



CROSS BEATER 밀 SK 300

크로스 비터 밀 SK 300은 조분쇄 및 미분쇄에 적합하며 배치식 또는 연속식으로 사용이 가능합니다. 제품은 중-경질 및 취성 시료 분쇄를 행할 수 있으며 쉽게 사용할 수 있습니다.

2,000에서 4,000 rpm까지 속도 조절이 가능한 SK 300은 실험실에서의 시료 준비에서 파일럿 플랜트의 배치 시료를 준비하는데까지 광범위하게 사용됩니다.

장점

- | 다양한 수집 및 투입 시스템, 로터 및 분체를 포함 광범위한 액세서리
- | 공극 0.12 - 10 mm의 bottom sieve를 통해 최종 입도 결정
- | 다양한 응용 분야를 위해 조절 가능한 속도
- | gravity outlet with 5l or 30 L collecting vessel for batchwise collection of larger sample quantities
- | optionally available cyclone unit with 0.25 - 0.5 - 1 - 2 - 5 or 30 liters collecting vessel
- | 교체 형 push-fit 방식의 분쇄 삽입체, 로터 및 분체로 인해 간편한 세척
- | 전자식 브레이크 모터
- | 중앙 잠금 장치

유사분야 적용사례

광물, 광석, 산화 세라믹, 사모트, 석고, 석탄, 슬래그, 시멘트 클링커, 유리, 자갈, 코크스, 토양, 화강암, ...

샘플 준비 작업에 가장 적합한 솔루션을 찾으려면 애플리케이션 데이터베이스를 방문하십시오.

작동 원리

SK 300의 분쇄는 충격 효과에 의해 발생합니다. 시료는 투입구를 지나 곧바로 분쇄실의 중앙으로 전달되며 cross beater에 걸리고 톱니형 분쇄 삽입체와 baffle plate 사이에서 분쇄됩니다. 이후 시료가 설치된 bottom sieve의 공극 보다 작아지면, sieve를 통과하여 수집 용기에 포집됩니다. Cross beater의 가속에 의해 투입구를 통해 흡입된 공기는 시료를 아래로 배출합니다.



[비디오 시청 클릭](#)

CROSS BEATER 밀 SK 300

기술 데이터

응용 분야	분쇄
응용분야	건축자재, 농산물, 유리 제품/ 세라믹, 지질학 / 금속 공학, 화학/플라스틱 공학, 환경 / 재활용
투입 시료	중-경질, 취성
크기 축소 원리	충격
최대 투입 크기*	< 25 mm
최종 분말 입도*	< 100 µm
50 Hz (60 Hz)에서 속도	2000 - 4000 min-1 (200 min-1 단계로 조절)
속도 설정	가능
로터 주변 속도	15.5 m/s .. 31 m/s
로터 종류	스테인레스 스틸 / 주철
분쇄 도구 재질	경화 스틸, 스테인레스 스틸, 주철, 스틸 1.1740 (heavy-metal free 분쇄)
분쇄 크기	사각 홀 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.50 / 2.00 mm 원형 홀 3.00 / 4.00 / 5.00 / 6.00 / 8.00 / 10.00 mm
먼지 추출기	선택 사항 사이클론
수집조 용량	5 l / 추가 선택: 30 l
구동	주파수 변환식 3상 모터
구동 전력	1.1 kW
전원 공급 데이터	200-240 V, 50/60 Hz
전원 연결	단상
안전 보호 코드	IP 41
소비 전력	1.5 kW
폭 x 높이 x 깊이 닫혔을 때	600 x 1200 x 700 mm (베이스 프레임 포함)
중량	~ 60 kg (베이스 프레임 포함)
중량 (투입구 제외)	~ 50 kg (베이스 프레임 미 포함)
표준	CE

*투입 재료와 장비 환경, 설정에 따라

www.retsch.com/sk300

주문 정보

크로스 비터 밀 SK 300

크로스 비터 밀 **SK 300**, 크로스 비터, 배플 플레이트, **240 mm** 필터 호스 및 회수 용기 포함
(바텀 시브 및 베이스 프레임 별도로 주문)

