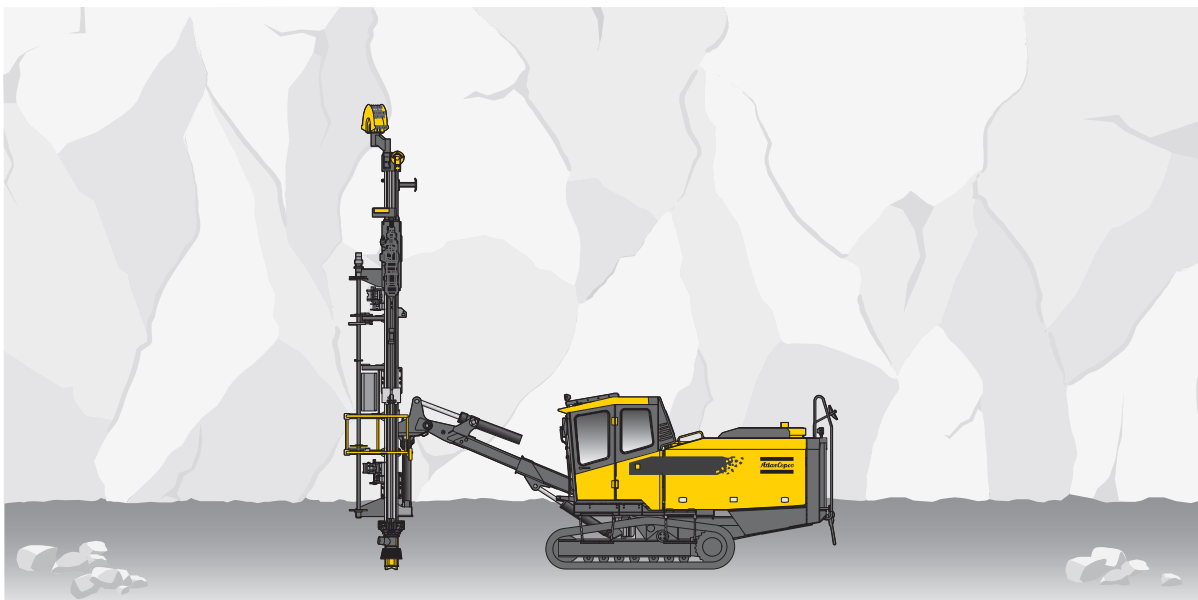


Thiết bị khoan lộ thiên **Atlas Copco**

PowerROC T35

Thông số kỹ thuật



PowerROC T35 là thiết bị khoan hướng tới các lĩnh vực xây dựng, khai thác đá xây dựng và khai thác đá vôi.

Những bộ phận chính

- Xe mang bánh xích 3 vấu, khả năng di chuyển linh hoạt và động cơ 3 tốc độ
- Động cơ diesel EURO 4/3B hoặc EURO 3, Cummins QSB6.7 145kW / Cummins QSB6.7 142 kW
- Máy nén khí trực vít
- Cabin vận hành đáp ứng các tiêu chuẩn chống đá rơi (FOPS) và chống lật (ROPS)
- Hai lựa chọn dầm đơn hoặc dầm thò thụt
- Hệ thống dẫn tiến hợp kim nhôm với xy lanh thủy lực
- Hệ thống tháo lắp cần khoan kiểu giá quay
- Đầu búa khoan thủy lực
- Hệ thống hút bụi

Dải đường kính lỗ khoan							
Loại thiết bị	Cần khoan	Đường kính lỗ khoan		Chiều sâu khoan tối đa		Chiều dài cần khoan	
		mm	inch	mm	feet	mm	feet
Khoan một cần	T38, T45, T51	64 -115	2 1/2"- 4 1/2"	3.66	12'	4270	14'
Khoan nhiều cần				25	82'	4270 x 1 3660 x 6	14' x 1 12' x 6

