

XE2800E矿用挖掘机 MINING EXCAVATOR



主要参数/ Main Specifications

型号 Model	单位 UOM	参数 Parameters
操作重量 Operation Weight	Kg	280000
铲斗容量 Bucket Capacity	m ³	15

发动机 Engine

发动机型号 Model	/	万高电机MGF500A
直喷 Direct injection	/	/
4冲程 Four strokes	/	/
水冷 Water cooling	/	/
涡轮增压 Turbo-charging	/	/
空空中冷 Air to air intercooler	/	/
缸数 No. of cylinders	/	/
额定输出功率/转速 Output power	kw/rpm	1200/1490
最大扭矩/转速 Torque/Speed	N.m	7691
排量 Displacement	L	/

主要性能 Main performance

行驶速度(高/低) Travel speed (H/L)	km/h	2.0/1.5
回转速度 Rotating speed	r/min	4
爬坡能力 Gradeability	°	30
接地比压 Ground pressure	kPa	195
铲斗挖掘力 Bucket digging force	kN	938
斗杆挖掘力 Arm crowd force	kN	1200
最大牵引力 Maximum traction	kN	1670

液压系统 Hydraulic system

主泵 Main pump	/	4个柱塞泵
主泵额定流量 Rated flow of main pump	L/min	4 × 720
主安全阀压力 Pressure of prime valve	MPa	32
行走系统压力 Pressure of travel system	MPa	33
回转系统压力 Pressure of swing system	MPa	35
先导系统压力 Pressure of pilot system	MPa	5

油类容量 Oil capacity

燃油箱容量 Fuel tank capacity	L	/
液压油箱容量 Hydraulic tank capacity	L	/
发动机油容量 Engine oil capacity	L	/

型号 Model	单位 UOM	参数 Parameters
----------	--------	---------------

外形尺寸 Outline dimension

总长 Overall length	mm	19976
总宽 Overall width	mm	8539
总高 Overall height	mm	7481
转台宽度 Width of platform	mm	6180
履带长度 Length of crawler	mm	8108
底盘总宽 Overall width of chassis	mm	5900
标准履带板宽度 Width of crawler	mm	1000
履带轴距 Track length on ground	mm	6420
轨距 Crawler gauge	mm	4900
配重离地间隙 Clearance under counterweight	mm	2247
最低离地间隙 Min. ground clearance	mm	827
尾部回转半径 Min. tail swing radius	mm	6640
履带高度 Height of crawler	mm	2165

作业范围 Working scope

最大挖掘高度 Max. digging height	mm	15660
最大卸载高度 Max. dumping height	mm	10300
最大挖掘深度 Max. digging depth	mm	3800
8英尺水平面挖掘深度	mm	/
最大垂直挖掘深度 Max. vertical wall digging depth	mm	/
最大挖掘半径 Max. digging reach	mm	13880
最小回转半径 Min. swing radius	mm	8800

标配 Standard

动臂长度 Length of boom	mm	6370
斗杆长度 Length of arm	mm	4200
铲斗斗容 Bucket capacity	m ³	15

