

SHANMON®



E23D 履带式挖掘机 E23D EXCAVATOR

主要参数

Main specifications

整机重量 Operating weight	22560 kg
标准斗容 Bucket capacity	1.1 m ³
发动机品牌 Engine	Cummins
额定功率 Rated power	133/2000 kw/rpm

铲斗挖掘力 Bucket digging force	148 KN
最大挖掘高度 Max. digging height	10080 mm
最大挖掘深度 Max. digging depth	6520 mm
最大卸载高度 Max. dumping height	7360 mm



20 吨级履带式挖掘机

20t series Excavator

整机主要配置及性能参数 Main configurations and specifications											
型号 Model		名称 Item	单位 Unit	E21D		E22D		E23DN		E23D	
主要性能参数 Main parameters		工作质量 Operation weight	KG	20870		21700		22390		22560	
		标准斗容 Standard bucket capacity	m³	1.00		1.05		1.05		1.10	
主配置 Main configuration	发动机 Engine	品牌 Brand		CUMMINS		CUMMINS		CUMMINS		CUMMINS	
		发动机功率 Engine power	Kw/rpm	112/1950		112/1950		133/2000		133/2000	
		排放标准 Emission standard		Tier 2		Tier 2		Tier 2		Tier 2	
	主泵 Main pump	品牌 Brand		KPM	EDDIE	KPM	EDDIE	KPM	EDDIE	KPM	EDDIE
	控制阀 Control valve	品牌 Brand		KPM	EDDIE	KPM	EDDIE	KPM	EDDIE	KPM	EDDIE
	回转马达 Swing motor	品牌 Brand		KPM	EDDIE	KPM	EDDIE	KPM	EDDIE	KPM	EDDIE
	行走马达 Travel motor	品牌 Brand		EDDIE	EDDIE	EDDIE	EDDIE	EDDIE	EDDIE	EDDIE	EDDIE
	斗杆长度 Arm		mm	2925		2925 (强化 Reinforced)		2925		2925 (强化 Reinforced)	
	动臂长度 Boom		mm	5700		5700		5700		5700	
	铲斗挖掘力 Bucket digger force		KN	146		146		148		148	
主要技术参数 Main technical parameters		斗杆挖掘力 Arm crowd force	KN	107		107		108		108	
		接地比压 Groud pressure	KPa	47.1		46.7		46.5		46.7	
		支重轮数量 Number of track rollers		2*7		2*8		2*9		2*9	
		链轨节数量 Number of track shoe		2*47		2*48		2*49		2*49	
		牵引力 Maximum traction	KN	220.0		220		185		220	
		行走速度 (高 / 低) Travel speed (High/ Low)	KM/h	4.7/3.2		4.7/3.2		4.7/3.2		4.7/3.2	
		回转速度 Swing speed	r/min	11.5		11.5		11.5		11.5	
		爬坡能力 Gradeability	%/°	70%/35°		70%/35°		70%/35°		70%/35°	
		燃油箱容量 Fuel tank capacity	L	350		350		350		350	
		冷却系统 Coolant capacity	L	24		28		28		28	
		发动机机油量 Engine oil capacity	L	21.5		21.5		21.5		21.5	
		液压油箱 (液压系统) Hydraulic tank (Hydraulic system)	L	230 (400)		230 (400)		230 (400)		230 (400)	
		总长 Overall length	mm	9615		9615		9615		9615	
		总宽 Overall width	mm	2800		2800		2500		2980	
		总高 (至动臂顶部) Overall height (to top of arm)	mm	3075		3075		3075		3075	
		转台宽度 Machine upper width	mm	2725		2725		2500		2725	
		履带架接地长度 Track length on the ground	mm	3275		3460		3655		3655	
		底盘总宽 Overall width of undercarriage	mm	2800		2800		2420		2980	
		标准履带板宽度 Shoe width	mm	600		600		500		600	
		履带轴距 Width of crawler	mm	3275		3460		3655		3655	
		轨距 Track gauge	mm	2200		2380		1920		2380	
		配重离地间隙 Ground clearance, counterweight	mm	1065		1065		1065		1065	
		最低离地间隙 Ground clearance	mm	468		468		468		468	
		尾部最小回转半径 Distance, swing center to rear end	mm	2810		2810		2925		2925	
		总高 (至驾驶室顶部) Overall height (to top of cab)	mm	3045		3045		3045		3045	
作业范围 Working range		最大挖掘高度 Maximum digging height	mm	10075		10080		10075		10080	
		最大卸载高度 Maximum dumping height	mm	7300		7360		7165		7360	
		最大挖掘深度 Maximum digging depth	mm	6500		6515		6515		6520	
		在地平面最大挖掘半径 Maximum digging radium	mm	9680		9685		9685		9690	

山东威猛工程机械有限公司

SHANDONG WEIMENG ENGINEERING MACHINERY CO., LTD

地址：中国·山东省青州市南环路 13777 号

Address: No. 13777, South Nanhuan Road, Qingzhou City, Shandong, China

◎ 产品不断更进，规格参数变更恕不另行通知。实际产品与样本图片可能略有不同，以实物为准。
(The Parameters Are Subject To Change Without Notice)

◎ 设计版本号：2025 年 03 月