

## SERIES XR400D

- XR400D được trang bị động cơ CUMMINS QSX15-C500 được nhập khẩu từ Mỹ có hệ thống turbo tăng áp hiệu suất cao với thiết kế bộ điều tốc độ dao, tiết kiệm nhiên liệu. Tuân thủ theo tiêu chuẩn về khí thải Euro III, bảo vệ môi trường.

- XR400D có hệ thống thủy lực đặc biệt tạo nên một cơ cấu linh hoạt cho toàn bộ quá trình khoan. Hệ thống khung gầm và bánh xích được thiết kế chắc chắn và linh hoạt thuận tiện trong quá trình làm việc và vận chuyển.

- Toàn bộ hệ thống thủy lực chính và phụ đều áp dụng kỹ thuật cảm biến tải trọng, có thể làm tăng hiệu quả của hệ thống thủy lực và tiết kiệm năng lượng.

- Sử dụng các đơn vị thủy lực tải trọng nặng để đáp ứng tình trạng tất cả các loại hoạt động của máy khoan.

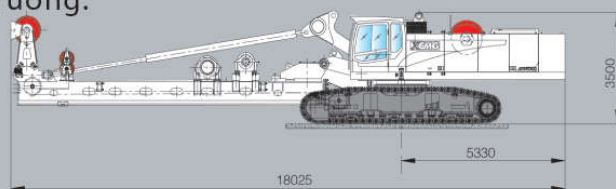
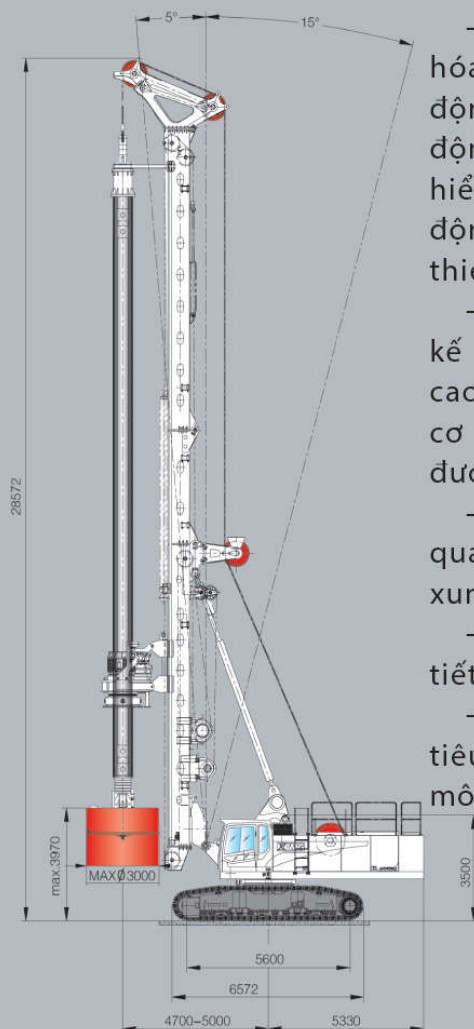
- XR400d sử dụng hoàn toàn hệ thống tự động hóa CAN bus và PLC điều khiển toàn bộ hoạt động của máy bao gồm cả việc điều chỉnh tự động sự thẳng góc của cột buồm khoan, tự động hiển thị các độ sâu khoan, điều khiển định vị tự động xoay, và kiểm soát chẩn đoán lỗi liên đến thiết bị;

- Hệ thống cần khoan và cột buồm được thiết kế đồng bộ bằng các vật liệu có tính cường lực cao làm cho việc khoan cọc được chính xác. Các cơ cấu khớp nối linh hoạt giúp cho việc đổ thải được thuận tiện.

- Camera hồng ngoại giúp người vận hành quan sát hệ thống tời cũng như những hoạt động xung quanh thiết bị.

- Hệ thống bơm mỡ tự động giúp cho các chi tiết cơ kho hoạt động trơn tru.

- Được CE của TUV Rheinland chứng nhận đạt tiêu chuẩn về chất lượng, tiêu chuẩn an toàn và môi trường.





## THÔNG SỐ KỸ THUẬT XR400D

Động cơ	Model	CUMMINS QSX15-C500	
	Công suất	kW	373
Đầu khoan	Moment xoắn lớn nhất	kN-m	400
	Tốc độ khoan	r/min	5.5~20
Đường kính khoan lớn nhất		mm	φ3000/φ2800
Độ sâu khoan		m	Cán khóa 4 đoạn khoan sâu 73m Cán ma sát 5 đoạn khoan sâu 91m Cán ma sát 6 đoạn khoan sâu 108m
Lực ép tời	Lực ép tời lớn nhất	kN	300
	Lực kéo lớn nhất	kN	400
	Hành trình	m	6.0
Tời nâng cần trục	Lực ép lớn nhất	kN	300
	Lực kéo lớn nhất	kN	400
	Hành trình	m	16
Tời chính	Lực kéo tối đa	kN	420
	Vận tốc tuyến tính tối đa	m/min	60
Tời phụ	Lực kéo tối đa	kN	100
	Vận tốc tuyến tính tối đa	m/min	65
Độ nghiêng trước sau			±5° / 5° / 15°
Máy cơ sở	Tốc độ di chuyển tối đa	km/h	1.3
	Khả năng vượt dốc	%	35
	Khoảng sáng tối thiểu	mm	450
	Chiều rộng bánh xích	mm	900
	Chiều rộng làm việc	mm	3700~5100
Hệ thống thủy lực	Áp suất vận hành	MPa	35
Tải trọng máy		t	132
Kích thước	Kích thước làm việc	mm	10530×5100×28572
	Kích thước vận chuyển	mm	18025×3700×3500