



Cat[®] B系列液压破碎锤

适用于 Cat[®] 液压挖掘机

特点与优势

强劲的打击力

- 卡特彼勒破碎锤在作业中表现出用户满意的强劲打击力。

突出的生产效率

- 钎杆经过精心设计，选用高规格钢材以及先进的热处理工艺制造，给您带来出众的生产效率。

卓越的可靠性和耐久性

- 从设计、制造、生产、检验到测试，每一个环节都精益求精，为您打造适用于各种苛刻工况的优质产品。
- 所有产品在出厂前都必须接受严格的ISO质量控制测试，以确保一流的品质。

三角式和直立式两种选择



直立式

三角式

适用于各种苛刻工况

- 适用于包括采石场、道路施工、拆除等各种苛刻工况，此外对于市政建设以及一般建筑施工等应用也同样适用。

与卡特彼勒整机的完美匹配

- 使破碎锤拥有更佳表现，提高工作效率，实现产量最大化。
- 连接板专为卡特彼勒挖掘机而设计。
- 连接油管与卡特彼勒液压管路完美匹配。

服务便捷性

- 易损件更换简便，钎杆、衬套使用常用工具便可在工地轻松更换。
- 下缸体衬套便于现场更换。
- 直立侧板拆装方便，易于对锤体主体进行维修。

一流的卡特彼勒售后支持及服务网络

- 完善的安装服务和售后支持。
- 各类零配件均能从卡特彼勒代理商处购得。
- 卡特彼勒代理商强大的技术支持。

Cat® B系列液压破碎锤

产品特点

1 螺杆螺母

防卡滞润滑能够有效减少螺纹磨损。

2 螺杆(贯穿螺栓)

优质的选材和热处理工艺确保了更长的使用寿命。

3 工作压力检测点

能够便捷的检测到液压锤工作压力。

4 控制阀

控制阀能够降低破碎锤受到的液压冲击。

采用外置设计, 易于进行保养和维修, 降低了服务成本。

5 主体(油缸, 上缸体, 下缸体, 活塞, 钎杆)

所有材料均经过严格测试筛选, 采用先进工艺制造, 品质值得信赖。

6 上缸体

更大的氮气室, 为破碎作业带来更强劲动力。能够消除活塞反弹力, 延长贯穿螺栓的使用寿命。

7 活塞

最大限度传递能量, 并将其转换为优异的打击力。精心的设计和高超的打磨工艺使活塞在工作时始终保持油润状态, 延长活塞及油封的使用寿命。

8 打击频率调节阀*

可针对岩石状况及不同应用进行打击频率调节。

9 蓄能器

高压蓄能器为标准配置。能够有效吸收打击过程中产生的脉冲, 保护挖掘机液压系统。

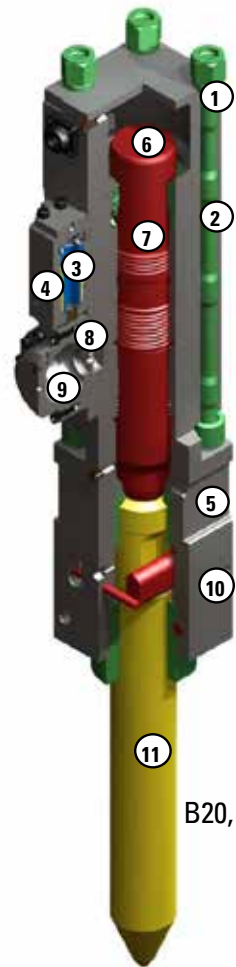
10 侧板

底部为加强型设计, 有效对抗磨损、断裂, 更为坚固耐用。

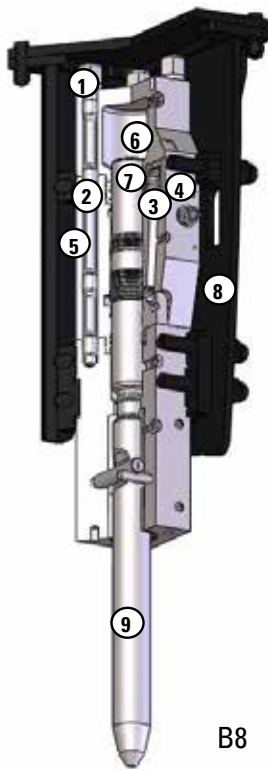
11 钎杆

生产过程经过严格热处理, 使用寿命更长。优化的长度更能提高工作效率。

12 根据工况需求, B20/B30配备直立/三角型设计



B20, B30, B35



B8

1 螺杆螺母

防卡滞润滑能够有效减少螺纹磨损。

2 螺杆(贯穿螺栓)

