

起重机械名词术语
—流动式起重机

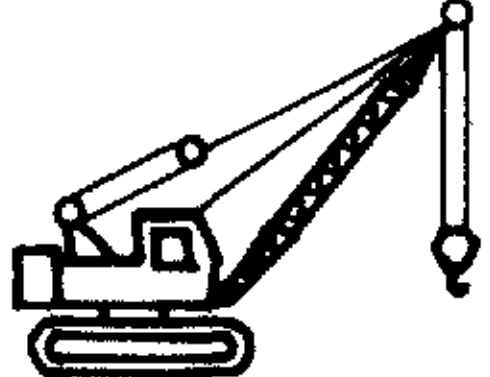
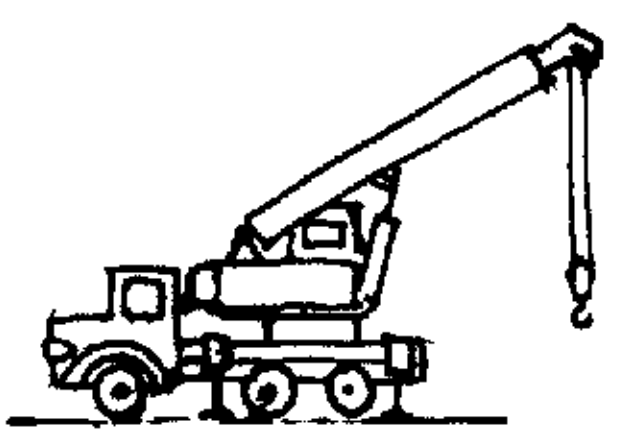
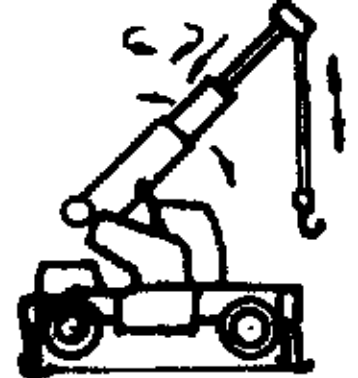
Lifting appliances—Vocabulary—Mobile cranes

本标准规定了流动式起重机的专用名词术语。与汽车拖拉机通用的名词术语及与其他起重机械通用的名词术语见相应的标准。

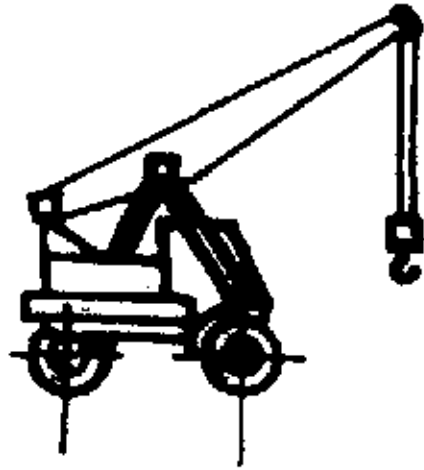
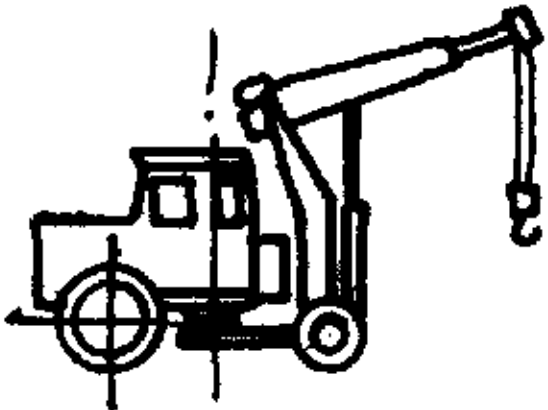
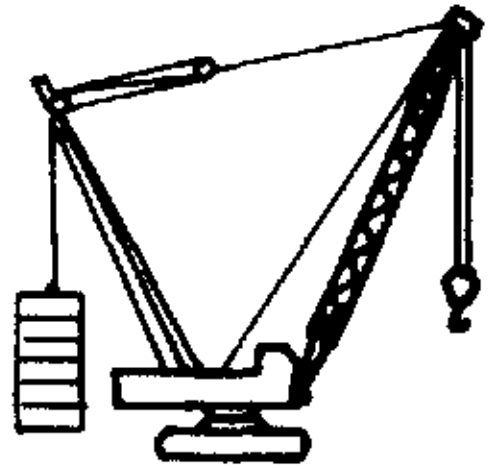
本标准参照采用国际标准ISO 4306/2—1985《流动式起重机》。

