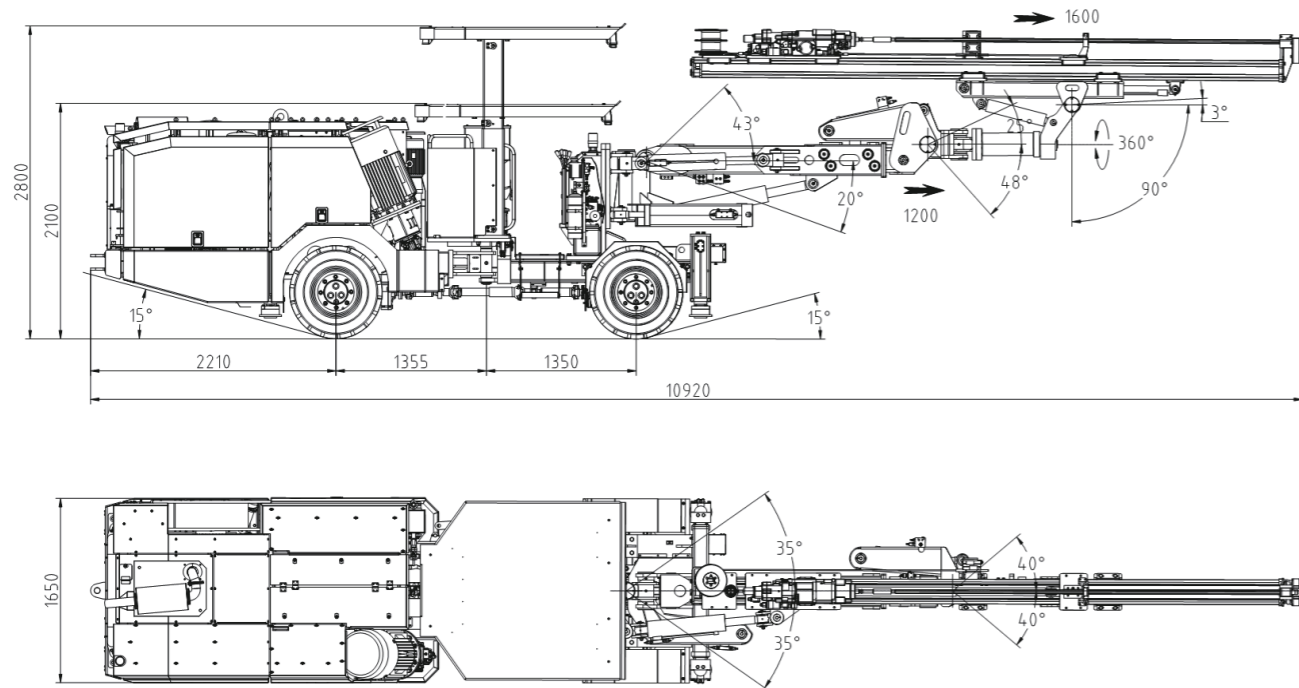
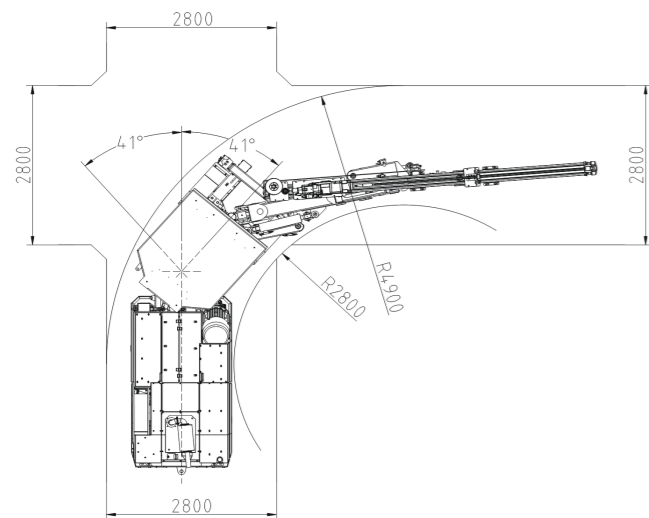


# ZEGA 掘进台车 J21

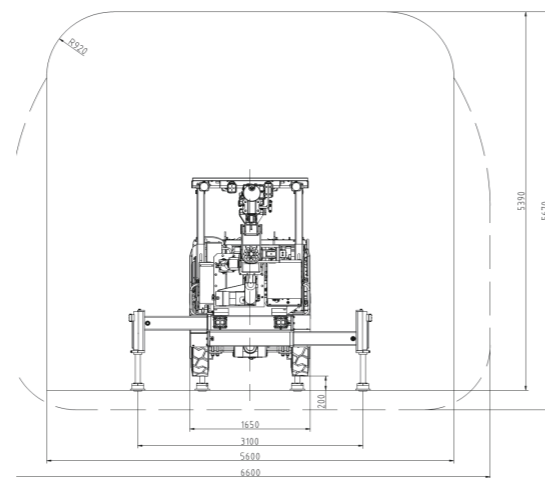
外形尺寸



转弯半径



作业覆盖范围



志高掘进(上海)国际贸易有限公司保留最终解释权 2018.03



志高掘进(上海)国际贸易有限公司

地址: 上海市江宁路1158号友力国际大厦1703室  
 邮编: 200060  
 电话: +86 21 80108588 传真: +86 21 80108599  
 邮箱: info@zhigaojx.com  
 网址: www.zegamachinery.cn