Atlas Copco

Thông số kỹ thuật

Động cơ	
Động cơ diesel tăng áp Cummins QSB6.7	Tier IIIA/stage 3
• Công suất tại tốc độ 2300 v/p.....	142 kW
Động cơ diesel tăng áp Cummins QSB6.7	Tier IIIB/stage 4
• Công suất tại tốc độ 2500 v/p.....	145 kW

Giá dẫn tiến	
Hệ thống dẫn tiến bằng thủy lực với dẫn hướng ống trong bị định tâm cần và chụp hút bụi có thể di chuyển	59"
• Khoảng dẫn dài.....	1500mm
• Tốc độ dẫn tiến max.....	0.85 m/s
• Lực dẫn tiến max.....	19.6 kN
• Lực kéo lên max.....	4406 lbf
• Lực kéo lên max.....	19.6 kN
• Chiều dài ống.....	7770 mm
• Hành trình đầu búa.....	4420 mm

Hệ thống hút bụi	
• Diện tích lọc.....	18.4 m ²
• Số lượng lọc.....	8 chiếc
• Lưu lượng khí.....	28 m ³ /phút
• Đường kính ống hút.....	127 mm
• Áp suất khí giữ lọc max.....	4.0 bar
• Lưu lượng khí giữ lọc.....	17-34 l /xung

Cabin an toàn	
• Đáp ứng các tiêu chuẩn FOPS, ROPS và có cao su chống rung	
• 2 cần lau kính	
• Kính màu (phía trước và phía trên)	
• Kính cường lực (các phía bên và phía sau)	
• Ghế lái điều chỉnh đa hướng	
• Giá đỡ chân thư giãn hành	
• Đèn chiếu sáng trong cabin	
• Bộ chỉ thị độ nghiêng xe	
• Sàn trước và sàn bên cabin	
• Hệ thống chỉ thị tình trạng động cơ	
• Đèn cảnh báo tình trạng dầu nhiên liệu và dầu thủy lực ở mức	

Điều hòa không khí	
• Dung môi làm mát.....	R134a
• Công suất làm lạnh.....	5.1 kW
• Công suất quạt gió.....	13.5 l/s
	288 cfm (Max.)

Máy nén khí	
Máy nén khí trực vít	9.7 bar
• Áp suất làm việc cực đại.....	141 psi
• Lưu lượng, tại áp suất làm việc.....	130 l/s
269 cfm	
Hệ thống thủy lực	
Hệ thống điều khiển thông minh COPLogic (bao gồm chức năng chống kẹt)	
• Áp lực xoay chiều khiến – Tốc độ dẫn tiến	
• Tốc độ dẫn tiến điều khiển – Áp lực đập	
• Áp lực dẫn tiến điều khiển – Áp lực đập	
• Áp lực khi thời phôi điều khiển – Hướng dẫn tiến	
Hệ thống làm mát dầu thủy lực	
• Nhiệt độ môi trường tối đa.....	50°C
122°F	
Các bơm thủy lực	
• Bơm bánh răng (1).....	49.3 l/min
13.0 US gal/min.	
• Bơm bánh răng (2).....	49.3 l/min
13.0 US gal/min.	
• Bơm bánh răng (3).....	29.4 l/min
7.77 US gal/min.	
• Bơm bánh răng (4).....	58.0 l/min
15.3 US gal/min.	
• Bơm bánh răng (5).....	43.0 l/min
11.4 US gal/min.	
Lọc dầu hồi và lọc cơa hút	
• Kích thước lọc.....	Dầu hồi: 10 µm absolute
	Cơa hút: 105 µm absolute

Hệ thống điện	
• Điện áp.....	24V
• AC quy.....	2x12 V,
120Ah	
• Máy phát.....	24 V,
70A	
• Đèn chiếu sáng phía trước.....	2x70 W
• Đèn chiếu sáng phía sau.....	1x70 W
• Còi lùi.....	Có trang bị

Dung tích	
• Bình dầu thủy lực.....	200 l
• Tổng hệ thống thủy lực.....	280 l
• Dầu máy nén khí.....	27 l
• Dầu động cơ diesel.....	25 l
• Dung dịch làm mát động cơ.....	33 l
• Bình nhiên liệu động cơ.....	380 l

