



# Cat<sup>®</sup> 7495 HD

电铲

## 技术规格

### 尺寸

铲斗有效负载	82 公吨	90 吨
铲斗容量	27.5-60.4 m <sup>3</sup>	36-79 yd <sup>3</sup>

- 取决于应用和物料密度。

### 重量\*

工作重量，带铲斗 和标准连接件	1295777 kg	2856700 lb
配重（客户自备）	260362 kg	574000 lb

- 这些重量将稍有不同，具体取决于铲斗和选装设备的选择。

\* 所有技术规格都基于 32 m<sup>3</sup> (42 yd<sup>3</sup>) 铲斗和标准 213.4 cm (84") 履带。

### 主要结构

上部结构总宽度（包括标准走道）	13.5 m	44'3"
-----------------	--------	-------

### 履带尺寸

总宽度 213.4 cm (84") 标准履带板	10 m	32'9"
总宽度 274.3 cm (108") 履带板	10.6 m	34'9"

### 接地比压

对地总承载面积	32.0 m <sup>2</sup>	343 ft <sup>2</sup>
213.4 cm (84") 标准履带板	400 kPa	58 psi
对地总承载面积	41 m <sup>2</sup>	442 ft <sup>2</sup>
274.3 cm (108") 履带板	316 kPa	46 psi

- 接地比压取决于很多因素。

### 行星齿轮行走

- 双电机独立传动。

### 主要结构（续）

#### 回转

- 两个行星齿轮箱，都由垂直安装的电机驱动，位于回转机架的两侧。每个齿轮箱通过双输出小齿轮轴与回转机架啮合。

#### 提升

- 带双输出小齿轮的行星齿轮箱将电机的提升扭矩传输到提升滚筒齿轮。

### 润滑系统

- 自动化单线系统，用于常开式齿轮润滑油和润滑脂。
- 6 个泵（4 个用于常开式齿轮润滑油，2 个用于润滑脂）位于隔热的双层壁润滑室。
- 可以从更低的高度进行外部快速加注。

### 电气系统

#### 驱动

- IGBT Acutrol 传动系统。

#### 电源要求

电压	3 相, 50/60 Hz, 7200 V
50 Hz	6000 V、6600 V、 7200 V、11000 V
60 Hz	7200 V
平均功率需求	832-1165 kW
峰值功率	3330 kW

- 提供其他电压选项以满足客户需求。

# 7495 HD 电铲

## 前端

- 整体式锻制无缝管状斗杆和宽动臂点滑轮，配有用于稳定斗杆的提升钢丝绳和斗杆挂锁。

## 钢丝绳数据

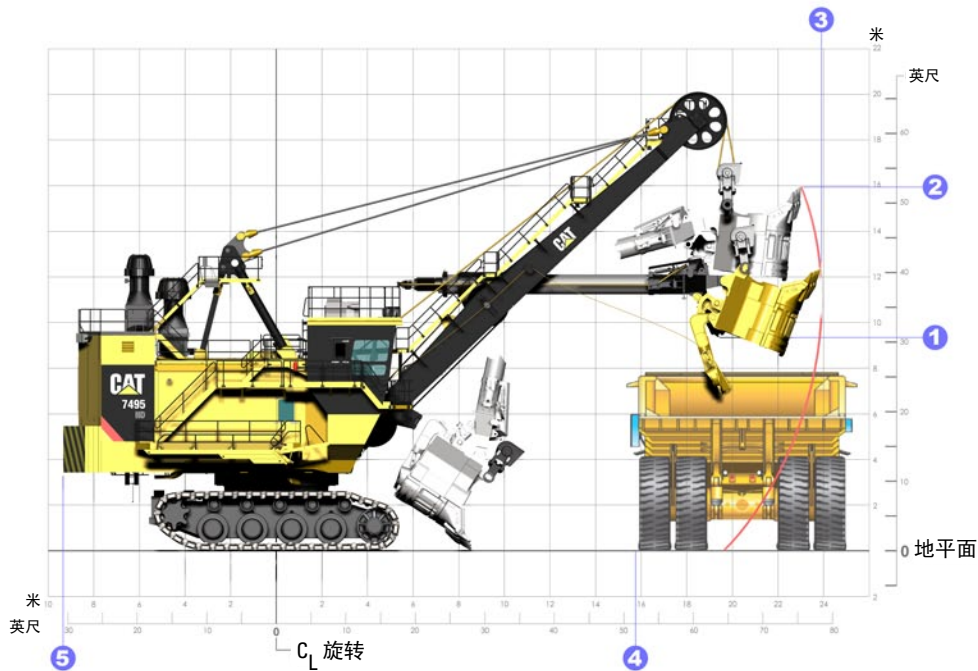
	编号	直径
提升	2	70 mm (2.75")
推压	1	64 mm (2.5")
缩回	1	64 mm (2.5")
动臂绷绳	4	83 mm (3.25")
开斗	1	16 mm (0.625")

- 提供选装的高冲击钢丝绳。

## 前端 (续)

### 推压

- 钢丝绳推压：推压机械位于回转机架的前部中央位置，由电机、制动器、滚筒和传动装置组成。注塑的推压和缩回钢绳用于向前和向后移动斗杆。



## 最佳工作范围\*

1 卸载高度 - 与打开的铲斗门之间的间隙	9.4 m	30'10"
2 挖掘高度 (最大值)	14.9 m	48'9"
3 挖掘半径 (最大值)	22.8 m	74'9"
4 铲斗水平放置时的半径	16.0 m	52'4"
5 旋转机架机尾回转半径	9.3 m	30'8"

最佳工作范围基于对 Cat® 793F 卡车进行的装载。

\* 所有技术规格都基于 32 m³ (42 yd³) 铲斗和标准 213.4 cm (84") 履带板。

ACHQ6518-02 (03-2016)  
替换 ACHQ6518-01

有关 Cat 产品、代理商服务以及行业解决方案的更多信息，请访问我们的网站 [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2016 Caterpillar  
保留所有权利

材料和技术规格如有变更，恕不另行通知。图中所示的机器可能包括其他设备。请咨询 Cat 代理商，了解可用的选项。

CAT、CATERPILLAR、SAFETY.CAT.COM 及其相应的徽标、“Caterpillar Yellow”和“Power Edge”商业外观以及此处所使用的公司及产品标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。

