

公司经营宗旨

产品代表人品，先做人、后做事；
廉洁、正直，为善足力、为义足智。
争取不欠仁让，经营不缺道义；
平等互利、共同发展。

特种设备制造许可证编号：TS2410C23-2011
ISO9001:2000质量管理体系认证：01408Q10328R0M

全液压驱动机械

QLYS15DY型 伸缩臂式液压轮胎吊运抓斗起重机

双动力：

“没什么拿不起，放不下的！”

“双动力”发明专利·仍留必究 专利号：ZL03150959.4



伸缩臂式液压轮胎吊运抓斗起重机（正面吊）——是利用内燃机作为动力驱动吊载行驶、转向和吊臂伸缩、变幅以及抓斗旋转作业的轮胎式吊运起重机。在起吊后，可旋转吊具，以便通过比较狭窄的通道。对于场地条件较差的货运站，正面吊也能正常作业。伸缩式的臂架，可带载变幅，在作业时，可同时实现整车行走、变幅、臂架伸缩动作，具有较高的工作效率。

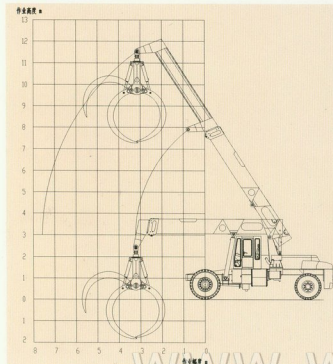
正面吊由工程机械底盘、伸缩臂架、抓具等三部分组成，底盘有发动机、动力换挡变速箱、前桥、后桥、转向系统、驾驶室、车架、配重、车轮等部件；伸缩臂架有伸缩油缸，臂架等部件；集装箱吊具有旋转机构，上架，联接架，底架，伸缩架，伸缩油缸等部件。该产品采用先进的全液压驱动、动力换挡，性能可靠，操作方便。动力系统采用液力变矩器，高效

区宽、变矩系数大，与发动机匹配合理；二节厢型无阻伸缩吊臂，具有重量轻、强度大、刚性好；采用行星轮边减速器，增大爬坡与牵引能力；转向桥采用贯通式结构，转弯半径小；转向操纵系统选择全液压转向器，操作轻便、转向灵敏可靠；驾驶室安装阻尼减震座椅，可根据人体重量自动调节高度，并有冷暖两用空气调节，司机乘坐舒适。集装箱吊具具有前后倾斜（行车止摆）、360°回转、闭合、旋锁功能。

主要用于各种不同的料场和车站、码头，与叉车相比，它具有机动灵活，操作方便，稳定性好，轮压较底，堆码层数高，堆场利用率高等优点。该产品可以根据不同的作业需求更换不同的液压抓具，实现对棉麻、芦苇、木材和煤炭、砂石和废钢、生铁等物料进行装卸和堆垛、拆垛及转运、喂料作业。

QLYS15DY型伸缩臂式液压轮胎吊运抓斗起重机

■ 起升高度曲线



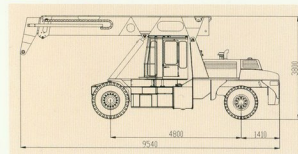
■ 主要性能表 (包括抓具重量)

幅度m	基本臂		伸缩臂	
	起重量t	起升高度m	起重量t	起升高度m
3.0	15.0	7.7		
4.0			8.2	8.6
5.0			6.7	9.5
6.0			5.6	10.3
7.0			4.7	11.1
7.5			4.3	11.6

注1: 总起重量是指起吊重量与吊钩及附具重量之和。

注2: 起升高度指臂头销轴孔中心离地高度, 不包含抓斗高度。

■ 整机外形尺寸



■ 主要技术参数

项 目		单 位	参 数
行驶参数	行驶状态质量 (带标准型抓斗状态)	kg	27200
	前轴负荷	kg	11450
	后轴负荷	kg	15750
	最高行驶速度	km/h	30
	最大爬坡度	%	20
	最小转弯半径	m	8
	最小离地间隙	m	0.38
	接近角	°	40
	离去角	°	30
	最大额定起重量	t	15.0
整机参数	最大额定总起重量时工作幅度	m	3.0
	最大起重力矩	kN·m	450
	全长 (伸缩臂全缩)	m	9.54
	全宽	m	3.435
	全高	m	3.80
	臂长	m	6.3
	最大起升高度 (臂头销轴孔中心至地面高度)	m	11.6
	轴距	m	4.80
工作速度	后轮	m	2.625
	前轮	m	2.552
	变幅时间	s	13
	全缩起臂	s	17
	全缩落臂	s	15
	全缩伸臂	s	14
动力参数	功率	kw	162
	型号	WD615.67 G3-28	
随机抓斗参数	抓斗型号	ZYM1800	
	抓斗质量	kg	1800
	抓斗高度 (闭合)	m	3.86
	抓斗宽度 (抓斗前后尺寸)	m	1.05
	抓斗成圆直径	m	1.80
	抓斗张开时间	s	10
	抓斗闭合时间	s	12

注: 动力功率可适配