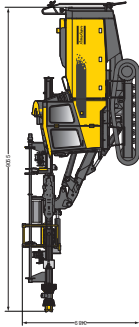
Đầu búa thủy lực				
Đầu búa	Lực đập	Hydraulic pressure	Impact rate	Torque,max
COP 1840	18 kW	24.5 hp	49 Hz	700 Nm
COP 1840 EX		220 bar		516 lb/ft
		3 190 psi		(723 lb/ft)*
				193 kg
				425 lb
				247 kg
				544 lb

*with 08 rotation motor

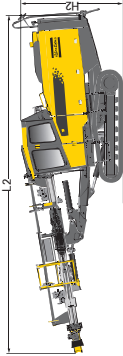
Kích thước vận chuyển

Chiều cao và chiều dài			
Hạ giá dẫn tiến 1	Giá dẫn tiến đơn	Giá dẫn tiến nổi dài	
Chiều cao (H1)	3300 mm	10' 83"	3 500 mm
11' 48"			
Chiều dài (L-1)	9100 mm	29' 86"	9 100 mm
29' 86"			
Chiều rộng (W1)	2360 mm	7' 74"	2 360 mm
7' 74"			
Hạ giá dẫn tiến 2	Giá dẫn tiến đơn	Giá dẫn tiến nổi dài	
Chiều cao (H2)	2900 mm	9' 51"	2 900 mm
9' 51"			
Chiều dài (L2)	9100 mm	29' 86"	9 400 mm
30' 84"			
Chiều rộng (W1)	2360 mm	7' 74"	2 360 mm
7' 74"			

Hạ giá dẫn tiến 1



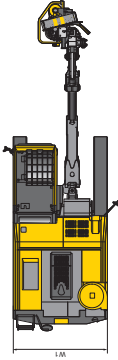
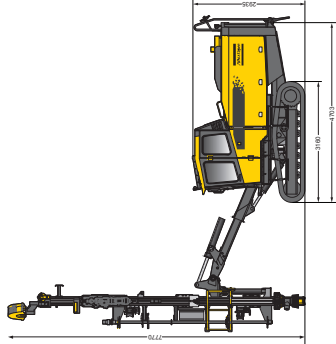
Hạ giá dẫn tiến 2



Kích thước và trọng lượng

Chiều cao giá dẫn tiến		
Giá dẫn tiến đơn/ nổi dài	7 770 mm	25' 49"

Trọng lượng		
Thiết bị tiêu chuẩn, không kể cần khoan hay các tùy chọn bổ sung		
Giá đơn	12 100 kg	26 680 lb
Giá nổi dài	12 500 kg	27 560 lb



Các tùy chọn bổ sung

Xe mang

- Bánh xích vấu đơn
- Hệ thống xoay cao cấp
- Hệ thống chống đông
- Gói tùy chọn hàn đới hóa

Cabin an toàn

- Hệ thống đèn cảnh báo – kiểu BE/ACON
- Đầu CD
- Gương chiếu hậu (trái và phải)

Hệ thống chỉ thị lỗ khoan

- Hệ thống chỉ thị độ nghiêng lỗ khoan 2D
- Hệ thống chỉ thị độ nghiêng lỗ khoan 3D, chỉ thị độ sâu lỗ khoan

Hệ thống dầu bôi trơn và phun sương

- Hệ thống phun nước dạng sương (thùng chứa 150 lít)

Giá dẫn tiến

- Đầu búa trang bị cơ cấu đập ngược
- Giá đỡ cần cho loại cần khoan T38 tháo lắp nhanh
- Giá đỡ cần cho loại cần khoan T38 tháo lắp nổi 55 mm
- Giá đỡ cần cho loại cần khoan T45 tháo lắp nhanh
- Giá đỡ cần cho loại cần khoan T45 tháo lắp nổi 63mm
- Giá đỡ cần cho loại cần khoan T45 khớp nối 66mm
- Giá đỡ cần cho loại cần khoan T51 tháo lắp nhanh
- Giá đỡ cần cho loại cần khoan T51 khớp nối 72mm