분쇄 어셈블리 / 크로스 비터 / 배플 플레이트

20.751.0001		SK 300	200–240 V, 50 / 60 Hz	주철 / 주철 / 경화 강
20.751.0002		SK 300	200–240 V, 50 / 60 Hz	경화 강 / 주철 / 경화 강
20.751.0003		SK 300	200–240 V, 50 / 60 Hz	스테인레스 스틸 / 스테인레스 스틸 / 스테인레스 스틸
20.751.0004		SK 300	200–240 V, 50 / 60 Hz	주철 / 주철 / 1.1740 강 중금속 오염 방지 분쇄 용
22.824.0007		베이스 프레임, 바퀴 포함		

SK 300 바텀 시브

SK 300 바텀 시브, 스테인레스 스틸

02.407.0098		마름모형 공극	0.12 mm
02.407.0099		마름모형 공극	0.20 mm
02.407.0100		마름모형 공극	0.25 mm
02.407.0121		마름모형 공극	0.35 mm
02.407.0101		마름모형 공극	0.50 mm
02.407.0102		마름모형 공극	0.75 mm
02.407.0103		마름모형 공극	1.00 mm

02.407.0104		마름모형 공극	1.50 mm
02.407.0105		마름모형 공극	2.00 mm
02.407.0106		원형 공극	3.00 mm
02.407.0107		원형 공극	4.00 mm
02.407.0108		원형 공극	5.00 mm
02.407.0109		원형 공극	6.00 mm
02.407.0110		원형 공극	8.00 mm
02.407.0111		원형 공극	10.00 mm

바텀 시브, 1.0344 강, 중금속 오염 방지 분쇄 용

02.407.0112		마름모형 공극	0.12 mm
02.407.0113		마름모형 공극	0.20 mm
02.407.0114		마름모형 공극	0.25 mm
02.407.0122		마름모형 공극	0.35 mm
02.407.0115		마름모형 공극	0.50 mm
02.407.0116		마름모형 공극	0.75 mm
02.407.0117		마름모형 공극	1.00 mm

02.407.0118		마름모형 공극	1.50 mm
02.407.0119		마름모형 공극	2.00 mm

SK 300 사이클론 흡입 조합

22.935.0022	사이클론, 5 리터 회수 용기 포함(산업용 진공 청소기에 사용됨)		
22.935.0039	Cyclone unit incl. 30 litres collection receptacle (to be used with industrial vacuum cleaner). Requires 02.183.0158 cyclone outlet.		
02.183.0158	Cyclone outlet for SK 300		
22.748.0005	분쇄기 용 산업용 진공 청소기, 230 V, 50/60 Hz (요청 시 다른 전기 버전과 추가 필터 백 제공)		

SK 300 추가 항목

22.187.0008	 	링 타입 필터, 5 리터 회수 용기 용	
22.748.0001		링 타입 필터 용 분진 필터 고정 링, 분진 필터 5 장 포함	
22.524.0002	 	Dust filters for ring-type filter, 25 pcs.	
02.011.0038		회수 용기, 5 리터, 스테인레스 스틸	
02.187.0020		5 리터 회수 용기 용 필터 호스, 길이 240 mm, “컴포트” 플랜지 포함	
02.186.0037		02.187.0020 용 예비 필터 호스	
05.045.0528		Collecting receptacle, 30 litres	
99.200.0023		SK 300 용 IQ/OQ 문서	
22.443.0004		분쇄 어셈블리	주철
22.443.0005		분쇄 어셈블리	경화 강

22.443.0006 분쇄 어셈블리 스테인레스 스틸



22.716.0003 크로스 비터 주철



22.716.0004 크로스 비터 스테인레스 스틸



22.526.0007 배플 플레이트 경화 강, 3 개

22.526.0008 배플 플레이트 스테인레스 스틸, 3 개

22.526.0009 배플 플레이트 1.1740 강, 3 개
중금속 오염 방지 분쇄 용

VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR SK 300

DR 100 구동 본체 (투입 키트를 별도로 주문하시기 바랍니다.)

70.938.0001 DR 100 구동 본체 220-240 V, 50 Hz



70.938.0003 DR 100 구동 본체 220-240 V, 60 Hz



70.938.0010 DR 100 구동 본체 200 V, 50 Hz



70.938.0006 DR 100 구동 본체 200 V, 60 Hz



72.020.0019 Feeding kit DR 100/3.5 litres for SR 300/SK 300,
incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 3.5
litres and holder for hopper and fixture

72.020.0020 Feeding kit DR 100/22 litres for SR 300/SK 300,
incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 22 litres
and holder for hopper and fixture