

323D L

液压挖掘机



发动机

发动机型号	Cat® C6.6 ACERT™
净功率 – ISO 9249	110 kW
总功率 – SAE J1995	118 kW

重量

工作重量	22550-22620 kg
• 伸展动臂 (HD)、重载斗杆、790 mm 履带板和 1.19 m³ 铲斗	

323D L 功能

发动机和液压装置

功能强大的 Cat C6.6 发动机与高效率的液压系统相匹配，可实现卓越的机器性能和低油耗。

结构

Caterpillar 的设计和制造技术在最为严苛的应用中也能确保超凡的耐用性和极长的使用寿命。

操作台

宽敞的驾驶室视野开阔，且开关触手可及。监视器为全彩图形显示屏，直观且清晰度高，内置起动前机器自检功能。总体而言，新型驾驶室提供了舒适的工作环境，从而能够全天高效运行。

维修和维护

经过设计，本机器的常规维修和维护快捷又轻松，降低了保有成本。便利的检修点、延长的维护周期及先进的过滤功能将停机时间降至最低。

全面的客户支持

Cat® 代理商提供广泛的服务，您可在购买设备时签订客户支持协议来确定所需的服务。

Cat® 323D L 整体解决方案

Caterpillar 及其广泛的代理商网络提供各种解决方案，旨在满足您独特的业务需求。

目录

发动机.....3

液压装置.....4

结构.....5

操作台.....6

动臂和斗杆.....7

作业机具 – 附件.....8

维修和维护.....9

全面的客户支持.....10

Cat® 323D L 整体解决方案.....11

323D L 技术规格.....12

323D L 标准设备.....19

323D L 选用设备.....20



D 系列融入了许多创新，从而提高了性能和多功能性。

发动机

ACERT™ 技术提供清洁安静的操作和强劲的动力。

Cat C6.6

323D L 配备的 Cat C6.6 ACERT™ 发动机功能强大、结实且耐用，可满足您的所有应用需求。对于想节省燃油的客户，省油模式功能可节省高达 15% 的耗油量。ACERT 发动机融合了久经考验、坚固耐用的部件和精密制造技术，对于其全天运行的可靠性和高效性，您大可放心。

发动机转速自动控制

发动机自动控制功能在无负载或轻负载条件下激活，可降低发动机速度，将油耗控制到最低。

空气滤清器

径向密封式空气滤清器位于驾驶室后面的舱室中，采用了双层滤芯，过滤效率更高。当累积的灰尘高于预设水平时，监视器上会显示警告。

滤清系统

C6.6 发动机的滤清系统得到改进，确保了燃油喷射系统部件的可靠性。

低噪声，低振动

Cat C6.6 降低了噪声和振动，提高了操作员舒适度。



液压装置

效率高、性能强、省力且控制精确。



液压系统

液压系统压力为 35000 kPa，两个液压泵的流量均为 205 L/min，提升了挖掘性能和效率。

先导系统

先导泵与各个主泵分离，可控制前连杆、回转和行驶作业。

零部件布局

323D L 液压系统和部件的位置设计合理，可提供高水平的系统效率。主泵、控制阀和液压油箱彼此靠近，使部件之间的连接管线更短，从而减少了摩擦损失和压力下降。

液压交互感应系统

在任何工作条件下，液压交互感应系统利用两个液压泵之一均可达到发动机 100% 的功率。随着机具速度加快，枢轴的旋转更快、更加有力，生产率将得到提高。

辅助液压阀

控制回路作为附件提供，增强了多功能性。可用于操作液压剪、抓斗、液压锤、粉碎机、多用途处理机以及振动平板夯等中高压机具。

动臂和斗杆再生回路

动臂和斗杆再生回路可以在动臂下降和斗杆收回的操作过程中节省能量，从而提高效率，缩短循环时间并减少压力损失，以获得更高的生产率、更低的运营成本和更优良的燃油效率。

液压油缸缓冲器

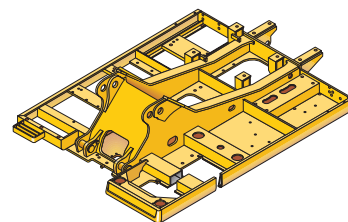
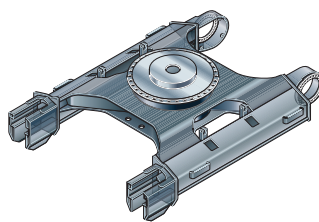
缓冲器位于动臂油缸的杆端以及斗杆油缸的两端，可吸收冲击、降低噪声并延长部件使用寿命。

