



Cat® 挖沟机

滑移式装载机
多地形装载机
紧凑型履带式装载机
紧凑型轮式装载机

Cat® 挖沟机设计用于在铺设电气系统、电话线和电缆或者水管和天然气管之前在土壤中挖掘狭长的直沟。挖沟机非常适合住宅、商业、农业、建筑施工、草坪护理和高尔夫球场维护。

特性：

直接驱动系统

- 直接驱动系统拥有一个双向变速摆线式马达，提供最佳链条速度、链条拉力和扭矩，可在各种土壤类型中实现最高挖沟性能。

耐用型双排标准防回弯链条

- 耐用型双层标准防回弯链条消除了链条齿隙，并确保斗齿被定位在最有效的角度，可实现顺利切割和更长的斗齿寿命。

表面淬硬的碳化钨钢杯状齿

- 表面淬硬的碳化钨钢杯状斗齿是标准设备，在许多土壤条件下拥有较长的使用寿命。为了在大多数土壤中提供最佳挖掘性能，斗齿按照一定的间隔排列。

标准动臂长度

- 采用标准动臂长度，以实现通用性能。可更换的焊接式耐磨带延长了动臂使用寿命。

螺栓固定式大直径泥土螺旋钻

- 螺栓固定式大直径泥土螺旋钻能够更高效地清理挖沟部位的松散土壤，并可实现快速、轻松拆卸和维修。

液压或手动侧移

- T6B 和 T9B 上的液压或手动侧移可实现在建筑物或障碍物周围近距离挖沟的灵活性。使用标准流量辅助液压回路选择控制器，从操作员驾驶室控制 T15B 上的液压侧移。

成形滑板

- 成形滑板作为一个支点保持着正确的泥土螺旋钻方向。

可选链条类型和切割宽度

- 可选链条类型和切割宽度适用于特定的土壤、挖掘需求和挖沟宽度。

带支撑托架的选装螺栓固定式清沟器杆

- 可选装的带履带板的螺栓固定式清沟器杆可提高土壤去除效率，从而提供更加干净的沟渠。我们提供一系列尺寸范围的履带板来适应挖沟宽度。

Cat XT™ 以及中压软管、连接器和 O 形端面密封圈

- Cat XT 和中压软管、联轴器和 O 形端面密封圈提供出色的防泄漏性能和可靠性。所有软管均用尼龙编织的 Cordura 护套包覆，为操作员提供了额外的保护。液压快速断开接头可实现快速更换机具。

快速连接器

- 坚固的对刃设计，可以牢固地抓住工装机具，并使操作员能够在不同的高性能 Cat 工装机具之间快速切换。

兼容性

型号 机器

T6B 216B3、226D、232D、236D、239D、242D、246D、249D、257D、259D、262D、272D2、272D2 XHP、277D、279D、287D、289D、297D2、297D2 XHP、299D2、299D2 XHP、903C2、906K、907K、908K、906M、907M、908M

T9B 216B3、226D、232D、236D、239D、242D、246D、249D、257D、259D、262D、272D2、272D2 XHP、277D、279D、287D、289D、297D2、297D2 XHP、299D2、299D2 XHP、903C2、906K、907K、908K、906M、907M、908M

T15B* 226D、232D、236D、239D、242D、246D、249D、257D、259D、262D、272D2、272D2 XHP、277D、279D、287D、289D、297D2、297D2 XHP、299D2、299D2 XHP、906K、907K、908K、906M、907M、908M

