



;(function(\$){\$(document).ready(function(){\$("#owl-slider-1492").owlCarousel({items:4, lazyLoad:true, navigation:true, pagination:false, itemsDesktop:[1199,3], itemsDesktopSmall:[979,2], itemsTablet:[768,4], itemsMobile:[479,3]});\$("#owl-slider-1492 img").click(function(){var imgMain=\$("#.imageRoot"), a_imgMain=\$("#.link-imageRoot"), src=\$(this).attr("data-href"), srcFull=\$(this).attr("data-full");imgMain.attr({'src':src, 'data-full':srcFull});a_imgMain.attr("href", srcFull)});})(jQuery);

Piston Rock Splitter

[Orders](#)

[Hotline](#)

[Chat zalo](#)

[Whatsapp](#)

[Facebook](#)

Máy tách đá thủy lực là một loại thiết bị phá đá mới. Thiết kế của nó được mô tả thiết kế từ kích thủy lực thông dụng. Để sử dụng máy tách đá thủy lực, yêu cầu cần có đường kính cần tách lớn hơn so với nêm tách đá thủ công (thường là 90mm, 110mm, 130mm, 150mm, 180mm hoặc trên 220mm). Trong quá trình làm việc, thiết bị này không gây rung chấn, tiếng ồn và mảnh vụn đá. Đạt được kết quả tức thì và thi công liên tục mà không bị ngắt quãng như các biện pháp khác.

Tại nhiều công trường cần phá đá lớn, như xây dựng đường hoặc thi công nền móng, việc sử dụng nêm tách đá thủ công thường không đáp ứng đủ yêu cầu. Do đó, việc sử dụng máy tách đá thủy lực là giải pháp tối ưu và hiệu quả nhất vì thiết bị tách đá thủy lực có công suất mạnh mẽ và hiệu quả.

Nó hoàn toàn có khả năng thực hiện tất cả các công việc phá đá với quy mô lớn.

