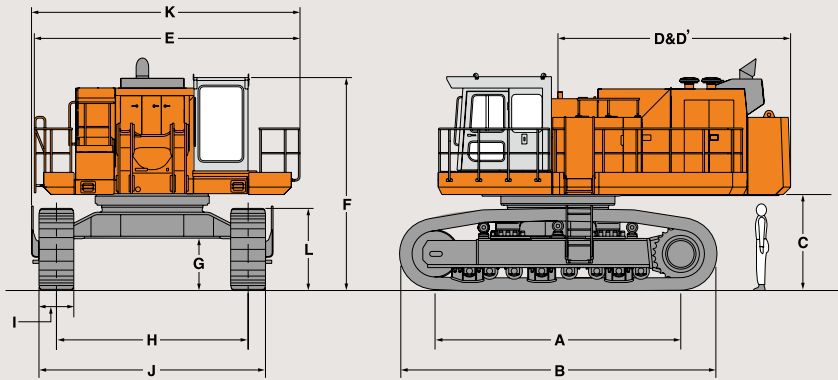


EX1200

尺寸



A 轮间距	5 000 mm	G 最小离地间隙	990 mm
B 下部行走体长度	6 410 mm	H 轨距	3 900 mm
C 配重离地间隙	1 790 mm	I 履带板宽度	710 mm /900 mm
D 后端回转半径	4 850 mm	J 下部行走体宽度	4 610 mm /4 800 mm
D' 后端长度	4 740 mm	K 总宽度	5 430 mm
E 上部回转平台总宽度	5 380 mm	L 履带高度	1 570 mm
F 驾驶室总高度：反铲	4 320 mm		
：正铲	5 410 mm		

■ 发动机总功率：567 kW (760 HP)

■ 工作重量

反铲：108 000 kg

正铲：111 000 kg

■ 反铲铲斗容量

PCSA 满斗：3.0—6.5 m³

CECE 满斗：2.7—5.7 m³

■ 正铲铲斗容量

PCSA 满斗：6.2—6.5 m³



制造商：日立建机株式会社

地址：日本东京文京区后乐2-5-1

邮编：112-8563

电话：0081-3-3830-8050

传真：0081-3-3830-8204

网址：<http://www.hitachi-c-m.com>

原装机中国总代理：永立建机（天津）国际贸易有限公司

地址：天津港保税区天保大道238号

邮编：300456

电话：022-2576-2680

传真：022-2576-2678

技术规格若有变更，恕不另行通知。

图示和照片为标准机型，可能包括或不包括选购设备和附件，并且所有标准设备的颜色和性能会有所不同。

使用之前，请通读操作人员手册以便正确操作。

KS-C368R

06.06 (SS/SS, GT₃)

中国印刷

技术革新 强劲有力

巨大生产力，
基于日立的发展理念。

每一代日立挖掘机都会倾听来自工作现场的呼声，并诞生出性能更优良的新一代挖掘机。



卡车匹配——装载次数

	HITACHI EH600	HITACHI EH750
最大载重量	36.5 US ton	42.5 US ton
车斗容量 (SAE 2:1 满斗)	21.0 m ³	27.7 m ³
反铲 (BE-型) 6.5 m ³	3 或 4	4 或 5
正铲 6.5 m ³	3 或 4	4 或 5

更大功率的发动机 高生产率的动力源

EX1200 装有一台大功率、大排量发动机。使用中冷器，以实现最佳的燃油效率，有助于降低整体运转成本。

412 kW
(560 PS)
(EX1100-3)

▶ **567 kW (760 HP)**

大型铲斗

提供超乎寻常的工作容量

大容量铲斗具有更大的挖掘力与铲斗宽度的比率。从而提高了工作效率，实现了更高的生产率。



●反铲铲斗容量:

3.0 m³ — 6.5 m³

●正铲铲斗容量:

6.2 m³ — 6.5 m³

更强劲的挖掘力 挖掘能力大增强

大功率发动机与高效液压系统完美结合，即使在最困难的现场也可提供强大的挖掘力。

最大挖掘力

●9.1m 动臂 / 3.4m 斗杆

一般用途铲斗

457 kN (46 600 kgf)

