



Cat[®] C 系列表土疏松机

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[®] 表土疏松机可在切割和覆盖典型森林地形中的植被与茂草时表现出优异的性能。液压式表土疏松机将树苗、灌木和树木分解成护根材料，因此非常适合环境维护工作，例如创建防火线。其他应用包括：开垦未耕种的土地，清除建筑工地上的枝叶，切碎修剪掉的材料和有机废料供生物质生产。

特性：

双速轴向活塞液压马达

- 双速轴向活塞液压马达可提供平稳高效的性能，同时可在物料负载不断变化的情况下提供最佳扭矩。

坚固的护根机头

- 坚固的护根机头可以处理直径达 200 mm (8") 的树木，因此可以高效地用于土地清理应用。

单螺栓固定，定齿平衡转子

- 定齿平衡转子可在高速运转时提供优秀的工作效率。单螺栓固定有助于快速换齿。

灵活可调 - 销式推架

- 灵活可调的标准推架允许控制树木，从而实现最佳的切割和效率。紧凑型设计改善了操作员的视野，并且销式分段让操作员有机会控制用于切割的齿部分，延长了齿的使用寿命。

彩色编码的压力表

- 彩色编码的压力表是标配设备，用于向操作员提供反馈，从而最大化生产率。它具有绿色、黄色和红色区域，可为操作员指示当前施加在表土疏松机上的负载，以及是否可以调整，从而在不断变化的物料负载中实现最高的生产率。

液压操纵的前端机罩

- 在表土疏松机的高流量机型上，液压操纵的前端机罩是标配件，并且连杆被封闭在机架中。快速开闭的门允许在切割所有类型的植被时产生更精细的物料。

后链罩保护

- 后链罩保护可减少物料的抛散。

Cat XT[™]-3 ES 软管、连接器和 O 形端面密封圈

- Cat XT-3 ES 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 工装机具之间快速更换。

双内侧逆向刀

- 锯齿条持续地切割那些在滚筒中循环的护根材料，从而以更少的次数产生更细的覆盖物。

可上锁的维修面板

- 可上锁的铰链式维修面板允许方便地检修软管和工具 OMM。维修面板可以使用 Cat 钥匙锁定，允许在维修和检查期间方便地检修传动部件。

多种齿选择

- 可以选择标准硬质合金齿、抗岩石齿、凿式齿和侧刀选项来配置 C 系列表土疏松机，从而适用于任何地面或植被条件。

Cat® C 系列表土疏松机

兼容性

型号	机器
HM112C [^]	216B3、226D、232D、239D、249D、903C、906M、907M、908M
HM115C [^]	236D、242D、246D、257D、259D、262D、272D2、272D2 XHP、277D、279D、287D、289D、297D2、297D2 XHP、299D2、299D2 XHP、903C、906M、907M、908M
HM215C*	226D、232D、236D、239D、242D、249D、257D、259D、906M、907M、908M
HM315C+	246D、262D、272D2、272D2 XHP、277D、279D、287D、289D、297D2、297D2 XHP、299D2、299D2 XHP
HM415C	272D2 XHP、297D2 XHP、299D2 XHP
HM418C	272D2 XHP、297D2 XHP、299D2 XHP