液压启动操纵杆

为了增强安全性，必须将此操纵杆放在操作位置，才能启动机器的所有液压控制功能。

温度控制

采用强制过滤通风的增压驾驶室是标准配置。利用左控制台上的一个开关可以选择新鲜空气或换气。



结构

Cat[®] 挖掘机经设计可应对最为严苛的作业条件，使用寿命长且价值高。

车体设计和履带支重轮机架

X 形箱型截面车身具有极佳的抗扭曲能力。机械手焊接的履带支重轮机架是压制成形的五边形部件，强度大，使用寿命长。

主机架

主机架异常坚固耐用，并有效地利用了材料。

履带

以润滑脂润滑的履带为 323D L 标配。履带连杆已组装好并用润滑脂密封，可减少内部衬套磨损，降低行驶噪音，延长使用寿命并降低运营成本。

底盘系统

结实耐用的 Cat 底盘系统可吸收应力并提供极佳的稳定性。

滚轮和惰轮

履带支重轮、托链轮和惰轮均已密封润滑，因此使用寿命长，并可延长机器在工地的作业时间。

加长型底盘系统

加长型底盘系统（L）的稳定性和提升能力达到最佳。这种长而宽、结实而耐用的底盘系统能提供一个非常平稳的工作平台。

操作台

323D L 旨在提供舒适、简单且省力的操作，使操作员可以集中精力进行生产。



操作台

操作台采用人机工程学设计，宽敞、安静且舒适，确保在全天运行中保持高生产率。所有开关均位于右侧控制台上，便于使用。

监视器

监视器是一个 400×234 像素的彩色液晶屏（LCD）图形显示器。监控器角度可以调整，以尽量避免阳光眩目，并能够以中文及其他 26 种不同语言显示信息。

操纵手柄控制装置

先导型操纵手柄控制装置操作省力，其设计使操作员能够保持自然的腕部和臀部姿势，以尽量提高操作员的舒适度并减轻其疲劳感。

座椅

可对标准悬浮座椅进行前后、高度和重量等多项调节，以适应操作员的身材和体重。此外，还配备可调节的宽扶手和可缩回安全带。

控制台

控制台采用了简单的功能性设计，以减轻操作员的疲劳感，使开关操作更容易，视野更广。两个控制台都配有可调节高度的扶手。

驾驶室外部

沿驾驶室底边四周使用了很粗的钢管，从而提高了抗疲劳和抗振能力。

驾驶室安装座

驾驶室外壳采用粘性橡胶驾驶室安装座安装在机架上，可减轻振动和噪声级别，同时还可提高操作员的舒适度。

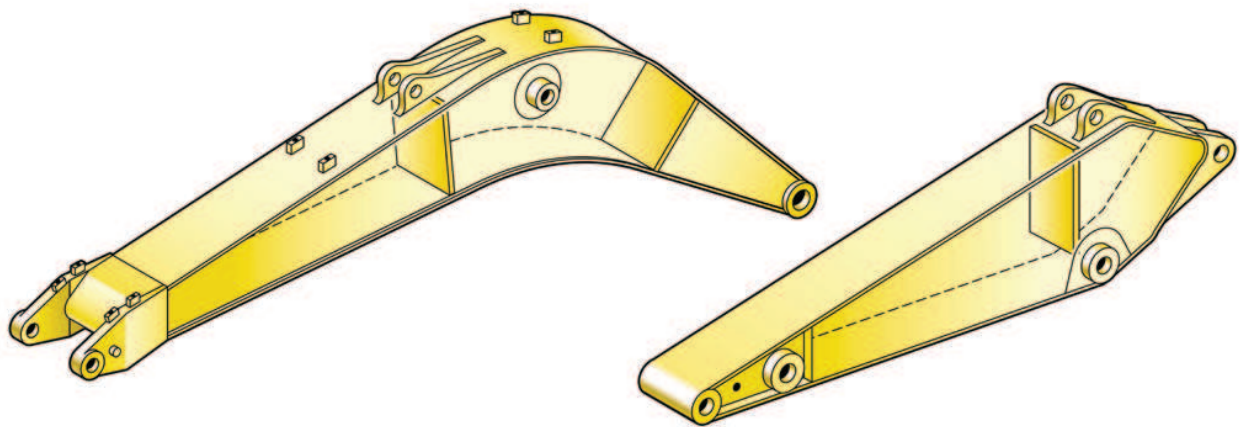
车窗

为了尽可能扩大视野，所有玻璃都直接粘在驾驶室上，没有车窗框。利用单键触控释放系统，可将前上方的挡风玻璃打开、关闭以及收放到操作员上方的顶篷上。

雨刷器

安装在立柱上的雨刷器有连续和间歇两种模式，可扩大操作员的视野。





动臂和斗杆

设计灵活，提高了所有作业的生产率和效率。

动臂、斗杆和附件

驾驶室前连杆经过设计，在任何应用场合下均可实现最大的灵活性、生产率和效率。

重负荷型动臂

重负荷型动臂采用了优化设计，可配备两种斗杆，从而尽可能扩大挖掘范围，它还融合了大型横截面和内部隔板，使用寿命长，经久耐用。

R2.5B1 和 R2.9B1 斗杆选装件也是重负荷型，由高拉伸强度钢材制成，采用大的箱型截面设计，内有隔板和附加的底部防护罩。



作业机具 – 附件

323D L 可选装各种作业机具以优化机器性能。

Cat 铲斗和 Cat 掘地工具 (GET) 经过设计并与机器匹配使用，确保了最佳性能，且将油耗控制到最低。它们按照 Caterpillar 规格制造，在任何应用场合均可保证高质量和耐用性。