隧道及矿山用全液压掘进台车, 液压直控系统, 复合坐标系平行定位钻臂, 配备ZY104高频凿岩机, 适应客户的不同需求  
 作业覆盖面积: 35 m<sup>2</sup>



# ZEGA J21 掘进台车

ZEGA J21掘进台车，广泛适用于地下矿山开拓，小型隧道掘进，也可用于锚杆孔等加固工程。精心设计的J21从外型、配置、系统控制等各方面将提供给客户更优质的穿孔体验。其基于安全考虑的底盘以及升降式安全顶棚，保证了设备的通过性与稳定性，使操作员能够始终处于安全的位置作业；“直接”定位的钻臂系统实现快速准确的钻孔定位；配备的ZY104M凿岩机功率可达20kw，其60Hz的频率是高效凿岩的有力保障，双缓冲机构减震系统、钻进自动适应系统提高穿透效率的同时有效降低了钻具的消耗，提高生产效率。

## 标准配置

- 志高掘进ZY104M凿岩机
- Cummins QSB3.9-C80-III 柴油发动机
- Marathon HK225M-4 电动机
- 志高掘进耐磨滑道铝合金推进梁
- 志高掘进箱体重型大臂
- 全液压四轮驱动铰接式底盘
- 防落物冲击的可升降安全顶棚
- 志高掘进 V60D螺杆式空压机
- 液压驱动80米电缆卷盘
- 电驱动CDLF4-16增压水泵

## 选配件

- 电动液压油加油泵
- 行程4,050 mm推进梁
- 底盘集中润滑系统
- 行程2,830 mm推进梁
- 碳烟颗粒净化器
- 发动机 DEUTZ (F04L0914)

## 推进器

- 重型铝合金推进梁，具有很高的抗弯、抗扭强度，使用寿命长。
- 推进梁表面覆有不锈钢皮，运动部件间采用聚四氟乙烯耐磨衬垫，提高使用寿命。

## 控制系统

- 液压凿岩控制系统，拥有自动开孔、无润滑无水不冲击、回转压力自动控制推进、推进压力自动控制冲击及自动防卡钎功能。
- 行走前后两档变速，过载爬坡时，发动机免熄火，自动适应降速及增大输出扭矩。
- 电器系统采用CAN通讯连接技术，模块化分区域布局设计，简化线路，提高可靠性。
- 独有的孔底冲渣功能，钻孔干净，装药方便。



## 凿岩机

- ZY104M凿岩机带有双缓冲减震系统，延长钻具的使用寿命。
- 压力油膜保护和润滑各结合界面，减少凿岩机内部磨损。

## 复合坐标系钻臂

- 双三角悬浮支撑钻臂能够保证在各个方向上准确的液压平行保持功能。
- 重型伸缩式大臂，采用弯剪扭等应力最为分散的箱型结构，承载能力超过1.5吨。

## 底盘

- 结实的铰接式重型底盘，四轮驱动。
- 双回路踏板式刹车加紧急停车制动器，在其中一路甚至双路油管损坏的前提下，也可安全制动。

## 主要技术参数

凿岩机型号及功率	ZY104/ 20KW ( 标配 )
钻孔深度	3,440 mm
电压等级	380 V
电气防护等级	IP67
适应最小巷道尺寸 ( 高*宽 )	2.8X2.8 m
最大巷道覆盖尺寸 ( 高*宽 )	6X5.76 m
转弯半径 ( 内/外 )	2,800/4,900 m
凿岩台车重量	12,000 kg m

## 作业参数

凿孔范围 (mm)	41-89
钻孔深度 (mm)	2830/3440/4050
钻杆尺寸 (mm)	(R32, R38,T38) 3090/3700/4310

## 凿岩机

型号	ZY104 ( 标配 )
冲击功率 (Kw)	20
最大扭矩 (Nm)	752
冲击频率 (Hz)	60
回转速度 (rpm)	0-388
机重 (Kg)	170/160

## 空压机

型号	V60D
压力 (bar)	8
排量 (m3/min)	0.3

## 柴油发动机

型号	QSB3.9-C80-III ( Cummins )
功率 (Kw)	60/ (2,200 rpm)
转速 (rpm)	2200
扭矩 (Nm)	380/ (1,500 rpm)

## 电动机

型号	HK225m-4
功率 ( Kw )	55
转速 ( rpm )	1475
频率(Hz)	50
电压 ( V )	380/660

## 行走

类型	静液压传动,四轮驱动
行走速度(km/h)	12/4.5
最大牵引力 ( KN )	32
爬坡角度(°)	14
后桥摆动角(°)	±10
轮胎	8.25-15 ( GI68 )
行车制动	2个独立回路
紧急停车和泊车制动	SAHR
离地间隙(mm)	260