

SERIES **XR400E**

- XR400E được trang bị động cơ CUMMINS QSX-C500 công suất 373kw tốc độ 2100r/phút nhập khẩu từ Mỹ có hệ thống turbo tăng áp hiệu suất cao với thiết kế bộ điều tốc độc đáo, tiết kiệm nhiên liệu. Tuân thủ theo tiêu chuẩn về khí thải Euro III, bảo vệ môi trường.

- XR400E 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.

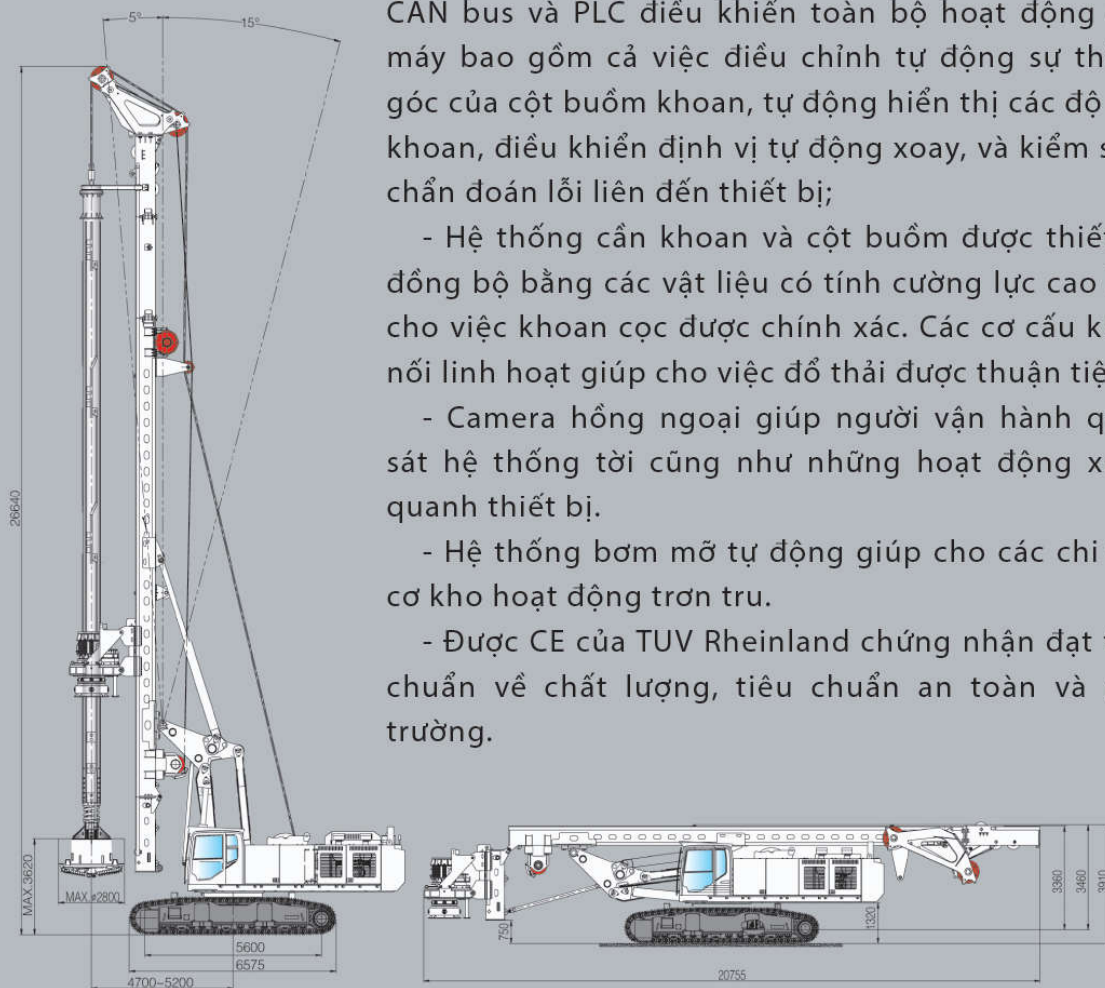
- XR400E sử dụng hoàn toàn hệ thống tự động hóa CAN bus và PLC điều khiển toàn bộ hoạt động của máy bao gồm cả việc điều chỉnh tự động sự thẳng góc của cột buồm khoan, tự động hiển thị các độ sâu khoan, điều khiển định vị tự động xoay, và kiểm soát chẩn đoán lỗi liên đến thiết bị;

- 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 từ 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 XR400E

Động cơ	Model	CUMMINS QSX-C500	
	Công suất	kW	373/2100(r/phút)
Đầu khoan	Moment xoắn lớn nhất	kN·m	400
	Tốc độ khoan	r/min	7~25
Đường kính khoan lớn nhất		mm	φ2800/φ2500
Độ sâu khoan		m	Cần khóa 4 đoạn khoan sâu 69m Cần ma sát 5 đoạn khoan sâu 83m Cần ma sát 6 đoạn khoan sâu 103m
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	400
	Lực kéo lớn nhất	kN	400
	Hành trình	m	16
Tời chính	Lực kéo tối đa	kN	360
	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	800
	Chiều rộng làm việc	mm	4700~5200
Hệ thống thủy lực	Áp suất vận hành	MPa	35
Tải trọng máy		t	11
Kích thước	Kích thước làm việc	mm	10995×4900×26640
	Kích thước vận chuyển	mm	20755×3500×3910