

地下铲运机

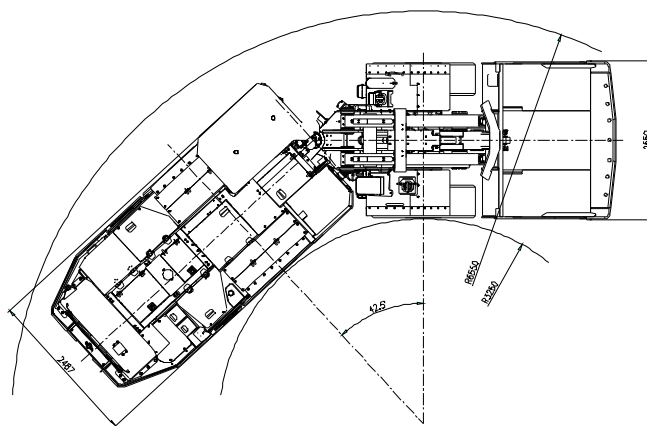
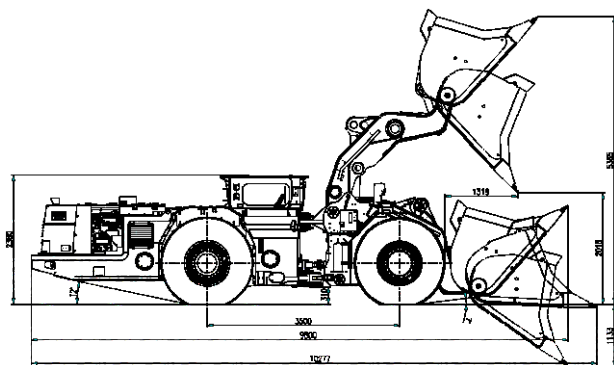
WJ-5 **KA**

WJ-5地下铲运机是一款地下矿山专用全柴动力铲运设备,是专为大规模地下矿山生产中快速转载而设计,铲斗装载能力 5m^3 (可选 4m^3 斗),有效载重10T,铰接式地下专用安全式底盘设计,全柴动力,四轮四驱,配合德纳桥箱底盘系统,安全性能更高。更好的整机稳定性和更合理的铲刃设计可以有效提高生产效率及铲斗的耐磨性、使用寿命。

主要特点:沃尔沃水冷低污染发动机动力系统。传动系统选用美国DANA公司的液力变矩器、动力换挡变速箱和驱动桥,制动系统采用全液压系统,制动形式为弹簧制动、液压释放,集行车制动、停车制动、紧急制动于一体。在环境恶劣、高含水、泥泞巷道作业时安全可靠。工作系统和转向系统采用合流形式,大大地提高了生产效率。液压系统主要元件采用美国Parker公司的产品,质量好,性能可靠。

适用范围

4x4m以上



技术参数

主要参数

长度.....	10277mm
宽度(带标准铲斗).....	2550mm
高度.....	2380mm
铰接转向.....	±42.5°
转弯半径.....	6550mm外, 3250mm内
最大牵引力.....	240KN
爬坡能力.....	15°
重量.....	28500kg
驱动.....	四轮驱动

电气系统

电气系统.....	24V
蓄电池.....	2x12V, 120Ah
行车和工作照明灯.....	11x45w, 24V
驻车灯.....	4个, LED, 24V
刹车灯	
喇叭, 倒车蜂鸣器	
倒车影像	
高油温/低油压报警	

动力系统

发动机.....	Volvo TAD853
额定功率.....	235kw@2200rpm
额定扭矩.....	1310N·m@1450rpm
气缸数.....	直列6缸
排气量.....	7.7L
排放标准.....	Euro stage III

速度

I 档.....	5km/h
II 档.....	9km/h
III档.....	16km/h
IV档.....	25km/h

驾驶室

驾驶室设计符合ROPS/FOPS
配置7英寸彩色显示屏, 在显示屏上显示所需的发动机信息和警报
座椅采用格拉默气悬浮式减震座椅

车桥

Kessler D102
弹簧制动, 液压释放刚性桥SAHR
标准差速器
后桥带±8°摆动角
变矩器: Dana C5000
变速箱: Dana 36000

工作能力

载重量.....	10000kg
举升力.....	184KN
铲取力.....	163KN
铲斗容积.....	5m ³

液压系统

液压油箱, 最大容积.....	250L
回油过滤器+高压油过滤器	
油温油位计	
低油位显示	
液压油过滤精度.....	10um
矿物基液压油	

工作液压系统

铲斗工作泵.....	齿轮泵
举升缸.....	2个, 160mm
倾斜缸.....	1个, 200mm
铲斗工作系统压力.....	265bar

制动液压系统

采用弹簧制动, 全封闭多盘湿式制动器;
集行车制动, 停车制动及紧急制动于一体。
制动系统性能符合ENISO3450, AS2958.1和SABS1589标准要求。
带手动紧急制动释放泵
制动泵.....齿轮泵

转向液压系统

全液压中央铰接转向	
转向泵.....	齿轮泵
转向缸.....	2个, 125mm
转向系统压力.....	130bar

其他

集中润滑系统
自动灭火系统(选配)

干粉灭火器
遥控控制(选配)