

XCMG
FOR YOUR
SUCCESS



XD83
VIBRATORY ROLLER



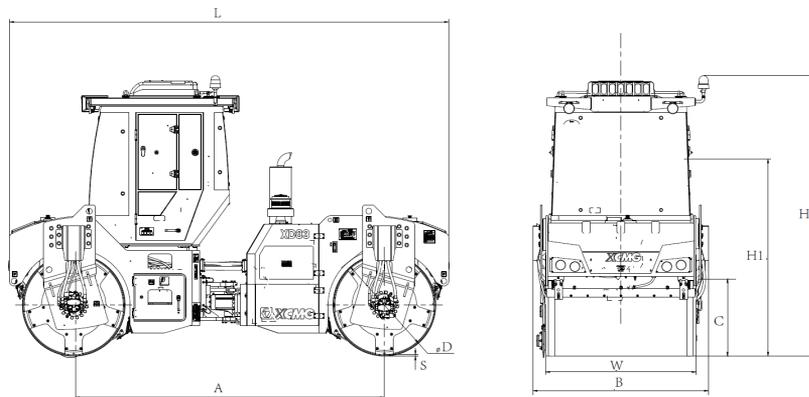
XD83

VIBRATORY ROLLER



MAIN DIMENSION

A	B	C	L	H
3470	1962	425	4910	3087
H1	D	S	W	
2178	1150	16	1680	



UNIT: mm

MAIN SPECIFICATION

WEIGHTS PARAMETER (ค่าน้ำหนัก)	Operating weight	น้ำหนักปฏิบัติการ	8500	kg
	Front axle weight	น้ำหนักโหลดล้อหน้า	4250	kg
	Rear axle weight	น้ำหนักโหลดล้อหลัง	4250	kg
	Static linear load(front drum)	แรงกดอัดคงที่ต่อพื้นที่	248/248	N/cm
PROPELLING (กำลังขับเคลื่อน)	Working speed	ความเร็วขณะทำงาน	0~7.5/0~12	km/h
	Theoretical gradeability	ความสามารถในการไต่ระดับ	35	%
	Min. turning radius(intern/extern)	รัศมีวงเลี้ยวภายใน-นอก	4100/5780	mm
	Min. Ground clearance	ระยะห่างจากพื้น	260	mm
	Wheel base	ระยะห่างฐานล้อ	3470	mm
	Steering angle	มุมเลี้ยว	±38s	°
	Oscillation angle	มุมสั่นสะเทือน	±10	°
COMPACTION PERFORMANCE (ประสิทธิภาพการบดอัด)	Braking distance	ระยะเบรก	≤4.36	m
	Vibration frequency	ความถี่การสั่นสะเทือน	55/45	Hz
	Nominal amplitude	คลื่นความสั่น	0.35/0.60	mm
	Exciting force (High/low frequency)	การสั่นสะเทือนแบบบังคับ	60/75	kN
	Drum diameter	เส้นผ่านศูนย์กลางล้อเหล็ก	1150	mm
PRESSURE SYSTEM (ระบบแรงดัน)	Compaction width	ความกว้างของการบดอัด	1680	mm
	Charge pressure of drive system	แรงดันชาร์ตระบบขับ	2.5	MPa
	Max. pressure of drive system	แรงดันสูงสุดของระบบขับ	40	MPa
	Max. pressure of vibration system	แรงดันสูงสุดของระบบสั่นสะเทือน	35	MPa
ENGINE (เครื่องยนต์)	Max. pressure of steering system	แรงดันสูงสุดของระบบเลี้ยว	16	MPa
	Model	รุ่น	4BTA3.9-C110-II	
	Rated power	อัตรากำลัง	82	kW
	Rated speed	อัตราเร็ว	2200	r/min

ISSUE DATE : 29/09/2025 SP-MK-BC007-XD83-REV.001