岩石铲斗

475 kN (48 400 kgf)

●7.55m BE-型动臂 / 3.4m BE-型斗杆

一般用途铲斗

550 kN (56 100 kgf)

岩石铲斗

550 kN (56 100 kgf)

注：此样本中的照片包括选购的装置，还包括用户的选配件，以满足特殊用户的需要。

技术革新 强劲有力 更高的生产力

有效的动力匹配和直观的控制装置，
提高了生产率。



前端工作装置的复合操作 快速而高效的运转

最新研发的斗杆再生机构和动臂再生机构与通用的最佳液压系统(OHS)配合使用，使前端工作装置的操作平稳、高效。

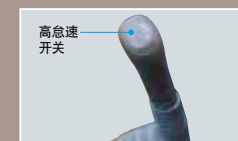


E/P 控制 实现经济与动力之间的平衡

为有效控制发动机输出功率，采用了速度传感控制。此系统装有一台微型计算机，可调节发动机和液压泵的输出，以便最佳地匹配正在进行的作业。



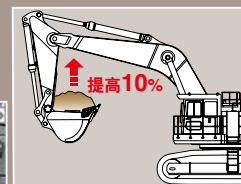
- S/P 模式提高了生产率
重载作业时，选择 S/P 模式可增加动力。
- E 模式降低了燃油消耗
轻载作业时，此模式可降低燃油消耗。



自动怠速和快速怠速
有助于进一步降低燃油消耗。

重载提升功能 使动臂提升性能增加 10%。

只需按一下按钮，即可增加粉碎岩石的功率或在恶劣的条件下作业的功率。





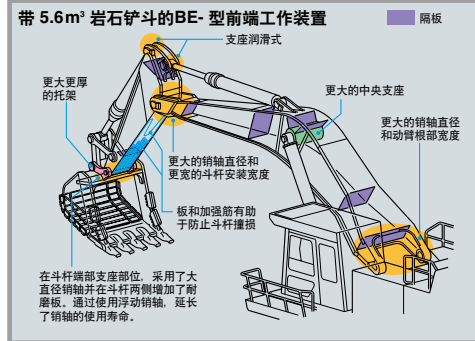
技术革新 强劲有力

出色的耐用性 —
简捷、坚韧

内在的刚性意味着日立挖掘机可持
续、快速地完成大型作业。

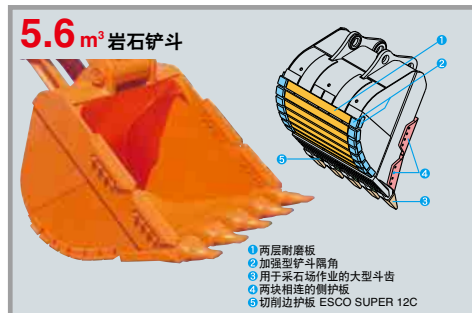
动臂和斗杆 增强耐用性的设计

前端工作装置采用箱形结构，以加大其横截面积。此外，安装在前端工作装置内的隔板增加了抗扭刚性，使结构进一步加强。在恶劣的作业场地，如矿山，由于延长了使用寿命，耐用性的提高将会受到特殊的欢迎。



岩石铲斗 (5.0m³/5.6m³ 岩石铲斗) 为恶劣的工作环境而设计

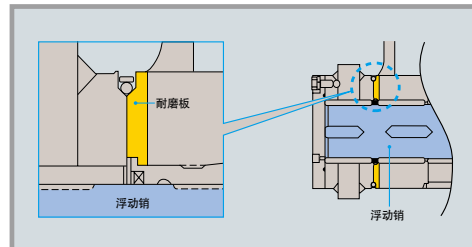
加强型铲斗是为抵抗在处理破碎的岩石时产生的冲击而特别设计的。



加强型销轴截面

使斗杆端部具有更长的使用寿命。

- 斗杆顶部支座处的耐磨板可以更换。
[用于装有 3.4 m BE- 型斗杆、3.4 m 和 4.5 m 斗杆的机器]
- 斗杆顶部销轴由固定式换为浮动销轴。
[用于装有 3.4 m BE- 型斗杆和 3.4 m 斗杆的机器]



