



Agitateurs à hélice fiables avec d'excellentes performances pour une utilisation quotidienne

Les agitateurs à hélice OHAUS Achiever 5000™ sont conçus pour une agitation puissante et précise, la sécurité et la simplicité dans toutes les applications. Leur conception étanche est conforme à la norme de protection IP54 et garantit des performances de mélange sûres, même pour les applications les plus exigeantes. Le mandrin sans clé et la rampe de vitesse contrôlée par logiciel facilitent la configuration et sécurisent l'agitation pour protéger l'échantillon et l'utilisateur. Choisissez parmi cinq modèles avec un couple allant jusqu'à 200 Ncm et une capacité allant jusqu'à 100 litres (H₂O)

Des caractéristiques uniques :

- Le moteur sans charbon et la technologie de compensation du couple garantissent la puissance du mélange et une vitesse constante pour fournir un mélange précis et contrôlé des liquides visqueux avec un fonctionnement silencieux.
- Simplification de la configuration avec le mandrin sans clé - aucun outil n'est nécessaire. Changement rapide et facile des tiges d'une seule main. Cette conception unique permet à chacun au laboratoire de gagner du temps et d'économiser des efforts.
- Conçu pour la sécurité. La touche de verrouillage empêche les changements de vitesse accidentels et la technologie de détection de surcharge du moteur arrête simplement l'agitation afin de protéger l'échantillon.
- Compact et intuitif, avec une commande par bouton simple combinée avec l'affichage numérique. L'affichage permet un réglage et une surveillance précis. Nos Achiever 5000 OHAUS sont personnalisables pour votre application avec plus de 12 accessoires.



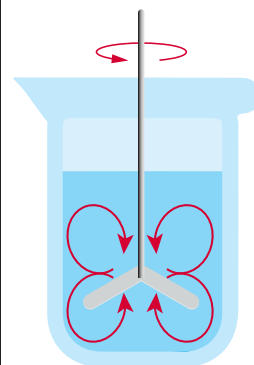


LAME FLOTTANTE

30586777

Idéale pour les récipients à col étroit.

Ecoulement	Vitesse d'agitation	Viscosité	Lame
Radial	250 tr/min à vitesse max.	0 - 1 000 cP	93 x 11 mm
Longueur totale	Diamètre de tige	Matériau	
400 mm	7 mm	Acier inoxydable 316	

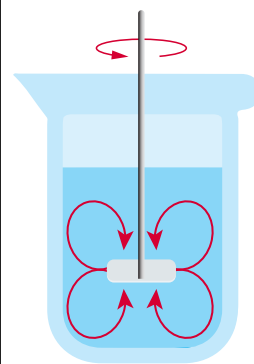


LAME FIXE

30586776

Idéale pour les mélanges à haute vitesse et à faible viscosité. Peut créer un vortex.

Ecoulement	Vitesse d'agitation	Viscosité	Lame
Radial	250 tr/min à vitesse max.	0 - 1 000 cP	50 x 10 mm
Longueur totale	Diamètre de tige	Matériau	
400 mm	7 mm	Acier inoxydable 316	

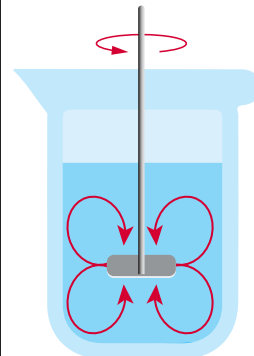


LAME PLIABLE

30586778

Idéale pour les récipients à col étroit.

Ecoulement	Vitesse d'agitation	Viscosité	Lame
Radial	250 tr/min à vitesse max.	0 - 1 000 cP	60 x 15 mm
Longueur totale	Diamètre de tige	Matériau	
400 mm	7 mm	Acier inoxydable 316	

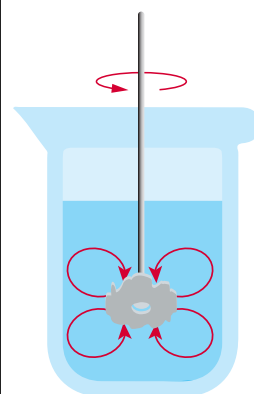


TURBINE

30586781

Les dents permettent de décomposer les agglomérats afin de faciliter la dispersion. Fournit un cisaillement très élevé.

