

底盘系统选件 小型、中型和 大型推土机

合适的底盘系统 便于出色完成作业

作为过去 110 年来唯一自己设计和制造底盘系统的制造商，我们深知，机器与应用的适配性越准确，客户的工作就越卓有成效，从而提高最终收益。



选用 CAT® 底盘系统，您便为成功奠定了基础。

每个 Cat® 底盘系统均经过精心打造，可作为一个系统承受磨损，从而优化 Cat 推土机的总体性能。

| | 一般负荷型 (GD) | 重负荷型 (HD) | XL 重负荷型 (HDXL) | CAT® ABRASION™ |
|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| 作业应用场合 | 中低冲击条件下的一般轻负荷型应用 | 注重出色耐用性的严苛作业应用 | 所有需要在中高冲击条件下生产的应用，包括林业和垃圾处理 | 中低冲击条件下的高磨损性应用 |
| 作业类型 | 多用途 | 生产 | 生产 | 生产 |
| 制造标准* | 符合 Cat 技术规格 | 符合 Cat 技术规格，严格遵循公差标准 | 符合 Cat 技术规格，严格遵循公差标准 | 符合 Cat 技术规格，严格遵循公差标准 |
| 保养类型 | 衬套能够转动，不享受保障 | 衬套能够转动，湿转享受保障 | 衬套能够转动，湿转享受保障 | 出于设计原因，无需保养 |
| 翻新或再利用能力 | 一直运行到损坏为止 | 惰轮可再利用或翻新 | 惰轮可再利用或翻新 | 惰轮和齿块可再利用 |

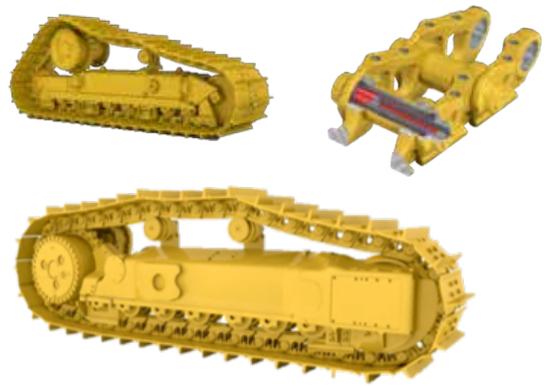
*制造要求包括材料等级、热处理、形式、适配性、功能和尺寸精度。



常规负荷履带 - 中小型推土机

一般负荷型底盘系统具有在中低冲击力应用中久经考验的可靠性。零件可与重负荷型底盘系统互换使用, 无需改装, 停机时间极短。

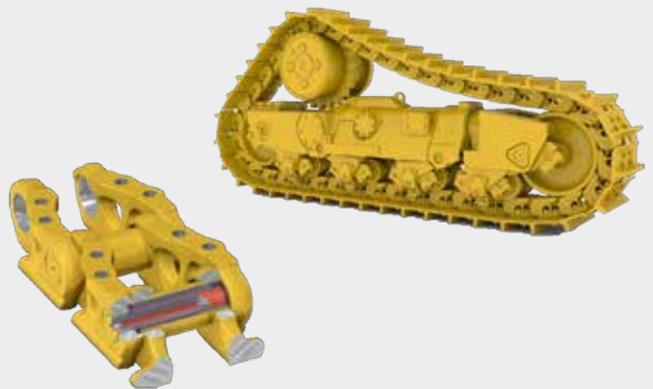
- + 与重负荷型产品兼容
- + Caterpillar 设计和制造
- + 可用于 D1 - D3 和 D5 - D8



常规负荷履带 - 大型推土机

一般负荷型底盘系统具有在中低冲击力应用中久经考验的可靠性。零件可与重负荷型底盘系统互换使用, 无需改装, 停机时间极短。

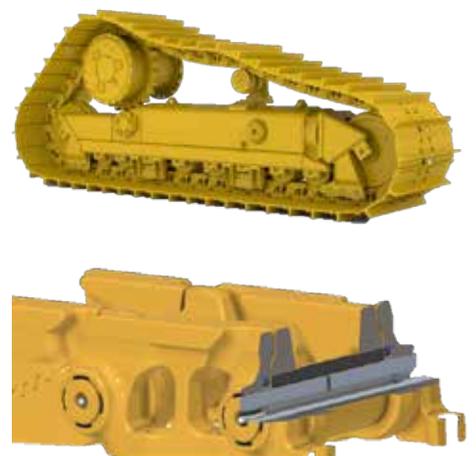
- + 与重负荷型产品兼容
- + 具有 Cat 系统的所有优势
- + 正销固定 (PPR)
- + 衬套能够转动
- + 适用于 D9-D11



XL 重负荷型履带 - 中型推土机

在严苛应用中具有出色的磨损寿命和更低的成本, 将久经验证的重负荷底盘系统性能提升到了新水平。可应对最严苛的地形和极端应用, 无需担心损坏。

- + 与重负荷型 (HD) 产品相比, 使用寿命延长 25-40%
- + 加固型升级连杆可提高性能和耐用性
- + 新型正销固定 2 (PPR2)
- + 适用于 D5-D8



重负荷型 (HD) 履带 – 小型和大型推土机

重负荷型底盘系统具备更高的销和衬套固定力, 可延长寿命。D8 到 D11 采用 PPR (正销固定), 可减少端隙运动并严格控制密封件运动, 从而延长销/衬套的磨损寿命。

