

DD1矿用液压掘进钻车

CYTJ45(E) 

DD1型矿用掘进钻车专为狭小巷道矿山而打造的迷你型凿岩设备，采用紧凑型设计能满足2x2m-5x4.5m范围规格使用，全液压凿岩作业凿岩速度快、采用柴油机供行走、四轮四驱、铰接底盘，整机外形尺寸仅9.6m长，宽仅1.25m，最低仅1.85m高，仅需2.85m内转弯半径，可用于地下矿山、水电、引水等领域小型巷道炮孔快速凿岩作业。采用全新电控式操控系统，可配置遥控操作，同时设有座椅及顶棚，在巷道高度允许的条件下操作手可坐在驾驶座椅上操控。

适用范围

2x2—5x4.5m



产品细节



技术参数

控制系统

电气控制系统

功能:防卡钎

空压机系统

空压机类型/品牌螺杆/捷豹

电机功率5.5Kw

 最大排量0.5m³/min

工作压力8bar

水系统

水泵类型/品牌离心泵/南方泵业

电机功率3Kw

最大流量80L/min

最大工作压力12bar

钻臂

推进补偿1500mm

钻臂伸缩700mm

推进梁翻转±180°

作业范围(宽x高)5048×4513mm

电气系统

总装机功率63.5Kw

主电机功率55Kw

电压380V

频率50Hz

启动方式星三角

电机热过载保护、冲击计时

数字电压/电流表(电控箱内)

相序指示

蓄电池充电器320W 24V

变压器300VA 380V/220V

电缆卷筒容量60m

液压系统

液压泵,用于冲击、定位与推进

液压泵,用于回转

油泵卸载启动

最大系统压力230bar

液压油箱容积150L

低位位指示器带停机功能

位于油箱的油温表,温度开关

过滤精度10μm

油过滤指示器、不锈钢液压油冷却器

电动注油泵、矿物基液压油

底盘

发动机Yanmar 4TNV94L

额定功率35.9KW@2000rpm

最大扭矩~141.1N·m

旋转式座椅,旋转角度14°

铰接式转向角度±40°

四轮驱动

静液压力转向系统

静液传动

轮胎7.50R15NHS GLR07

离去角16°

接近角18°

液压前支腿2,带横伸

液压后支腿2

紧急和驻车制动弹簧制动、液压释放

燃油箱容积52L

电气系统电压24V

蓄电池1x12V,120Ah

行车照明灯8x56W+2x108W

刹车灯、尾气催化器/消音器

灭火器、角度尺

最大爬坡能力14°

行走速度8.5Km/h

喇叭、警示灯及倒车报警器

注:因客户需求不同,参数存在差异,以上内容本公司保留最终解释权。

凿岩机

型号	A18D/L	A22D/L
钎尾	T38	T38
孔径mm	33-76	33-102
最大冲击功率Kw	18	22
冲击频率Hz	60	53
系统压力bar	230	220
回转系统	独立回转	独立回转
回转速度rpm	0-215	0-215
最大回转扭矩N·m	1000	1550
润滑油气量 L/s	5	5

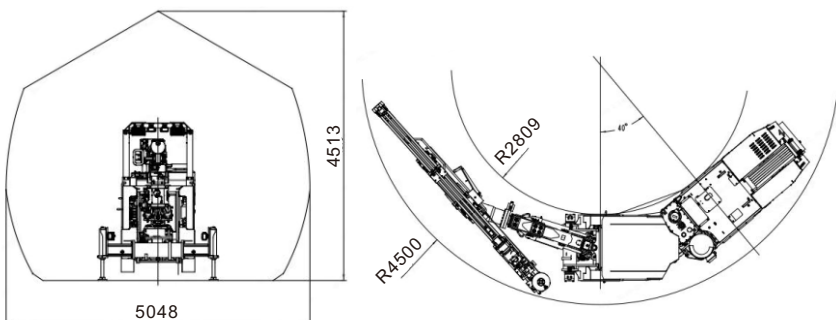
推进梁

型号	TF-10L
总长mm	4718
钻杆长度mm	3090
钻孔深度mm	2700
重量(含凿岩机)kg	490
推进力KN	12

选配装置

 凿岩机
遥控操作

•A18D/L •A22D/L •其他



外形尺寸

长x宽x高mm	9664*1250*2542/1842
离地间隙mm	290
总重Kg	8600
转弯半径mm	内2809外4500
行走速度Km/h	8.5