通用型铲斗

通用型铲斗专为用于挖掘冲击力小的中等研磨性物料（如泥土、肥土、石砾和粘土）的机器而设计。

重负荷型铲斗

重负荷型 (HD) 铲斗可用于各类中等研磨性物料的应用，如混合土、粘土和石块。重负荷型铲斗拥有最佳的装载和倾卸特性，更容易倒空粘性物料。其结构比一般负荷型铲斗更坚固。

超重负荷型铲斗

超重负荷型铲斗最适合碎石和花岗岩之类研磨性极高的应用场合。

机具控制系统

通过将液压油流量、压力和操作员控制装置配置为与某种特定作业机具相匹配，选装机具控制系统可以使作业机具的生产率达到最大化。系统的多功能性使其可以使用各种机具。

Cat 液压锤

Cat B 系列破碎机性能高、可靠性强，专为满足中国客户的不同需求而设计。它们是拆除、采石、采矿、普通建筑及许多其他应用的理想选择。

维修和维护

简便的维修保养功能可为您节省时间和金钱。

地面维修保养

323D L 的设计和布局考虑了维修技师的需求。许多维修点均便于从地面操作，因此可以快速高效地完成维修和维护。

空气滤清器室

空气滤清器具有双滤芯结构，过滤效果极佳。空气滤清器堵塞时，驾驶室内的监视器屏幕会显示一条警告信息。

油泵室

上部结构的右侧设有检修门，可在地面上维修保养油泵、先导滤清器及带燃油粗滤器的油水分离器。

散热器室

通过左后侧的检修门可以方便地检修发动机散热器、机油冷却器和空对空后冷器、第 2 个和第 3 个燃油滤清器和燃油冷却器。散热器上装有储水箱和排放旋塞，从而简化了维护工作。

真空膜盒式滤清器

液压油回流滤清器是一种真空膜盒式滤清器，位于液压油箱外部。此滤清器可防止污染物在更换液压油时进入系统，并保持清洁的操作环境。

润滑点

动臂上集中分布的远程润滑点将润滑脂传送到难以到达的前端位置。

风扇护罩

发动机散热器风扇完全封闭在细铁丝网内，可减少事故危险。

防滑板

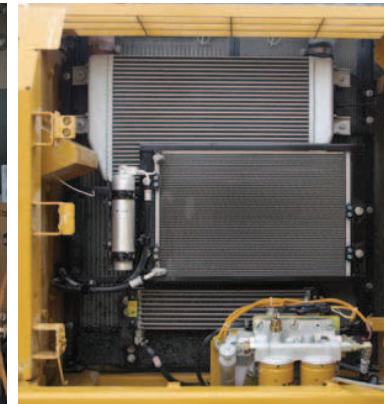
在储物箱和上部结构的顶部覆盖有防滑板，可避免维修人员在保养过程中滑倒。

诊断和监控

323D L 配备了液压系统、发动机机油和冷却液的 SOSSM 采样口和液压测试口。Cat ET (Cat Electronic Technician, Cat 电子技师) 维修工具的测试连接口位于驾驶室后面。

延长的维修周期

323D L 的维修和维护周期延长，减少了机器的维修时间，提高了机器的利用率。





全面的客户支持

享受 Cat 代理商的服务，可助您降低运营成本，延长机器的运行时间。

产品支持

您会发现我们的代理商几乎备有所有零件。Cat 代理商利用全球计算机网络查找库存零件，最大程度缩短停机时间。您可以利用再制造部件节省费用。

机器选择

购买之前，务必对计划购买的机器详加比较。作业要求是什么？需要什么机器附件？工作多少小时？需要进行哪种生产？Cat 代理商可为您提供建议。

维护服务

通过维修选择方案可以预先计划好修理费用。定期油样分析、冷却液取样和技术分析等诊断计划可帮助您避免计划外修理。

客户支持协议

Cat 代理商可提供各种产品支持协议，并与客户共同拟定最能满足特定需求的计划。这些计划可对整机及附件提供保障，有助于保护客户的投资。

更换

修理、翻新还是更换？您的 Cat 代理商可以帮助您评估所涉及的费用，以便您作出正确的选择。

Cat[®] 323D L 整体解决方案

您的挖掘机不仅仅是一台设备，它关乎着您的生计。

不只是一台机器

Cat 323D L 挖掘机提供所有必要的组件，可帮助您实现最低的拥有成本和运营成本。一天结束后，最终关心的就是您完成了多少工作量及工作成本如何。Caterpillar 和 323D L 提供了有助于降低拥有成本和运营成本的机具。

