

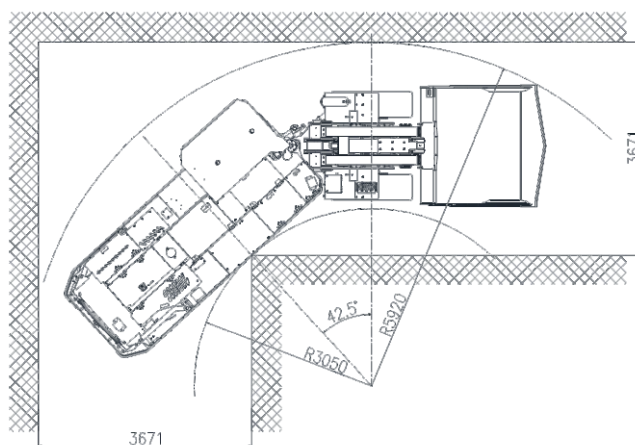
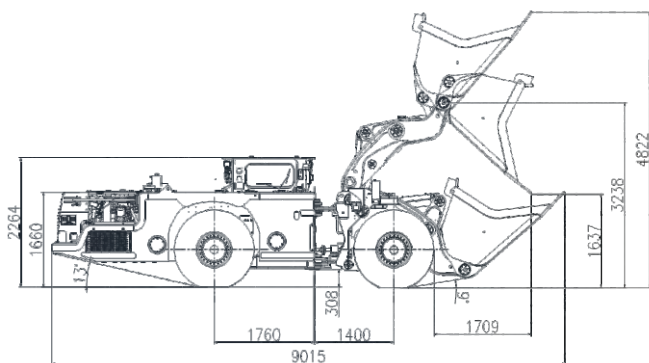
地下铲运机

WJ-3 

WJ-3地下铲运机是一款新一代专用装岩设备,适用于3.8×3.8m及以上矿山隧道。相较于前代3立方斗容地下铲运机,该机型在轴距、转弯半径方面有较大改进。较小的轴距及较大的转弯角度可以更好地适应不同巷道的通过要求。更好的整机稳定性和更合理的铲刀设计可以有效提高生产效率及铲斗的耐磨性、使用寿命。搭配气弹簧的发动机上盖易于发动机的维护、保养。搭载独立驾驶室,易于拆卸更换;加大驾驶室内部空间,提高了驾驶员的舒适性。

适用范围

3.8x3.8m以上



技术参数

主要参数

外形尺寸.....	9100x2300x2350mm
额定载重量.....	7000kg
最大铲取力.....	115KN
最大牵引力.....	165KN
标准斗容.....	3.5m ³
自重.....	19500kg

动力系统

柴油机.....	VOLVO TAD850VE
额定功率.....	160 kW @ 2200rpm
额定扭矩.....	1060 Nm @ 1000~1400rpm
气缸数.....	直列 6缸
排气量.....	7.7 L
冷却系统.....	水冷发动机
燃油系统.....	集成手油泵、远置燃油滤清器
进气系统.....	低位涡轮增压器、干式空气过滤
控制系统.....	燃油电子控制喷射系统
启动系统.....	24V/5.5kW启动马达, 进气预热
排放标准.....	国三
排气系统.....	DOC+POC+silencer
平均油耗,负载50%时.....	20L/h
燃油箱容积.....	280L

电气系统

发电机.....	28 V, 110 A
蓄电池.....	2 × 12 V, 120Ah
起动机.....	24V/5.5kW
照明及工作灯.....	8pcs
报警提示.....	低油位报警/油压报警/旋转报警灯
控制系统.....	控制器控制/内置诊断及报警系统
双喇叭配置.....	标准
蜂鸣器配置.....	标准

液压系统

液压油散热器.....	最大散热可满足
传动油散热器.....	≤50°C环境温度
工作液压油箱容积.....	230L

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。
制动液压油箱和工作液压油箱共用, 容积为230L

驾驶室

封闭式空调驾驶室(标配)
空调与驾驶室独立安装
可调节操作手柄及扶手
紧急逃生出口
可水洗驾驶室地板, 以减少灰尘
驾驶室三点进入系统

工作液压系统

工作机构形式.....	反转六连杆
举升油缸.....	2 pcs
翻斗油缸.....	1 pcs
工作泵形式.....	齿轮式定量泵

转向液压系统

全液压中央铰接转向两个双作用转向液压缸.....	液控先导控制
转向液压油缸.....	2 pcs
转向泵形式.....	齿轮式定量泵

前进后退速度(配备VOLVO TAD850 VE)km/h

1档.....	4
2档.....	8
3档.....	13
4档.....	21

车桥

前桥.....	弹簧制动液压释放, 刚性车桥 德国凯斯勒 D91标准差速器
后桥.....	SAHR弹簧制动液压释放 自带摆动架, 摆动角度±8° 德国凯斯勒 D91限滑差速器

变速箱

Dana 32000变速箱.....	电控换挡, 换挡操作与转向手柄集成控制, 前进后退各四挡
--------------------	------------------------------

变矩器

变矩器.....	Dana C273 不带变矩器闭锁
----------	-------------------

驾驶室仪表盘

配置Murphy4.3英寸彩色显示屏, 显示所需的所有信息和警报
警告及报警系统.....
仪表盘.....
功能齐全的翘板开关控制