



中华人民共和国国家标准

GB/T 10168—2008/ISO 8812:1999
代替 GB/T 10168—1988

GB/T 10168—2008/ISO 8812:1999

土方机械 挖掘装载机 术语和商业规格

Earth-moving machinery—Backhoe loaders—
Definitions and commercial specifications

(ISO 8812:1999, IDT)

中华人民共和国
国家标准
土方机械 挖掘装载机
术语和商业规格

GB/T 10168—2008/ISO 8812:1999

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 46 千字

2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

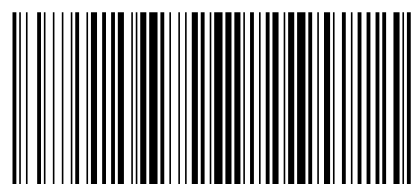
*

书号:155066·1-32817 定价 22.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 10168-2008

2008-06-03 发布

2009-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 主机 2

4.1 挖掘装载机的类型 2

4.2 尺寸 4

4.3 质量 8

4.4 名称 8

5 附属装置(机具)名称 10

6 性能术语 10

7 商业文件规格 11

附录 A (规范性附录) 主机尺寸的符号、术语和定义 15

中文索引 19

英文索引 21

T

tie link 图 17-20

tipping load 6.2.3

tipping load at specified height 6.2.4

turning radius 6.1.5

I	
ISO net power(engine)	6.1.1
L	
loader bucket	5.1
lowering time	6.2.6
M	
main frame	图 15-15,图 16-15
manoeuvring dimensions	4.2.3
maximum hoe tool force using arm cylinder(s)	6.3.2
maximum hoe tool force using bucket cylinder(s)	6.3.1
maximum travel speeds	6.1.2
O	
operating mass	4.3.1
operational position of stabilisers	4.2.2
operational positions of backhoe	4.2.1
optional equipment	3.4
overall width	4.2.2.1
R	
raising time	6.2.5
rated operating load	6.2.1
rigid frame, front wheel steer, rear wheel drive	4.1.3.1
rigid frame, front/all wheel steer, all wheel drive	4.1.3.2
S	
shipping mass	4.3.2
side deflection cylinder	图 17-21
side-shift backhoe	4.1.1
sliding frame	图 15-19
stabilizer cylinder(right or left)	图 15-17,图 16-17
stabilizer pad(right or left)	图 15-18,图 16-18
stabilizer(right or left)	图 15-16,图 16-16
steering capability	6.1.4
swing actuator/cylinder	图 15-14,图 16-14
swing frame	图 15-12,图 16-12
swing pivot	图 7a)-1,图 7c)-1
swing pivot centre line	图 15-13,图 16-13

前 言

本标准等同采用 ISO 8812:1999《土方机械 挖掘装载机 术语和商业规格》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 8812:1999。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

——规范性引用文件中删除了 ISO 6746-2,ISO 6016,ISO 7546 和 ISO 7451,因在正文中没被引用;

——用已采用国际标准的我国标准,对应代替 ISO 8812:1999 中引用的国际标准;

——采用了当前版本的国际标准;

——因国际标准已出版,删除国际标准的脚注 1)和 2),并且后续脚注编号重编;

——表 1 中的脚注编号¹⁾改为^{a)};

——增加了“中文索引”和“英文索引”;

——“本国际标准”一词改为“本标准”;

——删除了国际标准前言。

本标准代替 GB/T 10168—1988《挖掘装载机术语》。

本标准与 GB/T 10168—1988 相比,主要变化如下:

——标准名称“挖掘装载机术语”改为“土方机械 挖掘装载机 术语和商业规格”;

——第 3 章“术语和定义”中增加了 3 项术语,删除了 3 项术语;

——调整了章的结构和内容;

——增加了第 7 章“商业规格”;

——删除了附录 A“三坐标尺寸基准制的定义”和附录 C“工作装置尺寸术语——符号、名称和定义”。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国土方机械标准化技术委员会(SAC/TC 334)归口。

本标准负责起草单位:天津工程机械研究院。

本标准参加起草单位:厦门工程机械股份有限公司、惊天液压机械制造有限公司。

本标准主要起草人:段琳、李蔚苹、罗铭。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 10168—1988。