油耗更低

移动每吨泥土/材料的耗油量更低。此外，使用省油模式还可额外节省高达 15% 的耗油量。

更高的性能

高液压马力可更快地完成作业。

久经考验的可靠性和耐用性

最大程度延长您的正常运行时间，使用寿命长，价值高。323D L 挖掘机在全球各种应用场合经受了数千小时的运行测试，通过了全面的现场跟踪计划。

操作简单

摒弃了复杂的操作。监视器可为您提供重要的操作和性能信息、文字报警，而且全部采用简单且易于浏览的格式。

更好的维修保养方便性

更易于执行维修和常规维护。地面检修和维护功能是 323D L 的独特之处。

延长的维护周期

机器使用寿命期间支出费用更低。323D L 提供业内领先的维护周期，可降低机器使用寿命期间所需的成本。

更多解决方案

Caterpillar 及其代理商网络可提供最适合您的需求的解决方案。从机器配置到最终更换，Cat 代理商均可帮助您拟订相关计划，从而延长机器的运行时间，降低运行成本。



323D L 技术规格

发动机

发动机型号	Cat® C6.6 ACERT™
净功率 – SAE J1349/ ISO 9249	110 kW
总功率 – SAE J1995	118 kW
缸径	105 mm
冲程	127 mm
排量	6.6 L

- Cat C6.6 可满足中国 Tier 2 排放标准和 Stage 1 噪声法规。
- 标注的净功率是发动机配备了风扇、空气滤清器、消音器和交流发电机时飞轮处的功率。
- 在海拔 3000 m 以下，发动机可保持额定功率。

重量

工作重量	22550-22620 kg
• 重负荷型动臂 (HD)、重载斗杆 (HD)、790 mm 履带板和 1.19 m³ 铲斗	

保养加注容量

燃油箱容量	410 L
冷却系统	29 L
发动机机油	22 L
回转传动	8 L
终传动 (每侧)	10 L
液压系统 (包括油箱)	260 L
液压油箱	120 L

回转机械装置

回转速度	11.5 rpm
回转扭矩	62 kN·m

传动

最大牵引杆拉力	206 kN
最高行驶速度	5.6 km/L

液压系统

主机具系统 – 最大流量 (2 倍)	205 L/min
最大压力 – 设备	35000 kPa
最大压力 – 行驶	35000 kPa
最大压力 – 回转	25000 kPa
先导系统 – 最大流量	32.4 L/min
先导系统 – 最大压力	3900 kPa
动臂油缸 – 缸径	120 mm
动臂油缸 – 冲程	1260 mm
斗杆油缸 – 缸径	140 mm
斗杆油缸 – 冲程	1504 mm
B1 系列铲斗油缸 – 缸径	120 mm
B1 系列铲斗油缸 – 冲程	1104 mm

噪声性能

性能

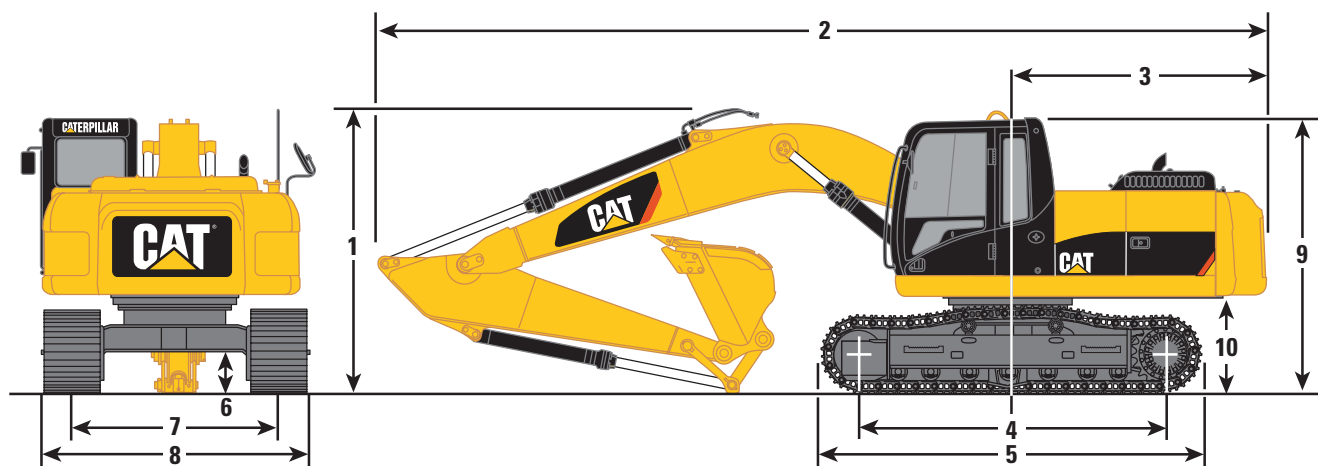
- 对于 Caterpillar 提供的驾驶室，在正确安装、维护并且门窗都关闭的情况下测得的操作员噪声暴露极限符合制造时生效的中国噪声法规 Stage 1 要求。
- 在操作台和驾驶室敞开（没有正确维护或门窗打开时）的情况下长时间工作，或在嘈杂的环境中工作时，可能需要听力保护装置。

