

DL3-b矿用液压采矿钻车

CYTC76(F) 

DL3-b矿用液压采矿钻车(又称深孔凿岩台车或采矿台车)是一款悬臂式中深孔采矿凿岩钻车,专为地下矿山或隧道中深孔凿岩钻孔而研发,常在地下非煤矿山采矿中平行和扇形孔作业,也能满足锚索孔凿岩施工。全液压凿岩,适应孔径64-76-89mm,一次钻孔深度20米,全柴动力供行走,铰接式底盘、四轮驱动、爬坡达14°,满足各巷道间的灵活转场。

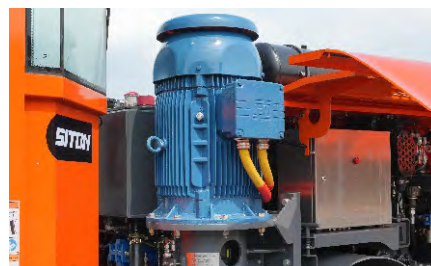
在地下矿山生产中深钻孔作业,满足钻凿垂直、扇形以及平行布置中深孔施工,采用全液压驱动凿岩,根据用户需求可选择915mm、1220mm、1830mm等规格钻杆,且配有一个储杆仓。柴油机四轮驱动轮胎底盘行走,爬坡14°。

适用范围

3.5x3.5—5x5m



产品细节



技术参数

控制系统

电液控制系统
功能:防卡钎

水系统

电机功率.....1.5KW
最大流量50L/min
最大工作压力8-12bar

空压机系统

车载空压机类型.....螺杆
电机功率.....18.5KW
最大排量2800L/min
工作压力.....0.8 Mpa
移动拖车式空气压缩机.....螺杆/阿特拉斯
电机.....30KW
最大排量4200L/min
工作压力.....0.7Mpa

钻臂及定位

钻臂伸缩.....1200mm
推进补偿.....800mm
推进梁翻转360°
推进梁后顶尖行程.....1000mm
推进梁前顶尖行程.....600mm
推进梁定位:.....显示屏数显前后左右角度

电气系统

总装机功率95Kw
主电机功率1X75Kw
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(电控箱上)
相序指示
蓄电池充电器.....600W/24V
变压器1500VA
电缆卷筒容量90m

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170L
低位油指示器带停机功能
位于油箱的油温表,温度开关
过滤精度10μm
油过滤指示器、不锈钢液压油水冷却器
电动注油泵
液压油加热
矿物基液压油

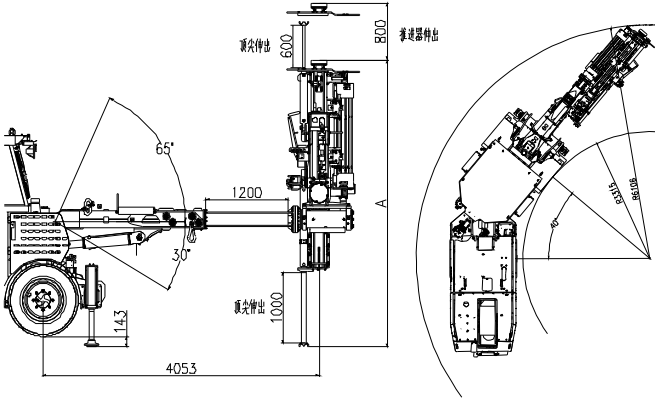
底盘

发动机康明斯
额定功率97kW@2200rpm
扭矩600N·m
回转式座椅,配有安全带
铰接式转向角度±40°
四轮驱动、静液压动力转向系统
液力传动、封闭驾驶室/· 开放式
前桥德纳112
后桥德纳112,摆动2×7°
轮胎9.00R20NHS
离去角16°
接近角21°
液压前支腿2,带横伸
液压后支腿2
行车制动液压制动、弹簧释放,湿式
紧急和驻车制动弹簧制动、液压释放
燃油箱容积80L
电气系统电压24V
蓄电池2x12V,70Ah
行车照明灯8x56W
刹车灯、后示廓灯、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14Km/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	A25L
钎尾	T38	T45/T51
孔径mm	33-76	76-102
最大冲击功率Kw	18	25
冲击频率Hz	60	44
系统压力bar	230	230
回转系统	独立回转	独立旋转
回转速度rpm	0-215	0-135
最大回转扭矩N·m	1000	1550
润滑油气量 L/s	5	5



推进梁

总长mm	2730	3035	3340	3645
钻杆长度mm	915	1220	1525	1830
推进力KN	15	15	15	15
杆库容量(选配)	10+1	10+1	10+1	10+1
钻孔深度m	13	16.3	19.7	23
孔径mm	64-76	64-76	64-76	64-76

选配装置

凿岩机
自动灭火
水箱 加热系统
黄油机、黄油卷盘
自动润滑系统
驾驶室:封闭驾驶室/开放式
洗车水卷盘

外形尺寸

长x宽x高mm	8538*2050*2825
离地间隙mm	280
总重Kg	15600
转弯半径mm	3315/6106
行走速度Km/h	14