

Choisissez l'agitateur à hélice le mieux adapté à votre application

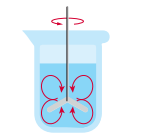
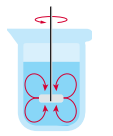
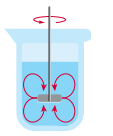
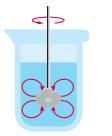
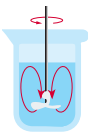
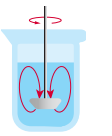
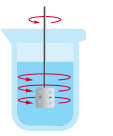
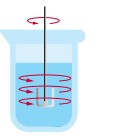
Choisir l'agitateur à hélice Achiever 5000 :

	Achiever 020	Achiever 040	Achiever 060	Achiever 100	Achiever 200
Modèle	e-A51ST020	e-A51ST040	e-A51ST060	e-A51ST100	e-A51ST200
Couple maximum (Ncm)	20	40	60	100	200
Capacité maximale (H ₂ O)	jusqu'à 25l	jusqu'à 25l	jusqu'à 40l	jusqu'à 100l	jusqu'à 100l
Viscosité maximale de l'échantillon (mPa s)	10 000	25 000	50 000	70 000	100 000
Plage de vitesse	30 – 2 000 tr/min	30 – 2 000 tr/min	30 – 2 000 tr/min	30 – 1 300 tr/min	6 – 400 tr/min 30 – 2 000 tr/min

5 Questions à poser

1. Type d'échantillon
2. Viscosité de l'échantillon
3. Volume de l'échantillon
4. Plage de vitesses
5. Préférences en matière de mélange

Choisir la tige d'agitation :

Tiges d'agitation								
Forme								
Graphique représentant l'écoulement								
Tige d'agitation avec	LAME FLOTTANTE	LAME FIXE	LAME PLIABLE	TURBINE	HÉLICE	HÉLICE TURBO	PALE, 6 trous	ANCRE
Référence	30586777	30586776	30586778	30586781	30586780	30586782	30586779	30586775
Lame	93 x 11 mm	50 x 10 mm	60 x 15 mm	49 x 10 mm	60 x 9 mm	46 x 14 mm	69 x 75 mm	45 x 54 mm
Diamètre de tige	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Longueur	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	510 mm	400 mm
Vitesse d'agitation	250 tr/min à vitesse max.	250 tr/min à vitesse max.	250 tr/min à vitesse max.	250 tr/min à vitesse max.	250 tr/min à vitesse max.	250 tr/min à vitesse max.	Jusqu'à 800 tr/min	Toutes les vitesses
Plage de viscosité*	● - ●●	● - ●●● - ●●●●	● - ●●	●●●● - ●●●●●	● - ●●● - ●●●●	●●●● - ●●●●●	●●● - ●●●●	●●●● - ●●●●●
Type d'écoulement	Radial	Radial	Radial	Radial	Axial	Axial	Tangentiel	Tangentiel
Description	Les lames flottantes s'alignent pendant l'agitation et créent un écoulement radial allant de haut en bas dans le récipient. Ce type de lame est idéal pour l'agitation dans des récipients à col étroit tels que des fioles.	Les lames fixes créent un écoulement radial allant de haut en bas dans le récipient. Idéales pour une utilisation à des vitesses moyennes à élevées pour l'agitation de solides légers, le mélange de matières épaisses, la floculation, etc.	La lame flottante s'aligne pendant l'agitation et crée un écoulement radial allant de haut en bas dans le récipient. Cette lame est utilisée pour l'agitation dans des récipients à col étroit.	La turbine crée un écoulement radial à fort cisaillement et à forte turbulence dans le récipient. Cet écoulement s'effectue de haut en bas.	L'hélice crée un écoulement axial avec des forces de cisaillement limitées. Cet écoulement déplace l'échantillon de haut en bas dans le récipient.	L'hélice turbo crée un écoulement axial à faible cisaillement dans le récipient. Cet écoulement déplace l'échantillon de haut en bas et la bague permet de limiter le contact de la lame avec les parois du récipient ou des sondes.	La pale crée un écoulement radial à turbulence réduite dans le récipient, ce qui permet de mélanger délicatement l'échantillon.	L'ancre crée un écoulement tangentiel avec des forces de cisaillement élevées aux extrémités. Cet écoulement permet d'éviter la sédimentation sur les parois du récipient.

*Consultez le tableau indiquant les plages de viscosité (ci-dessous) pour connaître les valeurs.

Plage de viscosité	Très faible	Faible	Moyenne	Élevée
Plage de cP	0 – 100	100 – 1 000	1 000 – 10 000	10 000 – 100 000
Symbole	●	●●	●●●	●●●●

Viscosité des matières courantes :



Matière	Eau	Sang	Huile de ricin	Miel	Shampooing	Crème visage / mains	Sirop de chocolat	Beurre	Fromage Frais	Ketchup	Beurre de cacahuètes	Joint en silicone	Mastic
Plage de cP	1 – 5	10	250 – 500	2 – 3 000	3 000	780 – 8 000	10 – 25 000	30 000	30 000 à 60°C	50 – 70 000	150 – 200 000	5 – 10 000 000	100 000 000