

What is a Hydraulic Breaker?

유압 브레이커란 무엇인가?

유압 브레이커는 흔히 "해머(Hammer)"라고 불리며, 굴착기에 장착되어 콘크리트, 암석, 아스팔트 등을 파쇄하는 건설 장비입니다.

기술적으로 설명하자면, 유압 오일과 가스를 활용한 충격력을 다양한 공구를 통해 전달하여 단단한 표면을 파쇄하는 장비입니다.

핵심적으로, 유압 브레이커의 역할은 단 하나, 바로 '파쇄'입니다.

기본적으로 유압 브레이커는 네 가지 주요 부품으로 구성됩니다:

1. 파워 셀(Main Body)
2. 외부 하우징(External Housing)
3. 브라켓(Bracket, Mount Cap)
4. 브레이커 공구(Chisels, Rods 등)

유압 브레이커는 다양한 산업에서 활용됩니다. 주요 적용 분야는 다음과 같습니다:

1. 1 차 암석 파쇄 & 도로 건설 (Primary Rock Breaking & Road Building)
 - 폭발물 사용 제한 등의 환경 규제로 인해 브레이커 사용 증가
 - 암질 유지 및 후속 공정 비용 절감 효과
2. 2 차 암석 파쇄 (Secondary Rock Breaking)
 - 1 차 파쇄 후 큰 암석을 작은 조각으로 분할하여 추가 가공 효율성 향상
3. 건설 및 유틸리티 (Building & Utilities)
 - 기초 공사 및 일반 현장 정리 작업에 적합
4. 철거 (Demolition & Recycling)
 - 콘크리트 및 폐기물 처리에 필수 장비
5. 조경 및 도랑 작업 (Landscaping & Trenching)
 - 소규모 파쇄 작업에 적합