

Scegliete l'agitatore ad asta più adatto alla vostra applicazione

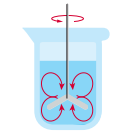
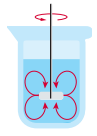
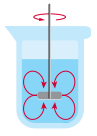
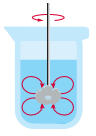
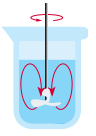
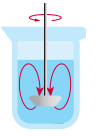
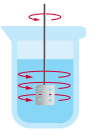
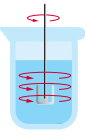
Scelta dell'agitatore ad asta Achiever 5000:

	Achiever 020	Achiever 040	Achiever 060	Achiever 100	Achiever 200
Modello	e-A51ST020	e-A51ST040	e-A51ST060	e-A51ST100	e-A51ST200
Torque (max) (Ncm)	20	40	60	100	200
Portata massima (H ₂ O)	fino a 25l	fino a 25 l	fino a 40 l	fino a 100 l	fino a 100 l
Viscosità del campione (mPa × s = cP)	10 000	25 000	50 000	70 000	100 000
Gamma di velocità	30–2000 rpm	30–2000 rpm	30–2000 rpm	30–1300 rpm	6–400 rpm 30–2000 rpm

5 Domande da porre

1. Tipo di campione
2. Viscosità del campione
3. Volume del campione
4. Gamma di velocità
5. Preferenza di miscelazione

Scelta dell'asta di agitazione più adeguata:

Aste di agitazione								
Forma								
Diagramma di flusso								
Asta di agitazione con	PALA FLOTANTE	PALA FIJA	PALA BASCULANTE	TURBINA	PALA AD ELICA	TURBO ELICA	PALA a 6 fori	PALA AD ANCORA
Codice	30586777	30586776	30586778	30586781	30586780	30586782	30586779	30586775
Pala	93 × 11 mm	50 × 10 mm	60 × 15 mm	49 × 10 mm	60 × 9 mm	46 × 14 mm	69 × 75 mm	45 × 54 mm
Diametro dell'asta	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Lunghezza complessiva	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	510 mm	400 mm
Velocità agitazione	250 – Max rpm	250 – Max rpm	250 – Max rpm	250 – Max rpm	250 – Max rpm	250 – Max rpm	Fino a 800 rpm	Tutte le velocità
Gamma di viscosità*	● – ●●	● – ●●● – ●●●●	● – ●●	●●● – ●●●●	● – ●●● – ●●●●	●●● – ●●●●	●● – ●●●●	●●● – ●●●●
Modello di flusso	Radiale	Radiale	Radiale	Radiale	Assiale	Assiale	Tangenziale	Tangenziale
Descrizione	Le pale flottanti si allineano durante l'agitazione e creano un flusso radiale dall'alto verso il basso nel contenitore. Questa pala è ideale per l'agitazione in contenitori a collo stretto come beute.	La pala fissa crea un flusso radiale dall'alto verso il basso nel contenitore. Ideale per l'uso a velocità medio-alte per agitare solidi leggeri, miscelare materiali addensanti, flocculazione, ecc.	Le pale basculanti si allineano durante l'agitazione e creano un flusso radiale dall'alto verso il basso nel contenitore. Questa pala viene usata per l'agitazione in contenitori a collo stretto.	La pala a turbina crea un flusso radiale a taglio elevato e a elevata turbolenza nel contenitore. Questo flusso va dall'alto verso il basso.	L'elica crea un flusso assiale con forze di taglio limitate. Questo flusso tira il campione dall'alto verso il basso nel contenitore.	L'elica turbo crea un basso flusso assiale di taglio nel contenitore, che tira il campione dall'alto verso il basso e l'anello limita il contatto della pala con le pareti del contenitore o delle sonde.	La pala crea un flusso radiale a turbolenza ridotta nel contenitore, producendo una miscelazione delicata del campione.	L'ancora crea un flusso tangenziale con elevate forze di taglio alle estremità. Questo flusso può prevenire la sedimentazione sulle pareti del contenitore.

*Consultare la tabella Gamma di viscosità (di seguito) per i valori.

Gamma di viscosità	Molto basso	Basso	Medio	Elevato
Gamma cP	0–100	100–1 000	1 000–10 000	10 000–100 000
Simbolo	●	●●	●●●	●●●●

Viscosità dei materiali comuni:



Materiale	Acqua	Sangue	Olio di ricino	Miele	Shampoo	Crema viso / mani	Sciroppo al cioccolato	Burro	Crema di formaggio	Ketchup	Burro di arachidi	Sigillante siliconico	Stucco per finestre
Gamma cP	1 – 5	10	250 – 500	2 – 3 000	3 000	780 – 8 000	10 – 25 000	30 000	30 000 a 60°C	50 – 70 000	150 – 200 000	5 – 10 000 000	100 000 000