Hệ thống xử lý bụi

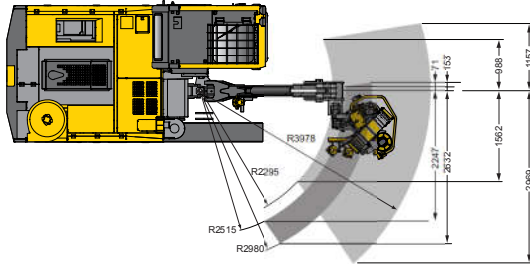
- Lọc tách bụi

Các phụ kiện không gắn trên thiết bị chính

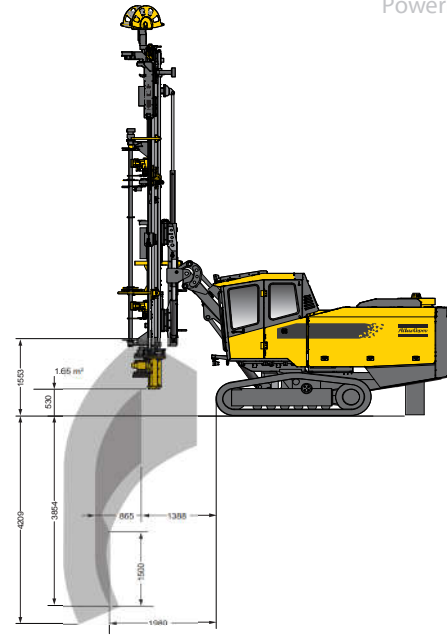
- Máy nạp khí Nitơ cho đầu búa khoan
- Bộ kiểm tra thủy lực

Khoảng làm việc – giá dẫn tiến đơn và nối dài

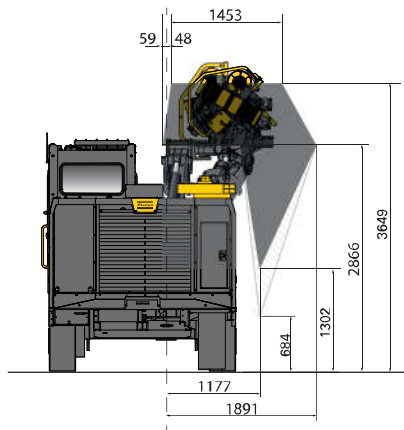
- Giá đơn
■ Giá nối dài



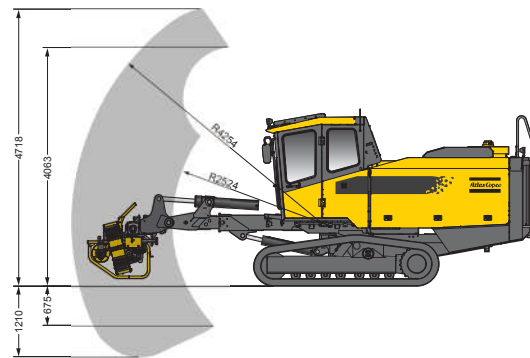
Tầm với ngang (mm)



Tầm với dọc (mm)

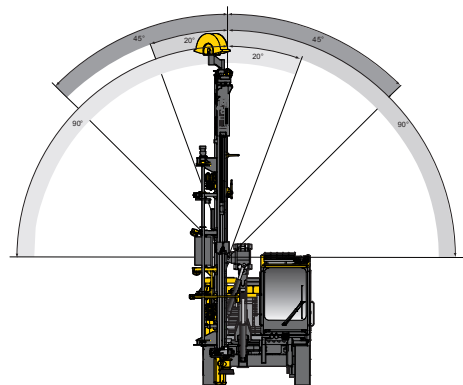


Khoan ngang thẳng mặt máy



Khoan ngang sát đất (toe-hole)

Góc quay giá dẫn tiến	Phải	Trái
Nối dài		
Góc quay phải	90	20
Góc quay trái (thay chốt)	20	90
Đơn		
Góc quay giá dẫn tiến	45	45



Feed swing angle, right
(Feed toe-hole position, right)