설정 도구 하이돌프 교반 시스템

최적의 임펠라 선정 후 실험실에서 사용하는 실험 초자를 통해 최상의 혼합 결과물 제공

실험실 용기			
Ø 용기 (mm)	이상적인 임펠라 위치 (mm)	이상적인 높이 (mm)	이상적인 용량 (ml)
100	5	100	800
100	5	100	800
120	6	120	1,400
140	7	140	2,200
180	9	180	4,600
145–290	29–58	145–290	2,400–19,200
83–165	17–33	83–165	400–3,500
113–225	23–45	113–225	1,100–8,900
165–330	33–66	165–330	3,500–28,200
188–375	38–75	188–375	5,200–41,400
80–140	14–28	80–140	400–2,200
143–250	25–50	143–250	2,300–12,300
130	7	130	1,700
67	2	67	200
100–150	18	100–150	800–2,700
133–200	24	133–200	1,900–6,300
200–300	36	200–300	6,300–21,200

임펠러			
교반 도구		Ø 교반기 (stirrer) 샤프트 (mm)	Ø 교반도구 (agitator) (mm)
블레이드 임펠러	BR 10	8	50[1]
	BR 11	8	50[1]
	BR 12	8	60[1]
	BR 13	8	70[1]
	BR 14	8	90[1]
경사진 날과 둥근형 임펠러	PR 30	8	58[1]
	PR 31	8	33[1]
	PR 32	8	45[1]
	PR 33	8	66[1]
	PR 39	8	75[2]
방사류형 임펠러	TR 20	8	28[1]
	TR 21	8	50[1]
반달/갈고리(닻) 형 임펠러	HR 18	8	65[2]
	AR 19	8	60[2]
VISCO JET®	VJ 60	10	60[1]
	VJ 80 VJ 80 Crack	10 10	80[1,3] 80[1]
	VJ 120 VJ 120 Crack	10 10	120[1,3] 120[1]

출처: 내부 참고 자료에 기반한 데이터

[1] 스테인리스강(V4A) [2] PTFE [3] POM

완벽하게 설계된 교반 시스템은 균일한 혼합물을 가능하게 합니다.

장비의 성능 뿐만 아니라 샘플의 점도와 같은 조건 및 용량, 사용되는 용기 또한 완벽한 시스템 선택에서 결정적인 역할을 합니다. 임펠러를 장착한 오버헤드 교반기를 확인해 보세요. 여기에서 점도, 부피 범위에 따른 완벽한 교반 도구를 찾아보세요.

교반기(STIRRER) 샤프트	오버헤드 교반기
10.5 mm	Hei-TORQUE Core
	Hei-TORQUE Value 100 Hei-TORQUE Precision 100
	Hei-TORQUE Value 200 Hei-TORQUE Precision 200
	Hei-TORQUE Value 400 Hei-TORQUE Precision 400

	부속품
8 mm	**플렉시블 샤프트** 척(아답터) 포함
	교반기 가이드 그라운드 PTFE 코어; 진공에 적합, 스테인리스강 및 유리에 완벽한 가이드 교반기 샤프트
10 mm	**플렉스 아답터** 클램핑 연결 못

참고:
VISCO JET® 교반기 샤프트
지름: 10 mm
타사 제품과 호환되지 않음.

Hei-TORQUE 오버헤드 교반기 – 다양한 실험을 위한 완벽한 믹싱

고객의 실험에 맞는 점도,부피 범위에 맞는 최상의 교반 도구

점도	60 – 100 mPas (식물성 오일)												
부피	25 l					5.5 l							
교반 도구 / 오버헤드 교반기	PR 30	PR 33	PR 39	VJ 120	VJ 120 Crack	BR 14	PR 30	PR 32	PR 33	PR 39	VJ 80	VJ 80 Crack
Hei-TORQUE Value 100 Hei-TORQUE Precision 100	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Hei-TORQUE Core	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓

점도	1,500 mPas (글리세린)																	
부피	5.5 l							2.0 l						0.8 l				
교반 도구 / 오버헤드 교반기	BR 14	PR 30	PR 32	PR 33	PR 39	VJ 80	VJ 80 Crack	BR 12	BR 13	PR 30	PR 31	PR 32	VJ 60	BR 10	BR 11	PR 31	VJ 60
Hei-TORQUE Value 100 Hei-TORQUE Precision 100	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Hei-TORQUE Core	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓

점도	3,000 mPas (실리콘 오일)								
부피	5.5 l				2.0 l				0.8 l
교반 도구 / 오버헤드 교반기	PR 30	PR 39	VJ 80	VJ 80 Crack	BR 13	PR 30	PR 39	VJ 60	VJ 60
Hei-TORQUE Value 100 Hei-TORQUE Precision 100	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Hei-TORQUE Core	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓

점도	10,000 mPas (실리콘 오일)										
부피	5.5 l				2.0 l						0.8 l
교반 도구 / 오버헤드 교반기	PR 30	PR 39	VJ 80	VJ 80 Crack	BR 13	PR 30	PR 39	VJ 60	VJ 80	VJ 80 Crack	VJ 60
Hei-TORQUE Value 100 Hei-TORQUE Precision 100	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Hei-TORQUE Core	✓	✓✓✓	✓	✓	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓✓	✓✓✓

교반 도구의 적합성 (테스트 완료):

- ✓✓✓ 매우 우수함
- ✓✓ 우수함
- ✓ 무난함

출처: 내부 실험 테스트