



Wybierz najlepsze mieszadło mechaniczne do swojego zastosowania

Jak wybrać mieszadło mechaniczne Achiever 5000:

	Achiever 020	Achiever 040	Achiever 060	Achiever 100	Achiever 200
Model	e-A51ST020	e-A51ST040	e-A51ST060	e-A51ST100	e-A51ST200
Maksymalny moment obrotowy (Ncm)	20	40	60	100	200
Max obciążenie (H ₂ O)	do 25 l	do 25 l	do 40 l	do 100 l	do 100 l
Lepkość próbki (mPa s) (max)	10 000	25 000	50 000	70 000	100 000
Zakres prędkości	30–2000 obr./min	30–2000 obr./min	30–2000 obr./min	30–1300 obr./min	6–400 obr./min 30–2000 obr./min

5 pytań, na które musisz znać odpowiedź

1. Typ próbki
2. Lepkość próbki
3. Objętość próbki
4. Zakres prędkości
5. Preferencje mieszania

Wybór akcesoriów do mieszania:

Wałki mieszadła								
Kształt								
Schemat blokowy								
Wałek mieszadła	ŁOPATKA PŁYWAJĄCA	ŁOPATKA STAŁA	ŁOPATKA SKŁADANA	TURBINA	ŚMIGŁO	TURBO ŚMIGŁO	ŁOPATKA, 6 otworów	KOTWICA
Numer produktu	30586777	30586776	30586778	30586781	30586780	30586782	30586779	30586775
Łopátka	93 × 11 mm	50 × 10 mm	60 × 15 mm	49 × 10 mm	60 × 9 mm	46 × 14 mm	69 × 75 mm	45 × 54
Średnica wałka	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Długość całkowita	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	510 mm	400 mm
Prędk. obr. mieszania	250 – maks. obr./min	250 – maks. obr./min	250 – maks. obr./min	250 – maks. obr./min	250 – maks. obr./min	250 – maks. obr./min	Do 800 obr./min	Wszystkie prędkości
Zakres lepkości*	1-2 krople	3-4 krople	2-3 krople	4-5 krople	3-4 krople	4-5 krople	2-3 krople	4-5 krople
Wzór przepływu	Promieniowy	Promieniowy	Promieniowy	Promieniowy	Osiowy	Osiowy	Styczne	Styczne
Opis	Łopatki pływające wyrównują się podczas mieszania i generują przepływ promieniowy od góry do dołu naczynia. Ta końcówka doskonale się nadaje do mieszania w naczyniach z wąską szyjką, takich jak kolby.	Łopátka stała generuje przepływ promieniowy od góry do dołu naczynia. Jest idealna do mieszania lekkich ciał stałych, materiałów zagęszczających, flokulacji itp. ze średnią i wysoką prędkością.	Łopátka składana wyrównuje się podczas mieszania i wytwarza przepływ promieniowy od góry do dołu naczynia. Ta końcówka służy do mieszania w naczyniach z wąską szyjką.	Turbina wytwarza w naczyniu duży przepływ promieniowy o dużej sile ścinania i dużej turbulencji. Przepływ odbywa się od góry do dołu.	Śruba napędowa wytwarza przepływ osiowy z ograniczoną siłą ścinania. Próbką przepływa z góry na dół naczynia.	Śruba turbonapędowa wytwarza w naczyniu przepływ osiowy o niskiej sile ścinania. Próbką przepływa z góry na dół, a pierścień ogranicza kontakt tej końcówki ze ściankami naczynia lub sondami.	Wiosło wytwarza w naczyniu przepływ promieniowy o mniejszej turbulencji, co powoduje delikatne mieszanie próbki.	Kotwica wytwarza przepływ styczny z dużymi siłami ścinającymi na końcach. Taki przepływ może zapobiec osadzeniu się osadu na ściankach naczynia.

*Wartości podano w tabeli zakresów lepkości (poniżej).

Zakres lepkości	Bardzo niska	Niska	Średnia	Wysoka
Zakres cP	0–100	100–1 000	1 000–10 000	10 000–100 000
Symbol	1 kropla	2 krople	3 krople	4 krople

Lepkość powszechnie stosowanych materiałów:



Materiał	Woda	Krew	Olej rybcy	Miód	Szampon	Krem do rąk/twarzy	Syrop czekoladowy	Masło	Serek śmietankowy	Keczup	Masło orzechowe	Uszczelniacz silikonowy	Szpachlówka do okien
Zakres cP	1 – 5	10	250 – 500	2 – 3 000	3 000	780 – 8 000	10 – 25 000	30 000	30 000 w 60°C	50 – 70 000	150 – 200 000	5 – 10 000 000	100 000 000