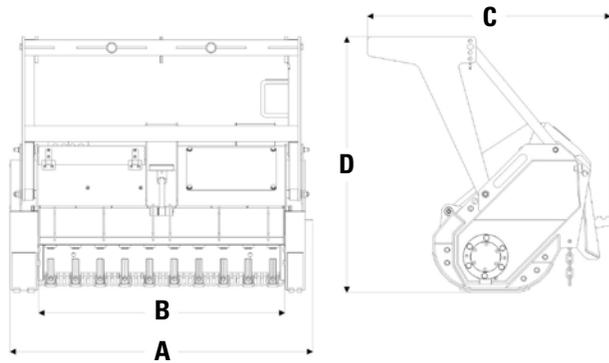
* 需要机器配备 HF 标准压力选项。

* 需要机器配备 HF XPS 选项。

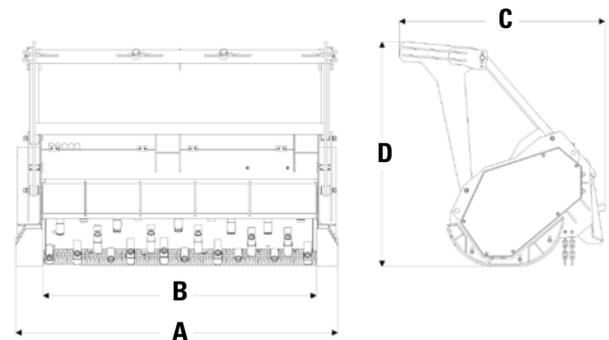
[^] 在标准流量模式下操作。

建议使用碎屑栅栏套件。

技术规格



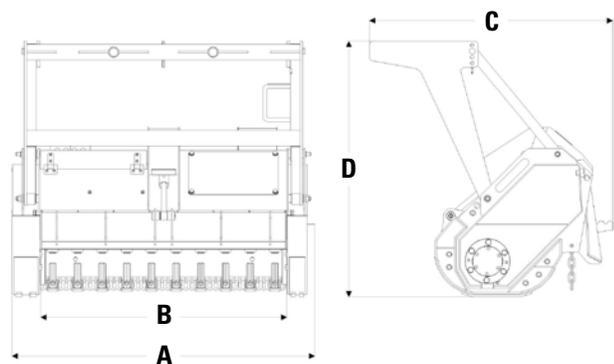
标准流量表土疏松机



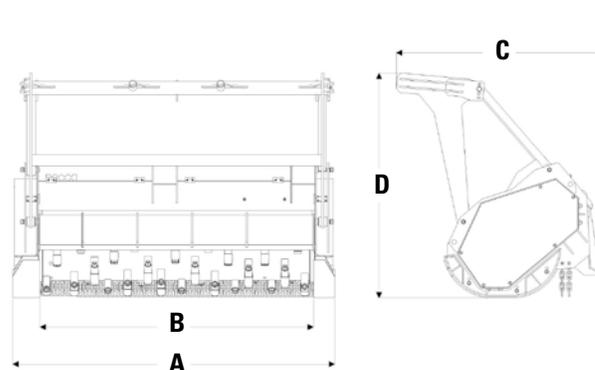
高流量表土疏松机

		HM112C		HM115C	
A 总宽度	mm (")	1518	(60)	1758	(69)
B 工作宽度	mm (")	1240	(49)	1480	(58)
C 长度	mm (")	1219	(48)	1219	(48)
D 总高度	mm (")	1281	(50)	1281	(50)
重量	kg (lb)	763	(1682)	818	(1803)
传动方式		V 型皮带传动带		V 型皮带传动带	
马达		轴向双速活塞		轴向双速活塞	
最佳液压流量	L/min (gpm)	60-69	(16-18)	76-87	(20-23)
最佳液压压力	bar (psi)	230	(3330)	230	(3330)
钢轮速度范围	rpm	2670-3070		2570-2940	
每个钢轮的定齿		30		36	
最大切割直径	mm (")	200	(8)	200	(8)

技术规格



标准流量表土疏松机



高流量表土疏松机

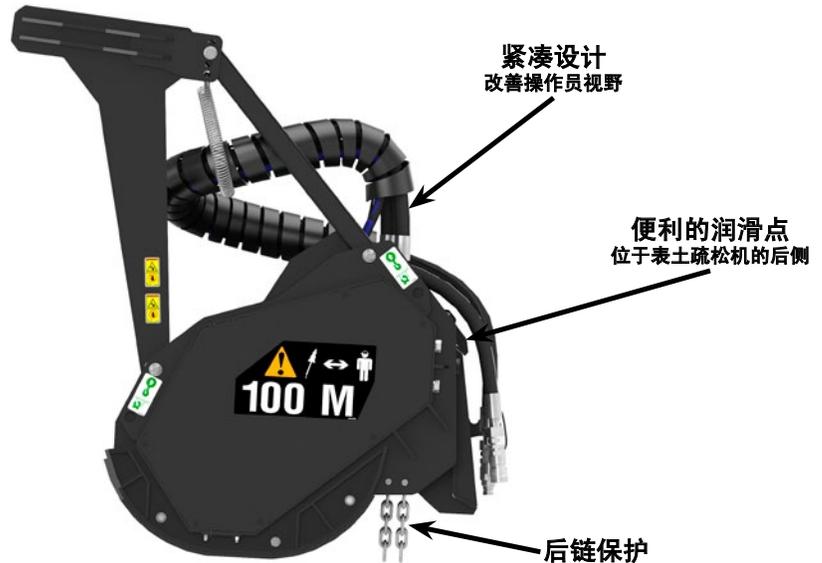
			HM215C		HM315C	
A 总宽度	mm	(")	1758	(69)	1882	(74)
B 工作宽度	mm	(")	1480	(58)	1582	(62)
C 长度	mm	(")	1219	(48)	1354	(53)
D 总高度	mm	(")	1281	(50)	1480	(58)
重量	kg	(lb)	818	(1803)	1342	(2959)
传动方式			V 型皮带传动带		同步带	
马达			轴向双速活塞		轴向双速活塞	
最佳液压流量	L/min	(gpm)	96-117	(25-31)	120-125	(31-33)
最佳液压压力	bar	(psi)	230	(3330)	280	(4060)
钢轮速度范围	rpm		2480-3020		2140-2230	
每个钢轮的定齿			36		34	
最大切割直径	mm	(")	200	(8)	200	(8)

			HM415C		HM418C	
A 总宽度	mm	(")	1882	(74)	2122	(84)
B 工作宽度	mm	(")	1582	(62)	1822	(72)
C 长度	mm	(")	1354	(53)	1354	(53)
D 总高度	mm	(")	1480	(58)	1480	(58)
重量	kg	(lb)	1342	(2959)	1450	(3197)
传动方式			同步带		同步带	
马达			轴向双速活塞		轴向双速活塞	
最佳液压流量	L/min	(gpm)	150-155	(40-41)	150-155	(40-41)
最佳液压压力	bar	(psi)	280	(4060)	280	(4060)
钢轮速度范围	rpm		2140-2210		2140-2210	
每个钢轮的定齿			34		38	
最大切割直径	mm	(")	200	(8)	200	(8)

Cat® C 系列表土疏松机



彩色编码的压力表
改善操作员反馈



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

ACHQ7688 (12-2015)
(翻译: 09-2016)

© 2015 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。