* 要求机器配备高流量选项或高流量 XPS 选项。

机型的供货情况和附件因地区而异。请联系当地的代理商以了解供货情况。

B 系列挖沟机

大直径泥土螺旋钻可相应地进行调节，以推动泥土物料，使之与沟渠相隔所期望的距离

可满足应用需求的多种链条—包括 Rockfrost (图示)、Terminator、Standard 和 Combo

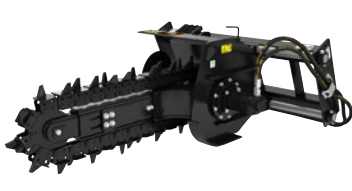
Cat XT™ 软管确保无泄漏性能

高达 600 mm (22") 的液压或手动控制侧移

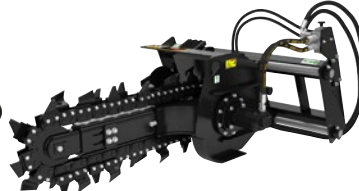
变速双向摆线式马达提供最大扭矩和链条拉力

成型的滑移式履带板充当枢轴点，并维持适当的泥土螺旋钻方向

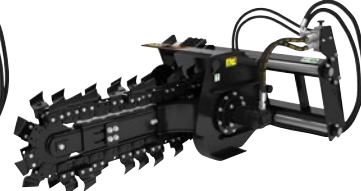
可选装的清钩器臂
确保在链齿后沟槽底部光滑



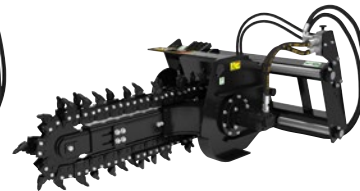
Terminator
采用双标准配置排列的合金齿



组合
与标准杯组合的合金齿

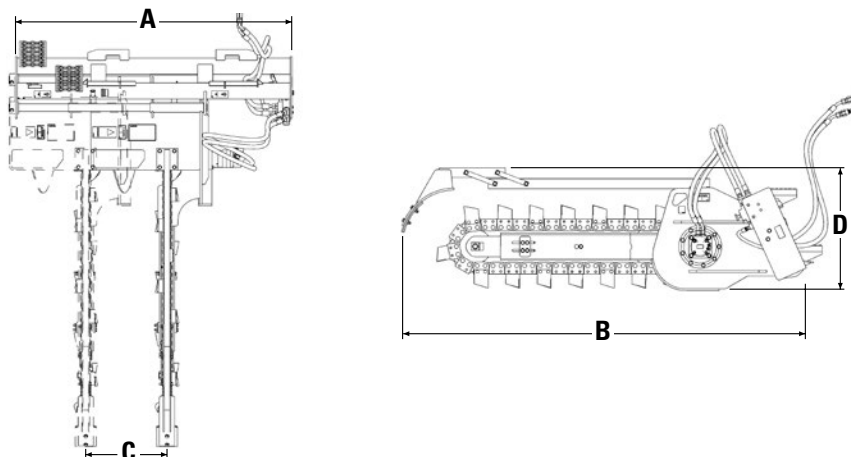


标准
采用双标准模式的标准杯齿



Rockfrost
适用于恶劣的地面条件、采用双标准模式的锥形钻头

技术规格



			T6B		T9B		T15B	
A 总宽度	mm	(")	1426	(56)	1901	(74.8)	1901	(74.8)
B 总长度	mm	(")	2348	(92)	2705	(106.5)	3010	(118.5)
C 侧移行程	mm	(")	419	(16.5)	559	(22)	559	(22)
D 总高度	mm	(")	786	(30.9)	786	(30.9)	786	(30.9)
最大螺旋钻间隙	mm	(")	534	(21)	534	(21)	534	(21)
泥土螺旋钻直径	mm	(")	457	(18)	457	(18)	457	(18)
标准动臂长度	mm	(")	914	(36)	1219	(48)	1524	(60)
单位重量	kg	(lb)	397	(875)	551	(1215*)	601	(1325**)
所需液压流量范围	L/min	(gpm)	42-86	(11-23)	42-86	(11-23)	95-152	(25-40)
最佳液压压力范围	bar	(psi)	145-235	(2100-3400)	145-235	(2100-3400)	207-310	(3000-4500)
马达排量	cm ³ /rev	(in ³ /rev)	393.9	(24.0)	393.9	(24.0)	629.1	(38.4)
理论传动轴扭矩	N•m	(lb•ft)	1447	(1068)	1447	(1068)	2905	(2144)
最大压力下的链条拉力 ¹	kg	(lb)	1207	(2661)	1207	(2661)	2424	(5344)
最大流量下的链条速度	mpm	(fpm)	155	(508.5)	155	(508.5)	158	(518.3)
最大流量下的传动轴速度	rpm		203 rpm @ 80 L/min (21 gpm)		203 rpm @ 80 L/min (21 gpm)		207 rpm @ 129 L/min (34 gpm)	
可选切割宽度	mm	(")	152、203、254、305 (6、8、10、12)		152、203、254、305 (6、8、10、12)		152、203、254、305 (6、8、10、12)	

* T9B 配有 1219 mm (48") 动臂、液压侧移控制装置、双排标准防回弯链条、203 mm (8") 切割宽度、50/50 复合硬质合金/杯状链条。

** T15B 配有 1524 mm (60") 动臂、双排标准防回弯链条、203 mm (8") 切割宽度、50/50 复合硬质合金/杯状链条。

¹ 最大压力：T9B - 235 bar (3400 psi) , T15B - 290 bar (4205 psi)

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

© 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，了解可用的选件。

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。

ACHQ5836-03 (09-2016)
(翻译: 11-2016)
翻译 ACHQ5836-02

