a collo stretto.

Flusso	Velocità agitazione	Viscosità	Pala
Radiale	250 – Max. RPM	0 - 1,000 cP	60 x 15 mm
Lunghezza complessiva	Diametro dell'asta	Materiale	
400 mm	7 mm	Acciaio inossidabile 316	

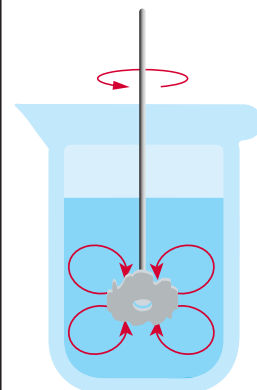


## TURBINA

30586781

I denti disgregano gli agglomerati per favorirne la dispersione.  
Fornisce un taglio molto profondo.

Flusso	Velocità agitazione	Viscosità	Pala
Radiale	250 – Max. RPM	1,000 - 100,000 cP	49 x 10 mm
Lunghezza complessiva	Diametro dell'asta	Materiale	
400 mm	7 mm	Acciaio inossidabile 316	



# ACHIEVER™ 5000 Aste di agitazione

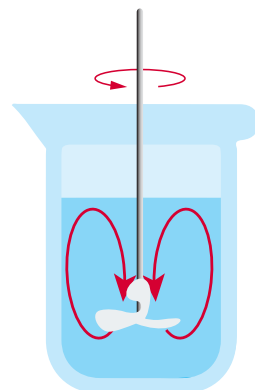


## PALA AD ELICA

30586780

Può essere utilizzata ad alta velocità con materiali a media o elevata viscosità. Eccellenti proprietà di miscelazione per omogeneizzazione e sospensioni.

Flusso	Velocità agitazione	Viscosità	Pala
Assiale	250 – Max. RPM	0 - 1,000 cP	60 x 9 mm
Lunghezza complessiva	Diametro dell'asta	Materiale	
400 mm	7 mm	Acciaio inossidabile 316	

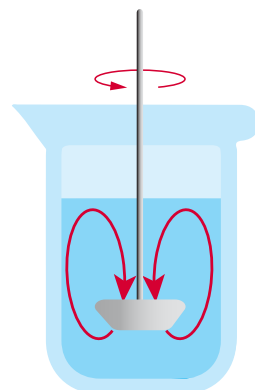


## TURBO ELICA

30586782

L'anello protegge i tubi a immersione o i sensori nel contenitore.

Flusso	Velocità agitazione	Viscosità	Pala
Assiale	250 – Max. RPM	1,000 - 100,000 cP	46 x 14 mm
Lunghezza complessiva	Diametro dell'asta	Materiale	
400 mm	7 mm	Acciaio inossidabile 316	

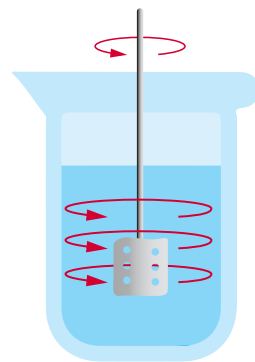


## PALA a 6 fori

30586779

Da utilizzare a velocità medio-basse. Ideale per una miscelazione delicata.

Flusso	Velocità agitazione	Viscosità	Pala
Tangenziale	Fino a 800 RPM	0 - 1,000 cP	69 x 75 mm
Lunghezza complessiva	Diametro dell'asta	Materiale	
510 mm	7 mm	Acciaio inossidabile 316	

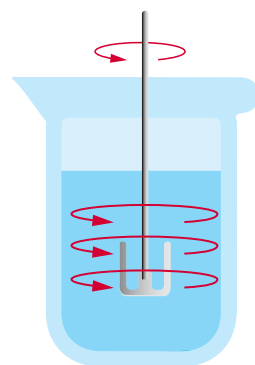


## PALA AD ANCORA

30586775

Adatta per materiali a media o alta viscosità. Da utilizzare a basse velocità per materiali ad alta viscosità.

