

YCR60D

小型旋挖钻机

Small-size rotary drilling rig

玉柴桩工(常州)有限公司
Yuchai Pile-driving (Changzhou) Co.,Ltd.



本公司保留以上产品技术规格最终解释权，若有变更，恕不另行通知。

The Company reserves the right of the final explanation for technical specification of above products, no further notice is given in case of any change.

性能参数

Performance parameters

项目 Item		参数 Parameters
底盘 Chassis	发动机型号 Engine type	康明斯 QSF3.8
	发动机功率/转速 Power/ revolution	86kW/2200rpm
	履带展开宽度(外边距) Deployment speed (margin)	2600mm
	履带宽度 Track shoe width	600mm
	牵引力 Traction	104kN
动力头 Power head	最大输出扭矩 The maximum out torque	60kN·m
	动力头转速 Power head revolution	0~35rpm
	最大加压力 The maximum pressure increased	55kN
	最大提升力 The maximum pullout force	80kN
	加压油缸行程 Pressurizing oil cylinder stroke	1500mm
卷扬机 Winch	主卷扬 Main winch	
	最大提升力 The maximum lifting force	70kN
	最大提升速度 The maximum lifting speed	59m/min
	钢丝绳直径 Steel wire diameter	Ø18mm
	副卷扬 Auxiliary winch	
	第一层提升力 Lifting force of the first layer	15kN
	最大提升速度 The maximum lifting speed	50m/min
	钢丝绳直径 Steel wire diameter	Ø12mm
桅杆 Mast	桅杆前倾斜角度 Front inclination angle of mast	5°
	桅杆左右倾斜角度 Left and right inclinations of mast	±4°
液压泵 Hydraulic pump	系统最大工作压力 The maximum working pressure of system	32MPa
孔深孔径 Hole depthand diameter	最大钻孔直径 The maximum drilling diameter	1200mm
	最大钻孔深度 The maximum drilling depth	28m/22m (4节摩阻式/3节机锁式)
工作状态整机重量 Weight at working state		20 t
运输状态整机重量 (拆去旋转装置) Weight at transporting state(Remove the rotating device)		15.7t
运输状态整机重量 (拆去钻头) Weight at transporting state (Remove the drilling bucket)		19t
钻杆 Drill pipe	标准配置 The standard configuration	Ø299-4×7.6 m 摩阻杆
	选配 I Optional configuration I	Ø299-3×7.6 m 机锁杆

机器尺寸 Complete machine size

项目 Item		参数 Parameters
A	工作状态高度 Height at working state	12460mm
B	工作状态宽度 Width at working state	2600mm
C	工作状态长度 Length at working state	5300mm
D	运输状态长度 (I) Length at transporting state I	11120mm
F	运输状态高度 Height at transporting state	3480mm
G	运输状态宽度 Width at transporting state	2600mm
H	履带长度 Track length	2950mm