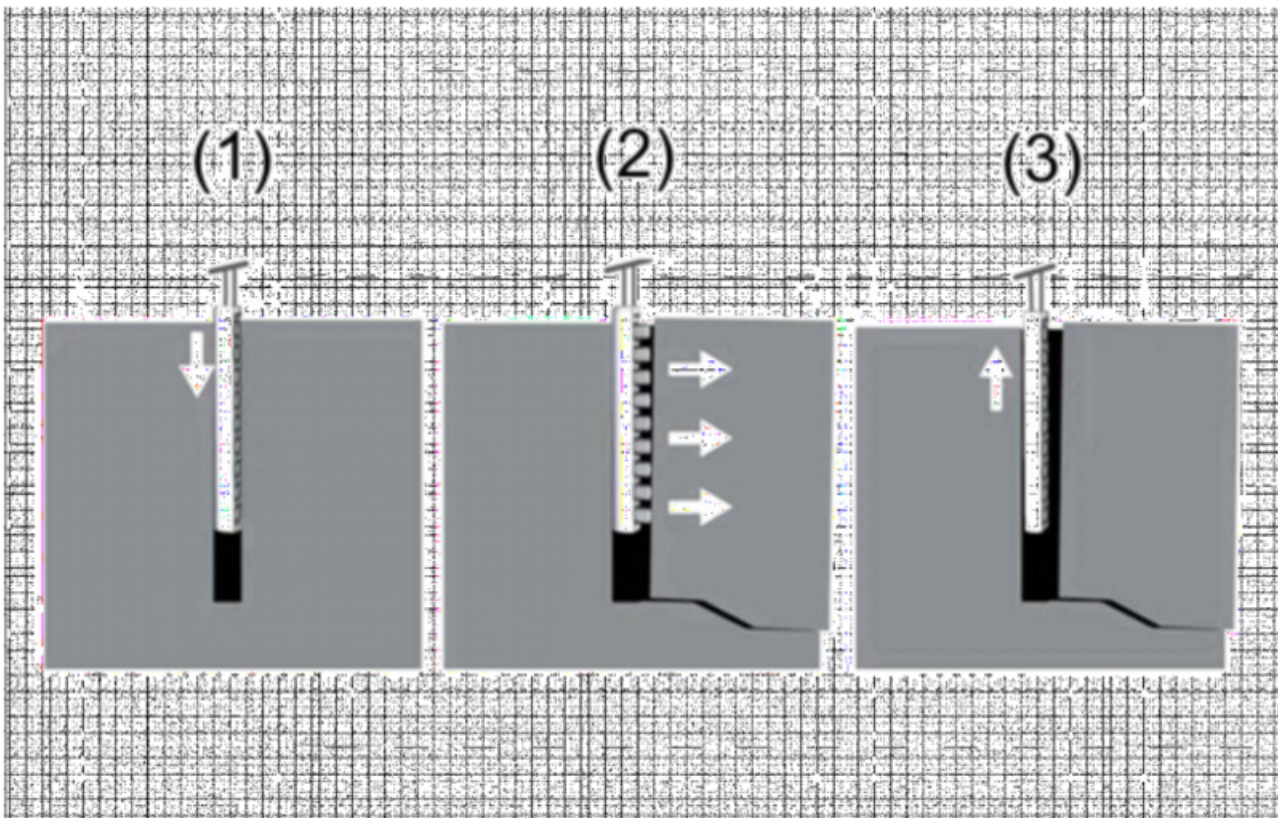


1. CẤU TẠO

- Piston thủy lực tách đá
- Bộ nguồn thủy lực
- Ống thủy lực

2. NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

Đầu tiên, khoan một lỗ trên bề mặt đá cần tách một độ sâu và đường kính phù hợp, sau đó chèn thanh tách vào lỗ đã khoan, căn chỉnh để xác định hướng tách. Dầu áp lực cao được bơm ra từ nguồn thủy lực sẽ đẩy piston của thanh tách piston, tạo ra một lực tác động lớn và đẩy piston ra ngoài. Áp suất tăng lên nhanh chóng, đạt hơn 100 MPa. Lực tách đạt đến vài nghìn tấn phá hủy cấu trúc của đá từ bên trong.



3. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Đường kính	Chiều dài	Đường kính Piston	Hành trình piston -max	Đường kính lỗ khoan	Độ sâu lỗ khoan	Số lượng piston	Lực tách theo tính toán	Lực tách thực
ĐV	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(M)	(PC)	(TON)	(TON)
RL-90	φ90	650	φ50	18	95	1	9	481	450
RL-110	φ110	710	φ60	25	120	1	8	686	650
RL-130	φ130	1000	φ70	28	140	1.5	10	862	780
RL-150	φ150	1000	φ75	36	160	1.5	8	936	850
RL-180	φ180	1000	φ90	40	200	1.5	8	1020	920
RL-200	φ200	1280	φ100	44	220	1.5-2	8	1287	1160

Thông số bộ nguồn thủy lực (*)

Loại động cơ	Công suất	Dung tích bình nhiên liệu	Chất lỏng	Áp suất làm việc	Lưu lượng
		(L)		(Mpa)	(L/min)
Động cơ điện	4KW	30	46 hoặc 68	100-120	2-13

	7.5KW	100	Dầu thủy lực chống mài mòn	100 ² 120	4 ² 16
Động cơ diesel	8HP	40		100 ² 120	2 ² 13
	18HP	100		100 ² 120	4 ² 16

4. ĐẶC ĐIỂM

- Lực tách lớn đến vài nghìn tấn
- Phương án tối ưu cho các dự án phá đá lớn
- Hiệu suất cao
- Cắt giảm tối ưu chi phí phá đá so với các phương pháp trước đây
- Không gây ô nhiễm tiếng ồn
- Giảm rung chấn, ít bụi
- Định hướng phương án phá đá chính xác
- Dễ sử dụng
- Dễ di chuyển

An toàn: Trong quá trình thi công, khác với việc nổ mìn, phá dỡ bằng phương pháp đục hoặc khoan, máy tách đá thủy lực không gây ra bất kỳ nguy hiểm nào. Không yêu cầu các biện pháp an toàn phức tạp.

Hiệu quả kinh tế: Quá trình tách được hoàn thành trong vài giây và hoạt động liên tục kể cả điều kiện thời tiết khắc nghiệt với hiệu suất cao, chi phí vận hành cũng như bảo trì thấp..

Tính ứng dụng cao: Thiết kế và cấu trúc bền bỉ đảm bảo rằng việc vận hành thiết bị đơn giản và dễ sử dụng . Chỉ cần hai người là đủ để vận hành, dễ bảo trì và có tuổi thọ cao.

Thân thiện môi trường: Trong suốt quá trình vận hành, thiết bị không gây ra rung chấn, tiếng ồn, bụi hay mảnh vụn... đảm bảo giảm thiểu tác động tiêu cực đến môi trường xung quanh, bảo vệ hệ sinh thái và các nguồn tài nguyên thiên nhiên. Dù ở khu vực đông dân cư vẫn hoạt động gần các thiết bị chính xác mà không gây ảnh hưởng, phù hợp cho các công trường yêu cầu cao về an toàn và chính xác.

Tính chính xác cao: Khác với hầu hết các phương pháp phá dỡ truyền thống, máy tách đá thủy lực cho phép xác định chính xác hướng tách, hình dạng và kích thước tách trước khi thực hiện. Độ chính xác cao này giúp tối ưu hóa quy trình thi công và đảm bảo kết quả như mong muốn..

Related Products

Currently there are no news items.