Flusso	Velocità agitazione	Viscosità	Pala
Tangenziale	Tutte le velocità RPM	1,000 - 100,000 cP	45 x 54 mm
Lunghezza complessiva	Diametro dell'asta	Materiale	
400 mm	7 mm	Acciaio inossidabile 316	



# ACHIEVER™ 5000

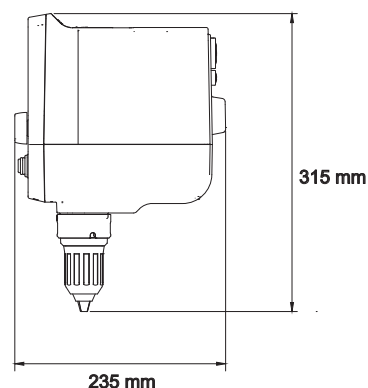
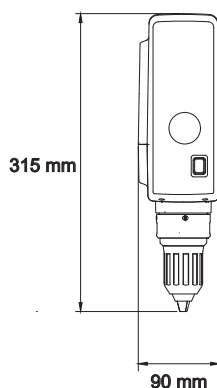
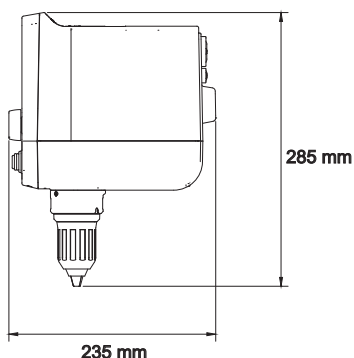
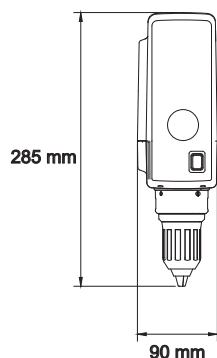
Modello	e-A51ST020	e-A51ST040	e-A51ST060	e-A51ST100	e-A51ST200
Gamma di velocità	30-2000 rpm			30-1300 rpm	6-400 rpm (I) 30-2000 rpm (II)
Portata massima (H <sub>2</sub> O)	fino a 25l		fino a 40l	fino a 100l	
Viscosità del campione (mPa·s) (max)	10 000	25 000	50 000	70 000	100 000
Torque (max) (Ncm)	20	40	60	100	200
Numero di marce	1				2
Precisione di velocità	1 rpm				
Controllo	Digitale				
Display	LED				
Timer	Sì				
Pulsante di blocco	Sì				
Apertura Mandrino	1 - 13 mm				
Diametro Asta Agitazione per Pass-Through	fino a 8,5 mm				
Grado di protezione IP	IP54				
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)	28,5 x 23,5 x 9,0 cm				31,5 x 23,5 x 9,0 cm
Peso netto	4,1 kg				4,6 kg
Alimentazione elettrica	230V, 50/60Hz				
Consumo energetico	190W (230V)				
Ambiente di lavoro	5 °C – 40 °C, 80 % RH*, senza condensa				

\*RH = Umidità relativa

## Dimensioni

e-A51ST020, e-A51ST040, e-A51ST060, e-A51ST100

e-A51ST200



## Altre caratteristiche e dotazioni standard

Agitazione da 6 a 2000 rpm con precisione di velocità di 1 rpm e coppia massima da 20 Ncm a 200 Ncm a seconda del modello, coppia stabile a qualsiasi velocità e capacità volumetrica da 25 a 100 l. Il supporto e la pinza sono necessari per l'installazione dello strumento (venduti separatamente).

## Conformità

- **Sicurezza prodotto:** CAN/CSA C22.2 No. 61010-1, CAN/CSA C22.2 No. 61010-2-051, EN 61010-1, EN 61010-2-051, IEC 61010-1, IEC 61010-2-051, UL 61010-1, UL 61010-2-051
- **Compatibilità elettromagnetica:** EN 61326-1: 2013 Classe A ambienti industriali; Canada ICES-003 Classe A; FCC Parte 15 Classe A
- **Marchi di conformità:** CE; RCM; UKCA; cNus; WEEE; CN RoHS

## Accessori

- **Stativo universale completo di asta - H** ..... 30586771
- **Stativo telescopico completo di asta - H** ..... 30586772
- **Morsetto doppio** ..... 30586773
- **Pinza a nastro** ..... 30586774
- **Protezione del mandrino e-A51** ..... 30586842

Una nuova configurazione richiede: un'unità Achiever, un supporto ad asta, una pinza doppia per fissare l'unità al supporto e l'asta di agitazione appropriato adatta all'applicazione.

**OHAUS Europe GmbH**

Heuwinkelstrasse 3,  
8606 Nänikon,  
Svizzera

e-mail: [ssc@ohaus.com](mailto:ssc@ohaus.com)  
Tel: 0039 02 38 591 323  
e-mail: [tsc@ohaus.com](mailto:tsc@ohaus.com)  
Tel: 0039 02 38 591 324

**[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)**

*Il sistema di gestione  
che regola la produzione  
di questo prodotto  
è certificato ISO 9001:2015.*

80776626\_C 20230124 © Copyright OHAUS Corporation