流动式起重机 (mobile crane) 的定义: 可以配备立柱或塔架, 能在带载或空载情况下, 沿无轨路面运动, 依靠自重保持稳定的臂架型起重机。

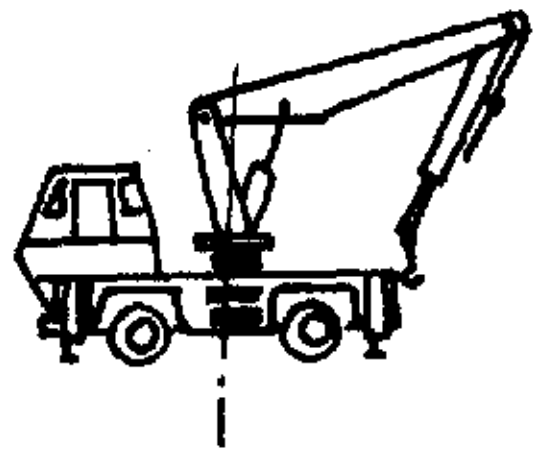
流动式起重机的名词术语及其定义 (或说明) 如表所示。

编号	名词术语	英文	定义 (或说明)	示意图
1 流动式起重机的分类				
1.1 按底盘型式分				
1.1.1	履带起重机	crawler crane	以履带为运行底架的流动式起重机	
1.1.2	汽车起重机	truck crane	以通用或专用的汽车底盘为运行底架的流动式起重机	
1.1.3	轮胎起重机	wheel crane	装有充气轮胎, 以特制底盘为运行底架的流动式起重机	

续表

编号	名词术语	英文	定义(或说明)	示意图
1.1.4	特殊底盘起重机	special mounted crane	具有除轮胎或履带底盘以外的特殊底盘的流动式起重机	
1.2 按结构型式分				
1.2.1	回转流动式起重机	slewing mobile crane	作业时整个上车回转部分(包括起重臂及附件)可相对下车固定部分绕垂直回转中心转动的流动式起重机	
1.2.2	非回转流动式起重机	non-slewing mobile crane	臂架不能相对下车运行底架转动的流动式起重机	
1.2.3	铰接流动式起重机	articulated mobile crane	转向的机构与垂直的枢轴铰接,在行走时臂架作水平摆动的流动式起重机	
1.2.4	特殊流动式起重机	special configuration mobile crane	将不同的附件加于基型流动式起重机上,以提高起重能力或扩大其功能范围的流动式起重机	
1.3 按臂架型式分				
1.3.1	桁架臂流动式起重机	mobile crane with lattice jib	采用桁架臂的流动式起重机	

续表

编号	名词术语	英文	定义(或说明)	示意图
1.3.2	箱形臂流动式起重机	mobile crane with box section jib	采用箱形臂的流动式起重机	
1.3.3	铰接臂流动式起重机	mobile crane with articulated jib	采用铰接臂的流动式起重机	

1.4 按用途分

1.4.1	通用流动式起重机	general purpose mobile crane	适用于一般情况下进行作业的流动式起重机	
1.4.2	越野流动式起重机	rough terrain mobile crane	具有越野性能,可在崎岖不平的场地进行作业的流动式起重机	
1.4.3	专用流动式起重机	specific purpose mobile crane	从事某种专门作业或备有其他设施进行特殊作业的流动式起重机。如集装箱轮胎起重机(见GB 6974.19中的1.3和1.5)	

2 参数

2.1	轴荷	axle load	起重机总重量(作业时包括起升载荷)分配在底盘轮轴上的载荷	
2.2	地面最大作业载荷	maximum pavement load in working conditions	起重机起吊额定起重量作全回转运动,支承点作用于地面的最大垂直载荷	