优质的选材和热处理工艺确保了更长的使用寿命。

3 工作压力检测点

能够便捷的检测液压锤工作状态。

4 控制阀

性能可靠, 使用寿命长。

5 主体(油缸, 上缸体, 下缸体, 活塞, 钎杆)

所有材料均经过严格测试筛选, 采用先进工艺制造, 品质值得信赖。

6 上缸体

更大的氮气室, 为破碎作业带来更强劲动力。能够消除活塞后坐力, 延长紧固螺栓的使用寿命。

7 活塞

最大限度传递能量, 并将其转换为优异的打击力。精心的设计和高超的打磨工艺使活塞在工作时始终保持油润状态, 延长活塞及油封的使用寿命。

8 侧板

底部为加强型设计, 有效对抗磨损、断裂, 更为坚固耐用。

9 钎杆

生产过程经过严格热处理, 使用寿命更长。优化的长度更能提高工作效率。

10 直立型设计

反弹冲击力小, 保护挖掘机, 并且给您提供更大的工作范围和更优越的操作视野。

11 根据工况需求, 配备直立/三角型设计。

应用与钎杆选择指南



棱锥型（棱）



圆锥型（圆）



凿型（凿）



钝型（钝）

| | B8 | B20 | B30 | B35 |
|-----------------------|-----|---------|---------|---------|
| 1. 建筑道路施工 | | | | |
| 混凝土、沥青路面开挖 | 凿、棱 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 |
| 破碎不平整的岩床 | 凿、棱 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 |
| 直接破碎 | 凿、棱 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 |
| 沥青切割 | 凿 | | | |
| 开挖排水沟槽 | 凿、棱 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 |
| 拆除桥梁 | 凿、棱 | 钝、凿、棱、圆 | 钝、凿、棱、圆 | 钝、凿、棱、圆 |
| 拆除重型钢筋混凝土桥墩 | | 钝、棱 | 钝、棱 | 钝、棱 |
| 破碎压实的土壤 | 凿 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 |
| 开凿坑洞（以放置交通标识，指示牌等） | 棱 | 圆 | 圆 | 圆 |
| 破碎冻土 | 凿、棱 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 |
| 2. 房屋施工、拆除 | | | | |
| 拆除混凝土墙体，屋顶，地面 | 凿、棱 | 钝、凿、棱、圆 | 钝、凿、棱、圆 | 钝、凿、棱、圆 |
| 拆除混凝土、钢筋混凝土基础（<20"） | 棱 | 钝、棱、圆 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 |
| 拆除厚砖墙 | 凿、棱 | 钝、凿、棱、圆 | 钝、凿、棱、圆 | 钝、凿、棱、圆 |
| 为铺设供排水或进行市政建设而进行的岩石开凿 | 凿、棱 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 |
| 打地基时进行岩石破碎 | | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 |
| 大型工业建筑地基岩石破碎 | | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 |
| 大型钢筋混凝土地基拆除 | | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 |
| 从混凝土中分离钢筋（用以回收） | 凿、棱 | 钝、凿、棱、圆 | 钝、凿、棱、圆 | 钝、凿、棱、圆 |
| 3. 采石/露天采矿 | | | | |
| 爆破后岩石的二次破碎 | | 钝 | 钝 | 钝 |
| 岩石直接破碎 | | 钝、凿、棱 | 钝、凿、棱 | 钝、凿、棱 |
| 碎石机进料口旁对超标石块的二次破碎 | | 钝、凿、棱、圆 | 钝、凿、棱、圆 | 钝、凿、棱、圆 |
| 表面剥离 | | 凿、棱 | 凿、棱 | 凿、棱 |
| 4. 地下作业（重型作业） | | | | |
| 在隧道内进行沟渠挖掘 | | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 |
| 5. 冶金作业（重型作业） | | | | |
| 铸桶内冶炼残渣破碎 | 凿、棱 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 |
| 转化炉口残渣破碎 | | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 |
| 清理残渣 | | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 |
| 破碎大块钢渣 | | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 |
| 破碎电解铝残渣 | | | 凿、棱、圆 | 凿、棱、圆 |