标准

制动器	ISO 10265 2008
-----	----------------

尺寸

所有尺寸均为近似值。



动臂选件

重负荷型动臂 5.7 m

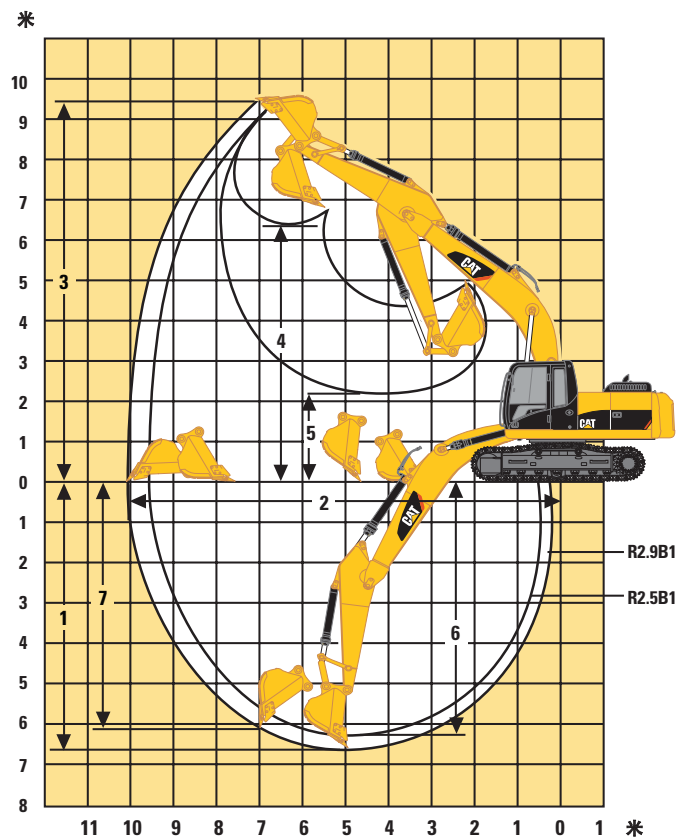
斗杆选件

	HD R2.9B1	HD R2.5B1
1 装运高度（含铲斗）	3030 mm	3050 mm
2 装运长度	9460 mm	9460 mm
3 机尾回转半径	2750 mm	2750 mm
加长型固定底盘系统		
4 惰轮和链轮中心间距	3650 mm	3650 mm
5 履带长度	4455 mm	4455 mm
6 离地间隙	450 mm	450 mm
7 履带轨距	2380 mm	2380 mm
8 履带宽度（790 mm）	3170 mm	3170 mm
9 驾驶室高度	2950 mm	2950 mm
10 配重高度（距底部）	1020 mm	1020 mm

323D L 技术规格

长臂挖掘机工作范围

伸展 (R) 动臂配置。



动臂选件	重负荷型动臂 5.7 m	
	HD R2.9B1	HD R2.5B1
斗杆选件		
1 最大挖掘深度	6720 mm	6300 mm
2 地面最大伸出距离	10020 mm	9630 mm
3 最大切削高度	9490 mm	9290 mm
4 最大装载高度	6490 mm	6290 mm
5 最小装载高度	2170 mm	2590 mm
6 2440 mm 平底的最大挖方深度	6370 mm	5950 mm
7 最大垂直壁挖掘深度	6060 mm	5650 mm
铲斗和斗杆挖掘力		
铲斗齿尖半径	1570 mm	1570 mm
铲斗挖掘力 (ISO 6015)	140 kN	140 kN
斗杆挖掘力 (ISO 6015)	106 kN	118 kN

所有测量均为近似值。

机器和主要部件重量

	kg
带配重的基础机器（无前连杆）	
配有 790 mm 三抓地齿履带板的加长型底盘系统	7830
上部结构（不含配重）	6270
配重	4260
动臂	
两个动臂油缸（每个）	190
5.7 m 重负荷型动臂（包括管路、销、斗杆油缸）	2030
斗杆油缸	290
斗杆	
重载斗杆 R2.9B1（包括管路、销、铲斗油缸和连杆）	1130
重载斗杆 R2.5B1（包括管路、销、铲斗油缸和连杆）	1110
铲斗油缸 B1	170
铲斗连杆 B1	140

铲斗技术规格和兼容性

铲斗类型	系列	宽度 mm	重量 kg*	容量 L	填充系数	重负荷型动臂 斗杆	
						R2.9B1	R2.5B1
重负荷型（HD）	B	1232	926	1200	100%	●	●
	B	1360	1037	1300	100%	●	●
超重负荷型（SD）	B	1232	1077	1200	100%	●	●

配有 790 mm 三抓地齿履带板

*铲斗重量包括齿尖。

● 1800 kg/m³ 物料最大密度

铲斗类型	系列	宽度 mm	重量 kg*	容量 L	填充系数	重负荷型动臂 斗杆	
						R2.9B1	R2.5B1
重负荷型（HD）	B	1232	926	1200	100%	●	●
	B	1360	1037	1300	100%	◐	●
超重负荷型（SD）	B	1232	1077	1200	100%	●	●

