

중·소형 원료 시료 준비 분쇄용 산업용 실험실 조 크러셔(Jaw Crusher)

품목 번호: PS07



소개

고효율 중·소형 원료 분쇄를 위해 설계된 이 고강도 실험실용 조 크러셔는 최대 220mm의 공급 크기를 처리하며, 80mm 미만의 배출구 조절이 가능합니다. 까다로운 산업용 시료 준비 워크플로우를 위해 시간당 5~16톤의 처리량을 제공합니다.

[자세히 알아보기](#)

응용 분야	설명	주요 이점
석탄 및 코크스 품질 검증	근접 분석 및 발열량 테스트를 위해 원탄, 석탄 맥석 및 탄화 코크스 시료를 관리 가능한 크기로 분쇄.	연질에서 중경질 탄소 재료 전반에 걸쳐 높은 처리량을 제공하면서 구조적 시료 열화를 최소화.
광업 및 황철석 처리	실험실 부유 선풍, 중력 분리 또는 화학적 침출 전 광석, 황철석 및 맥석 재료의 중·보조 분쇄.	높은 분쇄비와 견고한 망간 내마모 플레이트로 과도한 장비 마모 없이 연마성 황화물을 쉽게 처리.
시멘트 및 석회석 시료 준비	XRF 화학 분석 및 연소성 테스트를 앞두고 채취된 채석장 석회석, 클링커 및 소성 광물의 크기 감소.	80mm 미만의 조절 가능한 출력으로 2차 분쇄기 효율과 처리량을 최적화하는 균질한 원료 공급.
야금 및 슬래그 분석	조성 감사 및 공정 제어를 위해 제련 슬래그, 플럭스, 원석 석회석 골재 및 내화물을 분쇄.	기계적 멈춤이나 프레임 변형 없이 최대 100MPa 압축 강도의 고밀도 원료를 안정적으로 처리.
골재 및 콘크리트 재활용 테스트	압축 성능 및 재활용 혼합물 타당성을 평가하기 위해 건설 골재, 콘크리트 코어, 잔해 및 건축 자재를 분쇄.	250 × 400mm의 대형 공급구가 크고 불규칙한 형태의 파편을 직접 수용하여 수동 사전 파쇄 노동력을 절감.
고순도 재료 크기 감소	맞춤형 무오염 조 플레이트를 사용하여 특수 산업용 유리, 석영, 세라믹 및 기술 광물을 1차 분쇄.	팅스텐 카바이드 및 세라믹 조 옵션을 통해 금속 철 오염 없이 초고순도 시료 준비 보장.

사양 매개변수	PS07 표준값	측정 / 공학 단위
기본 장비 품번	PS07	식별 가능한 제품 항목
공급구 크기 (W × L)	250 × 400	mm
최대 허용 공급 크기	< 220	mm
배출 입자 크기 범위	< 80 (연속 조절 가능)	mm
분쇄 처리 용량	5 - 16	메트릭 톤 / 시간 (T/h)
최대 재료 압축 강도	≤ 100	MPa
분쇄 운동 메커니즘	동적 토글 압착 압축	표준 운동 유형
표준 조 플레이트 재질	고망간강 (Mn13 / 고망간 합금)	표준 납품 구성
옵션 내마모 플레이트 재질	내마모성 합금, 합금 공구강, 기술 세라믹, 텅스텐 카바이드	맞춤형 / 응용 분야별 합금
전기 구동 모터 출력	15	kW

사양 매개변수	PS07 표준값	측정 / 공학 단위
작동 라인 전압	380	V (3상)
주요 응용 범위	중분쇄, 미분쇄, 시료 준비	실험실 및 파일럿 작업