Ecoulement	Vitesse d'agitation	Viscosité	Lame
Radial	250 tr/min à vitesse max.	1 000 - 100 000 cP	49 x 10 mm
Longueur totale	Diamètre de tige	Matériau	
400 mm	7 mm	Acier inoxydable 316	



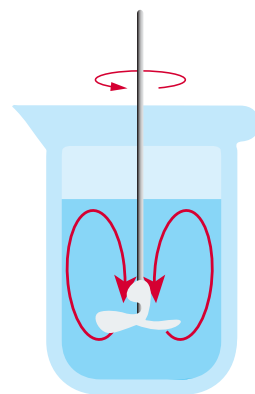


HÉLICE

30586780

Peut être utilisée à haute vitesse avec des produits de viscosité moyenne ou élevée. Excellentes propriétés en matière de mélange pour l'homogénéisation et les suspensions.

Écoulement	Vitesse d'agitation	Viscosité	Lame
Axial	250 tr/min à vitesse max.	0 - 1 000 cP	60 x 9 mm
Longueur totale	Diamètre de tige	Matériau	
400 mm	7 mm	Acier inoxydable 316	

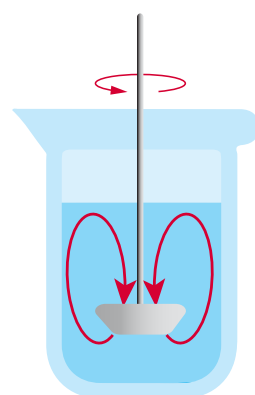


HÉLICE TURBO

30586782

La bague protège les tubes plongeurs ou les capteurs dans le récipient.

Écoulement	Vitesse d'agitation	Viscosité	Lame
Axial	250 tr/min à vitesse max.	1 000 - 100 000 cP	46 x 14 mm
Longueur totale	Diamètre de tige	Matériau	
400 mm	7 mm	Acier inoxydable 316	

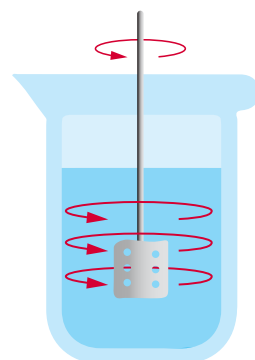


PALE, 6 trous

30586779

Pour une utilisation à des vitesses faibles à moyennes. Idéale pour les mélanges délicats.

Écoulement	Vitesse d'agitation	Viscosité	Lame
Tangential	Jusqu'à 800 tr/min	0 - 1 000 cP	69 x 75 mm
Longueur totale	Diamètre de tige	Matériau	
510 mm	7 mm	Acier inoxydable 316	

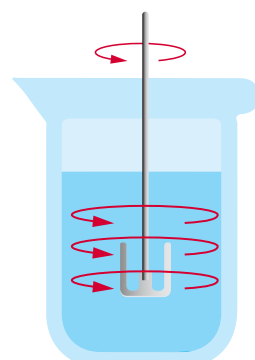


ANCRE

30586775

Idéale pour les produits à viscosité moyenne ou élevée. Utilisation à faible vitesse pour les produits à viscosité élevée.

Écoulement	Vitesse d'agitation	Viscosité	Lame
Tangential	Toutes les vitesses	1 000 - 100 000 cP	45 x 54 mm
Longueur totale	Diamètre de tige	Matériau	
400 mm	7 mm	Acier inoxydable 316	