配有 600 mm 三抓地齿履带板

*铲斗重量包括齿尖。

● 1800 kg/m³ 物料最大密度

◐ 1500 kg/m³ 物料最大密度

323D L 技术规格

作业机具选配指南

		重负荷型动臂 5.7 m	
动臂选件			
斗杆选件		HD R2.9B1	HD R2.5B1
机具：			
振动平板夯		CVP110	CVP110
废物抓斗		2.7 m ³	2.7 m ³
承包商专用抓斗		有	有
裂土器		有	有
机械剪具		有	有
机械粉碎机		有	有

动臂提升能力



负载点高度



前端负载半径



侧面负载半径



最大伸出距离的负载

动臂 – HD 5.7 m

铲斗 – 无

底盘系统 – 加长型

斗杆 – R2.9B1 (HD)

履带板 – 790 mm 三抓地齿

重载提升 – 关闭

		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m				m
7.5 m	kg							*4451	*4451			*3843	*3843	6.15
6.0 m	kg							*4778	*4778			*3553	*3553	7.28
4.5 m	kg							*5247	*5247	*4909	3736	*3482	3352	7.98
3.0 m	kg					*7691	*7691	*6018	5082	*5229	3623	*3559	3044	8.35
1.5 m	kg					*9296	7216	*6825	4812	5557	3493	*3778	2926	8.44
平地	kg			*6143	*6143	*10177	6896	*7400	4617	5447	3392	*4187	2969	8.26
-1.5 m	kg	*6567	*6567	*10680	*10680	*10262	6798	7473	4530	5409	3358	*4924	3207	7.78
-3.0 m	kg	*11333	*11333	*13598	13327	*9582	6857	*7091	4561			*5786	3779	6.94
-4.5 m	kg			*10774	*10774	*7739	7085					*5819	5239	5.60

动臂 – HD 5.7 m

铲斗 – 无

底盘系统 – 加长型

斗杆 – R2.9B1 (HD)

履带板 – 790 mm 三抓地齿

重载提升 – 打开

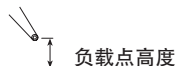
		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m				m
7.5 m	kg							*4589	*4589			*3963	*3963	6.15
6.0 m	kg							*4945	*4945			*3666	*3666	7.28
4.5 m	kg							*5432	5349	*5086	3736	*3594	3352	7.98
3.0 m	kg					*7959	7786	*6232	5082	*5419	3623	*3673	3044	8.35
1.5 m	kg					*9624	7216	*7070	4812	5557	3493	*3898	2926	8.44
平地	kg			*6329	*6329	*10538	6896	7572	4617	5447	3392	*4320	2969	8.26
-1.5 m	kg	*6767	*6767	*10995	*10995	*10628	6798	7473	4530	5409	3358	*5079	3207	7.78
-3.0 m	kg	*11667	*11667	*14084	13327	*9926	6857	*7350	4561			*6000	3779	6.94
-4.5 m	kg			*11171	*11171	*8026	7085					*6039	5239	5.60

*表示负载受限于液压提升能力而不是倾翻负载。

上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用作业机具的连接点来装卸/提升物体会影响机器的提升性能。

有关特定产品的信息，请务必参阅相应的操作和维护手册。

动臂提升能力



动臂 – HD 5.7 m

铲斗 – 无

底盘系统 – 加长型

斗杆 – R2.9B1 (HD)

履带板 – 600 mm 三抓地齿

重载提升 – 关闭

		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m				m
														
7.5 m	kg							*4451	*4451			*3843	*3843	6.15
6.0 m	kg							*4778	*4778			*3553	*3553	7.28
4.5 m	kg							*5247	5221	*4909	3639	*3482	3261	7.98
3.0 m	kg					*7691	7598	*6018	4954	*5229	3526	*3559	2959	8.35
1.5 m	kg					*9296	7028	*6825	4684	5404	3396	*3778	2841	8.44
平地	kg			*6143	*6143	*10177	6709	7363	4489	5293	3295	*4187	2882	8.26
-1.5 m	kg	*6567	*6567	*10680	*10680	*10262	6611	7265	4402	5256	3261	*4924	3114	7.78
-3.0 m	kg	*11333	*11333	*13598	12977	*9582	6669	*7091	4433			*5786	3672	6.94
-4.5 m	kg			*10774	*10774	*7739	6898					*5819	5099	5.60

动臂 – HD 5.7 m

铲斗 – 无

底盘系统 – 加长型

斗杆 – R2.9B1 (HD)

履带板 – 600 mm 三抓地齿

重载提升 – 打开

		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m				m
														
7.5 m	kg							*4589	*4589			*3963	*3963	6.15
6.0 m	kg							*4945	*4945			*3666	*3666	7.28
4.5 m	kg							*5432	5221	*5086	3639	*3594	3261	7.98
3.0 m	kg					*7959	7598	*6232	4954	*5419	3526	*3673	2959	8.35
1.5 m	kg					*9624	7028	*7070	4684	5404	3396	*3898	2841	8.44
平地	kg			*6329	*6329	*10538	6709	7363	4489	5293	3295	*4320	2882	8.26
-1.5 m	kg	*6767	*6767	*10995	*10995	*10628	6611	7265	4402	5256	3261	5002	3114	7.78
-3.0 m	kg	*11667	*11667	*14084	12977	*9926	6669	7300	4433			5928	3672	6.94
-4.5 m	kg			*11171	*11171	*8026	6898					*6039	5099	5.60