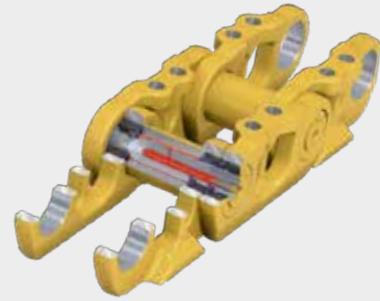
- + 与一般负荷型 (GD) 产品相比, 使用寿命延长达 25%
- + 与一般负荷型 (GD) 产品相比, 运营成本降低 15-30%
- + 业界领先的性能
- + 销和衬套涂层可延长密封件使用寿命
- + 可用于 D1 - D3 和 D8 - D11



磨损 – 小型和中型推土机

极低的每小时作业成本, 延长了磨损寿命并减少了保养工作量。在高磨损性条件下运行, 同时通过我们经过改善的 XL 涂层技术获得所需性能, 使密封件使用寿命翻倍。

- + 运营成本降低 35-70%
- + 与重负荷型产品相比, 使用寿命延长达 50%
- + 改进操作员舒适性和坡度控制
- + 底盘系统 6000 小时无需干预
- + 无需衬套转动
- + 适用于 D1-D7



重负荷型长效 DuraLink™ 履带 – 大型推土机

在严苛应用中具有出色的磨损寿命和更低的成本, 将久经验证的重负荷底盘系统性能提升到了新水平。可应对最严苛的地形和极端应用, 无需担心损坏。

- + 设计精良, 可延长正常运行时间和使用寿命, 并减少保养工作量
- + 与重负荷型 (HD) 产品相比, 使用寿命延长 25-40%
- + XL 涂层可最大限度延长密封件使用寿命
- + 均衡的底盘系统使用寿命
- + 适用于 D9-D11



凸面 Duralink™
可避免畸变, 行驶更
平稳

| 小型推土机 新一代 | 一般负荷型 (GD) | 重负荷型 (HD) | 重负荷型 长效 (HDXL) | CAT® ABRASION™ | 底盘系统保证 |
|--------------------------------------|---|---|---|--|--|
| D1 (D3K2/D3K) |  |  | - |  | GD - 4 年/3000 小时 HD - 4 年/4000 小时 Cat® Abrasion™ - 4 年/6000 小时 |
| D2 (D4K2/D4K) |  |  | - |  | GD - 4 年/3000 小时 HD - 4 年/4000 小时 Cat® Abrasion™ - 4 年/6000 小时 |
| D3 (D5K2/D5K) |  |  | - |  | GD - 4 年/3000 小时 HD - 4 年/4000 小时 Cat® Abrasion™ - 4 年/6000 小时 |
| 小型推土机 传统 | 一般负荷型 (GD) | 重负荷型 (HD) | 重负荷型 长效 (HDXL) | CAT® ABRASION™ | 底盘系统保证 |
| D3G、D4G、D3C、 D4C、D4B、D3B (椭圆形) |  |  | - |  | GD - 4 年/3000 小时 HD - 4 年/4000 小时 Cat® Abrasion™ - 4 年/6000 小时 |
| D5G、D5C (椭圆形) |  |  | - |  | GD - 4 年/3000 小时 HD - 4 年/4000 小时 Cat® Abrasion™ - 4 年/6000 小时 |
| 中型推土机 新一代 | 一般负荷型 (GD) | 重负荷型 (HD) | 重负荷型 长效 (HDXL) | CAT® ABRASION™ | 底盘系统保证 |
| D4 (D6K2/D6K) | - |  | - |  | HD - 4 年/4000 小时 Cat® Abrasion™ - 4 年/6000 小时 |
| D5 (D6N/D5R2) |  | - |  |  | GD - 4 年/3000 小时 HDXL - 4 年/5000 小时 Cat® Abrasion™ - 4 年/6000 小时 |
| D6 (D6T/D6R2) |  | - |  |  | GD - 4 年/3000 小时 HDXL - 4 年/5000 小时 Cat® Abrasion™ - 4 年/6000 小时 |
| D7 (D7E/D7R) |  | - |  |  | GD - 4 年/3000 小时 HDXL - 4 年/5000 小时 Cat® Abrasion™ - 4 年/6000 小时 |
| D8 (D8T-D8R) |  |  |  | - | GD - 4 年/3000 小时 HD - 4 年/4000 小时 HDXL - 4 年/5000 小时 |
| 中型推土机 传统 | 一般负荷型 (GD) | 重负荷型 (HD) | 重负荷型 长效 (HDXL) | CAT® ABRASION™ | 底盘系统保证 |
| D4H | - |  | - |  | HD - 4 年/4000 小时 Cat® Abrasion™ - 4 年/6000 小时 |
| D5N、D5M | - |  | - |  | HD - 4 年/4000 小时 Cat® Abrasion™ - 4 年/6000 小时 |
| D6M、D5H、 D6R、D6H |  | - |  |  | GD - 4 年/3000 小时 HDXL - 4 年/4000 小时 Cat® Abrasion™ - 4 年/6000 小时 |
| D7H |  | - |  | - | GD - 4 年/3000 小时 HDXL - 4 年/4000 小时 |
| D8N |  |  |  | - | GD - 4 年/3000 小时 HD - 4 年/4000 小时 HDXL - 4 年/5000 小时 |
| 大型推土机 新一代 | 一般负荷型 (GD) | 重负荷型 (HD) | 重负荷型 长效 (HDXL) | CAT® ABRASION™ | 底盘系统保证 |
| D9 (D9T/D9R) |  |  |  | - | GD - 4 年/3000 小时 HD - 4 年/5000 小时 HDXL - 4 年/8000 小时 |
| D10 (D10T) |  |  |  | - | GD - 4 年/3000 小时 HD - 4 年/5000 小时 HDXL - 4 年/8000 小时 |
| D11 (D11T) |  |  |  | - | GD - 4 年/3000 小时 HD - 4 年/6000 小时 HDXL - 4 年/8000 小时 |