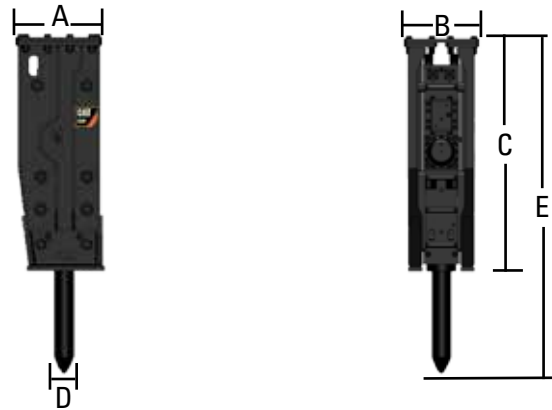
Cat B系列液压破碎锤

技术参数

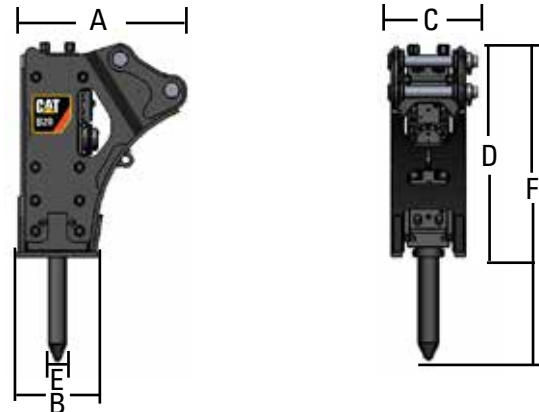
| | | B8 | B20 | B30 | B35 | |
|-------------|--------|--------------|----------------|--------------------------------------|---------|---------------------------------------|
| 匹配主机重量 (最小) | (吨) | 6 | 18 | 25 | 30 | *工作重量包括破碎锤, 钎杆以及连接板的重量. |
| 匹配主机重量 (最大) | (吨) | 10 | 25 | 32 | 40 | ** 直立型 1835千克 ; 三角型 1708 千克 |
| 工作重量* | (千克) | 430**/415*** | 1680**/1600*** | 2209 ¹ /2228 ² | 3000** | 1,2: B30 CB/CB2连接架2209千克, DB连接架2228千克 |
| 打击频率 | (次/分钟) | 460-750 | 400-800 | 350-700 | 250-550 | |
| 工作流量 | (升/分钟) | 45-85 | 125-150 | 160-190 | 180-220 | |
| 工作压力 | (巴) | 95-130 | 160-180 | 160-180 | 160-180 | |

尺寸

| 直立型 | | B8 | B20 | B30 | B35 |
|---------------|------|------|------|------|------|
| A. 长度 | (毫米) | 460 | 632 | 655 | 730 |
| B. 宽度 | (毫米) | 346 | 525 | 585 | 635 |
| C. 高度 (锤体) | (毫米) | 877 | 1634 | 1829 | 1995 |
| D. 钎杆直径 | (毫米) | 74.5 | 135 | 150 | 153 |
| E. 工作长度 (含钎杆) | (毫米) | 1487 | 2389 | 2632 | 2798 |



| B8 三角型 | 连杆类型 | 307&307C&307D |
|---------------|------|---------------|
| A. 长度(顶部) | (毫米) | 772 |
| B. 长度(底部) | (毫米) | 351 |
| C. 宽度 | (毫米) | 304 |
| D. 高度 (锤体) | (毫米) | 848 |
| E. 钎杆直径 | (毫米) | 74.5 |
| F. 工作长度 (含钎杆) | (毫米) | 1485 |



| B20 三角型 | 连杆类型 | B/B1 | CB/CB2 | DB |
|---------------|------|------|--------|------|
| A. 长度(顶部) | (毫米) | 1270 | 1302 | 1327 |
| B. 长度(底部) | (毫米) | 620 | 620 | 620 |
| C. 宽度 | (毫米) | 457 | 457 | 457 |
| D. 高度 (锤体) | (毫米) | 1539 | 1539 | 1549 |
| E. 钎杆直径 | (毫米) | 135 | 135 | 135 |
| F. 工作长度 (含钎杆) | (毫米) | 2294 | 2294 | 2294 |

| B30 三角型 | 连杆类型 | CB/CB2 |
|---------------|------|--------|
| A. 长度(顶部) | (毫米) | 1366 |
| B. 长度(底部) | (毫米) | 650 |
| C. 宽度 | (毫米) | 524 |
| D. 高度 (锤体) | (毫米) | 1725 |
| E. 钎杆直径 | (毫米) | 150 |
| F. 工作长度 (含钎杆) | (毫米) | 2603 |

了解更多有关卡特彼勒工装产品信息, 请访问: china.cat.com/attachments

©2014 卡特彼勒 版权所有

资料和技术规格如有更改, 恕不另行通知。

图片中所示的机器可能包括额外设备。有关可选配件, 请与当地卡特彼勒代理商联系。

CAT, CATERPILLAR, 及其相应的标识和 "Caterpillar Yellow" (卡特彼勒黄色), "Power Edge" 商标, 以及本文档所使用的企业标识是卡特彼勒公司的商标。未经许可, 不得使用。

MEHQ2009-01 (03/2014)