动臂 – HD 5.7 m

铲斗 – 无

底盘系统 – 加长型

斗杆 – R2.5B1 (HD)

履带板 – 790 mm 三抓地齿

重载提升 – 关闭

		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m				m
														
7.5 m	kg											*4674	*4674	5.59
6.0 m	kg							*5180	*5180			*4279	*4279	6.83
4.5 m	kg					*6547	*6547	*5593	5276	*4724	3680	*4188	3623	7.57
3.0 m	kg					*8210	7628	*6318	5019	*5464	3591	*4289	3266	7.96
1.5 m	kg					*9667	7105	*7051	4768	5538	3478	*4575	3135	8.05
平地	kg					*10303	6856	*7518	4602	5451	3398	5107	3194	7.86
-1.5 m	kg			*11265	*11265	*10155	6813	7489	4546			5605	3487	7.35
-3.0 m	kg			*12715	*12715	*9222	6916	*6791	4622			*6064	4213	6.46
-4.5 m	kg					*6819	*6819					*5895	*5895	4.98

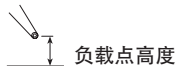
*表示负载受限于液压提升能力而不是倾翻负载。

上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用作业机具的连接点来装卸/提升物体会影响机器的提升性能。

有关特定产品的信息，请务必参阅相应的操作和维护手册。

323D L 技术规格

动臂提升能力



动臂 – HD 5.7 m

铲斗 – 无

底盘系统 – 加长型

斗杆 – R2.5B1 (HD)

履带板 – 790 mm 三抓地齿

重载提升 – 打开

		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m				m
7.5 m	kg											*4816	*4816	5.59
6.0 m	kg							*5361	*5361			*4411	4360	6.83
4.5 m	kg					*6770	*6770	*5789	5276	*4869	3680	*4318	3623	7.57
3.0 m	kg					*8497	7628	*6542	5019	*5661	3591	*4422	3266	7.96
1.5 m	kg					*10008	7105	*7303	4768	5538	3478	*4717	3135	8.05
平地	kg					*10668	6856	7551	4602	5451	3398	5107	3194	7.86
-1.5 m	kg			*11596	*11596	*10517	6813	7489	4546			5605	3487	7.35
-3.0 m	kg			*13173	*13173	*9555	6916	*7039	4622			*6288	4213	6.46
-4.5 m	kg					*7076	*7076					*6119	*6119	4.98

动臂 – HD 5.7 m

铲斗 – 无

底盘系统 – 加长型

斗杆 – R2.5B1 (HD)

履带板 – 600 mm 三抓地齿

重载提升 – 关闭

		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m				m
7.5 m	kg											*4674	*4674	5.59
6.0 m	kg							*5180	*5180			*4279	4251	6.83
4.5 m	kg					*6547	*6547	*5593	5148	*4724	3583	*4188	3526	7.57
3.0 m	kg					*8210	7440	*6318	4891	*5464	3494	*4289	3176	7.96
1.5 m	kg					*9667	6918	*7051	4640	5385	3381	*4575	3045	8.05
平地	kg					*10303	6669	7343	4474	5298	3301	4962	3102	7.86
-1.5 m	kg			*11265	*11265	*10155	6625	7280	4418			5447	3388	7.35
-3.0 m	kg			*12715	*12715	*9222	6729	*6791	4494			*6064	4096	6.46
-4.5 m	kg					*6819	*6819					*5895	*5895	4.98

动臂 – HD 5.7 m

铲斗 – 无

底盘系统 – 加长型

斗杆 – R2.5B1 (HD)

履带板 – 600 mm 三抓地齿

重载提升 – 打开

		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m				m
7.5 m	kg											*4816	*4816	5.59
6.0 m	kg							*5361	5310			*4411	4251	6.83
4.5 m	kg					*6770	*6770	*5789	5148	*4869	3583	*4318	3526	7.57
3.0 m	kg					*8497	7440	*6542	4891	5509	3494	*4422	3176	7.96
1.5 m	kg					*10008	6918	*7303	4640	5385	3381	*4717	3045	8.05
平地	kg					*10668	6669	7343	4474	5298	3301	4962	3102	7.86
-1.5 m	kg			*11596	*11596	*10517	6625	7280	4418			5447	3388	7.35
-3.0 m	kg			*13173	13109	*9555	6729	*7039	4494			*6288	4096	6.46
-4.5 m	kg					*7076	7035					*6119	6115	4.98