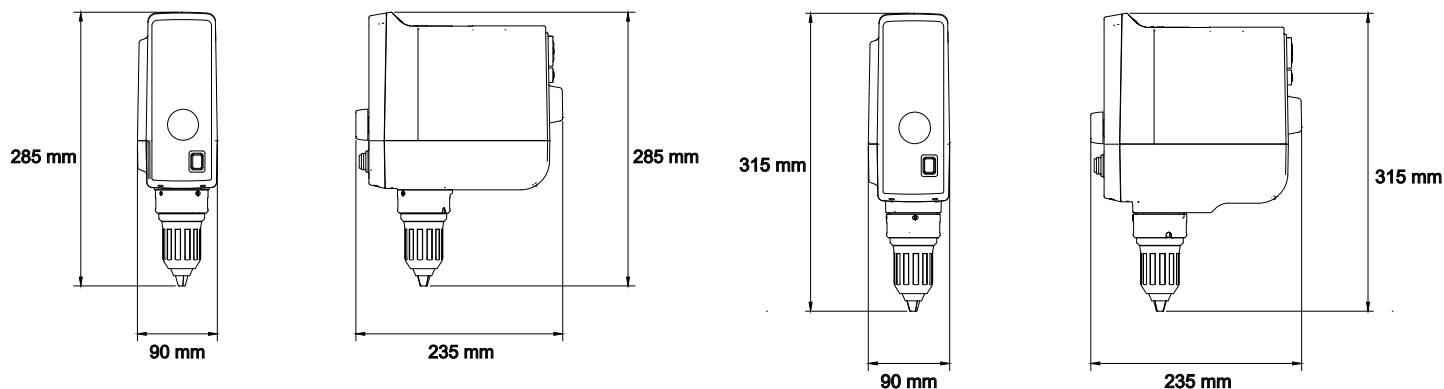
Modèle	e-A51ST020	e-A51ST040	e-A51ST060	e-A51ST100	e-A51ST200
Plage de vitesse	30-2000 tr/min			30-1300 tr/min	6-400 tr/min (I) 30-2000 tr/min (II)
Capacité maximale (H ₂ O)	jusqu'à 25l		jusqu'à 40l	jusqu'à 100l	
Viscosité de l'échantillon (mPa s) (max)	10 000	25 000	50 000	70 000	100 000
Couple maximum (Ncm)	20	40	60	100	200
Boîte de vitesse	1				2
Stabilité de la vitesse	1 tr/min				
Commande	Numérique				
Afficheur	LED				
Minuterie	Oui				
Verrouillage de sécurité	Oui				
Plage de serrage du mandrin (diamètre)	1 - 13 mm				
Arbre creux (diamètre intérieur)	Jusqu'à 8,5 mm				
Indice de protection	IP54				
Dimensions (h x p x l)	28,5 x 23,5 x 9,0 cm				31,5 x 23,5 x 9,0 cm
Poids net	4,1 kg				4,6 kg
Alimentation secteur	230V, 50/60Hz				
Consommation électrique	190W (230V)				
Environnement de travail	5 °C – 40 °C, 80 % RH*, sans condensation				

*RH = Humidité relative

Dimensions

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

e-A51ST200



Autres caractéristiques et équipements standard

Agitation de 6 à 2 000 tr/min avec une précision de vitesse de 1 tr/min et un couple maximal de 20 à 200 Ncm selon le modèle, un couple stable à n'importe quelle vitesse et une capacité en volume allant de 25 à 100 litres. **Statif et noix sont requis pour l'installation (vendus séparément).**

Conformité

- Sécurité du produit : 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
- Compatibilité électromagnétique: EN 61326-1: 2013 Class A Industrial Environment; Canada ICES-003 Class A; FCC Part 15 Class A
- Marques de conformité: CE; RCM; cNus; WEEE; CN RoHS

Accessoires

- Statif en H30586771
- Statif télescopique.....30586772
- Noix de serrage double pour statif30586773
- Pince de fixation universelle.....30586774
- Protection pour mandrin e-A5130586842

Une nouvelle configuration nécessite : une unité Achiever, un support, une pince double pour fixer l'unité sur le support et la tige d'agitation adaptée à l'application.



02.51.12.70.01

Batailler-labo.fr



Contact@batailler-labo.fr

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









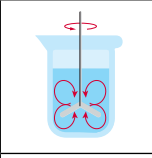
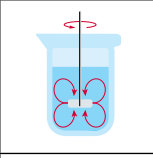
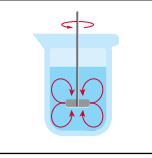
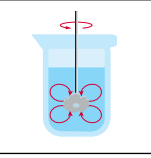
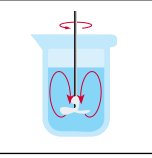
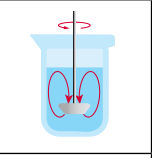
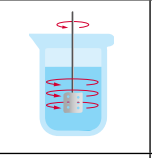
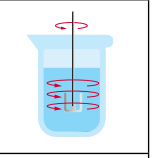
Choisir l'agitateur à hélice Achiever 5000 :

	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



02.51.12.70.01

Batailler-labo.fr



Contact@batailler-labo.fr