

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY 1047—91

轮胎式木材装载机

1991-07-07发布

1992-01-01实施

中华人民共和国林业部 发布

轮胎式木材装载机

1 主题内容与适用范围

本标准规定了轮胎式木材装载机的术语、型号、基本参数、技术条件、试验方法及检验规则。本标准适用于工作装置为通用木材抓具的轮胎式木材装载机。

2 引用标准

- GB 6357 土方机械 牵引力测试方法
- GB 8418 土方机械 整机尺寸的测量方法
- GB 8419 工程机械 司机座椅 振动试验方法和限值
- GB 8499 土方机械 测定重心位置的方法
- GB 8532 轮式土方机械 制动系统的性能要求与试验方法
- ZB J83 002 装载机 术语
- ZB J85 006 工程机械 测定工作装置动作时间的试验方法
- JB 3688.2 轮胎式装载机 技术条件
- JB 3688.3 轮胎式装载机 型式试验方法
- JB 3774.2 工程机械 噪声测量方法
- JJ 59 土方机械 整机及其工作装置和部件的质量测量方法
- JJ 65 土方机械 行驶速度的测定

3 术语

3.1 额定载质量

木材装载机在规定条件下为保证工作状态稳定性而规定的抓具正常载荷的名义值。其数值应是全转向时倾翻载荷的75%，或提升能力的100%，取其中较小值。

3.2 静态倾翻载荷

木材装载机在下列条件下，作用在下爪二分之一长度处，使装载机后轮离开地面开始向前倾翻的最小载荷。

- a. 木材装载机停在硬而较平整的水平路面上；
- b. 带基本型通用抓具；
- c. 木材装载机的质量为操作质量；
- d. 轮胎为规定的充气压力；
- e. 动臂处于最大平伸位置，下爪上平面处于水平位置；
- f. 木材装载机处于最大转向角状态。

3.3 提升能力

抓具下爪上平面处于水平位置时，作用在下爪长二分之一处能被举升油缸从地面不间断地提升到最高位置的最大载荷。

3.4 抓具最大夹紧直径

当抓具翻转到任一角度时，物料都不致因夹紧力不足而脱出，此时由上爪与下爪所形成的内切圆