*表示负载受限于液压提升能力而不是倾翻负载。

上述负载符合液压挖掘机提升能力标准 ISO 10567:2007。它们不超过液压提升能力的 87%，或不超过倾翻负载的 75%。必须从上述提升能力中减去所有提升附件的重量。提升能力是在机器处于平整稳固的支撑面上的情况下得出的。利用作业机具的连接点来装卸/提升物体会影响机器的提升性能。

有关特定产品的信息，请务必参阅相应的操作和维护手册。

标准设备可能有所不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

上部结构

电气系统

80A 交流发电机

安装在储物箱上的照明灯（一个）

信号/警报喇叭

起动马达，8 kW

发动机

采用 ACERT™ 技术的 C6.6

3000 m 海拔能力，无减额

4 个燃油滤清器（4 微米）

中国北京和中国国家排放组件

必须符合北京排放法规 DB 11/185-2003、
DB11/184-2003 和中国国家标准 GB
17691-2001

满足中国 Tier 2 排放标准和 Stage 1 噪声
法规

电热塞

发动机转速自动控制，具有单触式低怠
速功能

高温环境冷却组件（适用于中国）

径向密封式空气滤清器

燃油管路中的油水分离器，带有 4 微米
燃油滤清器和水位指示器

可清洁的波纹状散热片散热器

辅助液压阀（一个）

自动回转停车制动器

动臂沉降减压阀

备用动臂下降装置

蓄电池（2 × 900 cca）

允许主阀使用可叠式阀门（最多三个）

辅助回路功能（辅助泵和阀）

动臂和斗杆下降控制装置的功能

具有 E.T. 功能的 Cat 数据链路

Cat 单键安全系统

配重

门锁和盖锁

回转型空调冷凝器芯体

Product Link（中国）– PL 522

后视镜（机架右侧，驾驶室左侧）

动臂和斗杆再生回路

反向回转阻尼阀

辅助发动机停机开关

发动机和泵室之间的钢隔离板

斗杆沉降减压阀

直行液压回路

双速行驶

底盘系统

惰轮和履带中段导向装置

底架牵引环

润滑脂润滑履带 GLT2

重型滚轮

操作台

驾驶室

可调节座位扶手

天线和线束（不带无线电扬声器）

烟灰缸和点烟器

饮料杯架

带除霜器的两级空调（自动型）

可安装两个附加踏板

衣帽钩

按 70/30 比例分割的前挡风玻璃

内部照明

操纵手柄

前层压挡风玻璃和其他钢化窗户

文件架

两个立体扬声器的安装座（两处）

所有控制装置的中位杆（锁止）

用辅助装置可开启的前挡风玻璃

可开启的聚碳酸酯顶舱口

安装在立柱上的上挡风玻璃雨刷器和清
洗器

强制过滤通风

增压驾驶室（强制过滤通风）

无线电设备安装座（符合 DIN 规格）

后窗紧急出口

带驾驶室内储物架的可拆卸下挡风玻璃

座椅悬架，带集成式可控制台的四向
可调高靠背

可伸缩座椅安全带（2" 宽）

可滑动的车门上窗

起动开关面板

装有可拆卸手动操纵杆的行驶控制踏板

放杂志的空间

可清洗地板垫

监视器

即时时钟

大马力（HHP）模式、标准马力（SHP）

模式和省油模式

语言显示屏 – 全彩图形显示屏

机器状况、错误代码及机具模式设定

液压油、发动机机油和冷却液的起动时
液位检查

警告信息、滤清器/液体更换信息和工作
时间

323D L 选用设备

选用设备可能有所不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

前连杆	履带	保护装置套件，包括（HD）底部、（HD）
铲斗连杆，B1 系列	600 mm 双抓地齿履带板	行驶马达和回转装置
5.7 m 重负荷型动臂（带左侧灯）	600 mm 三抓地齿履带板	辅助液压装置和管路
重负荷型动臂的重载 R2.9B1 斗杆	790 mm 三抓地齿履带板	动臂和斗杆管路
重负荷型动臂的重载 R2.5B1 斗杆	全长度履带导向护罩	机具控制系统
铲斗	操作台	公共，单向和双向
重负荷型 1.2 m ³	驾驶室灯具	脚踏板操纵 1/2P，液压剪、粉碎机、
重负荷型 1.3 m ³	-32° C 冷天起动套件（包括 2 个附加的	拇指夹斗和切割机等的公共回路。
超重负荷型 1.2 m ³	蓄电池（900 cca）和乙醚辅助装置）	液压锤，仅单向
超重负荷型 1.4 m ³	寒冷天气组件乙醚辅助装置	脚踏板操纵 2P，液压锤和打桩机等
铲斗附件	空气预滤器	单向回路
齿尖、侧铲刀和侧面保护装置	变流器（双插座，最大 10A）	

323D L 液压挖掘机

有关 Cat 产品、代理商的服务以及行业解决方案的更完整信息，请访问我们的网站
www.cat.com

© 2011 Caterpillar Inc.
版权所有

ACHQ6444 (11-2011)
(翻译：01-2012)

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附加设备。关于可供选择的选装件，请与 Cat 代理商联系。

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。