底板保护

采用了特殊的钢板和加强筋，有助于防止斗杆撞损。

作为标准配备，在斗杆上安装了配有加强筋的防撞护板。这样可以保护斗杆底部免受装载的岩石的损坏。



[仅限于装有 3.4 m BE- 型斗杆和 3.4 m 斗杆的机器]

低转速大排量发动机 提供可靠的动力源。

带有备用功率的大排量发动机可提供更长的使用寿命。

独立安装的液压油冷却器

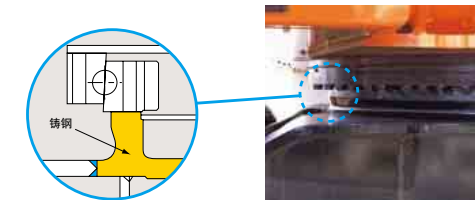
温度的降低，有助于提高液压件的耐用性。

液压油冷却器和散热器安装在相互独立的位置以减少热量的聚集，提高冷却效率。较低的液压油温度有助于提高液压件的耐用性。



行走中央支架 为高可靠性而制造

回转支承的底座安装部分采用一体式铸钢设计，减少了应力的集中，增强了机器的可靠性。



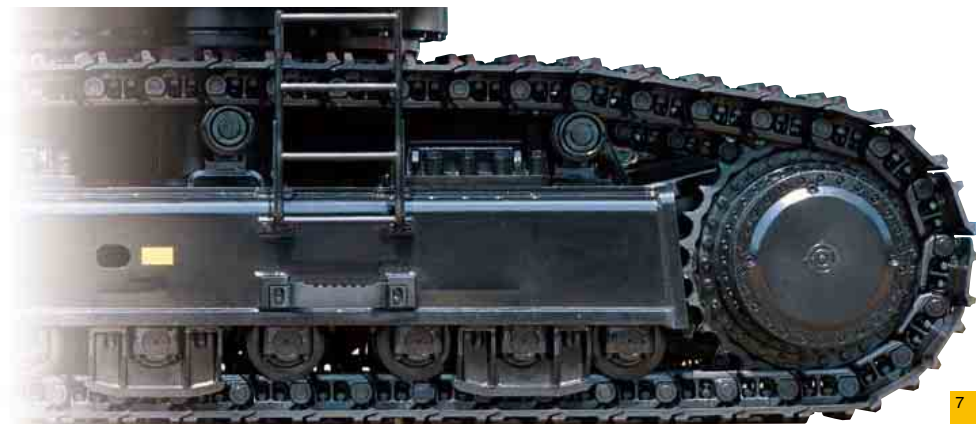
巨型下部行走体 大功率运转的基础

宽 4 610 mm 和长 6 410 mm 的大型下部行走体可以确保稳定性。

坚固的行走装置

防撞行走装置保证了 Giant 的平稳移动。

通过改变支架的形状，采用更厚的钢板并配备紧凑、带加强型减速装置的防撞行走装置，进一步增强了机器的耐用性并减少停机时间。



技术革新 强劲有力

配置安全特性

实现了一些重要的安全特性。



带有一体式防护罩的高气密性强化型驾驶室
为操作人员提供坚固的保护。

带顶部护罩的坚固的驾驶室符合 OPG* II 级标准 (ISO),
有助于保护操作人员免受落物伤害。

* 操作人员保护罩

宽敞的人行道和大型扶手

为便于接近驾驶室和方便维修, 在关键部位装有带扶手的
宽敞人行道。扶手符合世界级安全标准 EN (欧洲标准)。



可调式前灯

在所需处提供光亮的照明。

驾驶室上方的前灯可以向下
调节, 以照亮工作区域。



踏板灯

装备有切断定时器。

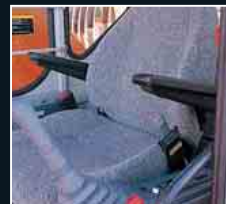
踏板灯上装有一分钟切断定
时器。该定时器可使踏板在
操作人员走下
梯子后才熄灭。



其它安全装置



泵隔板



收缩式安全带



先导控制切断杆



右窗防护栏



紧急逃生锤



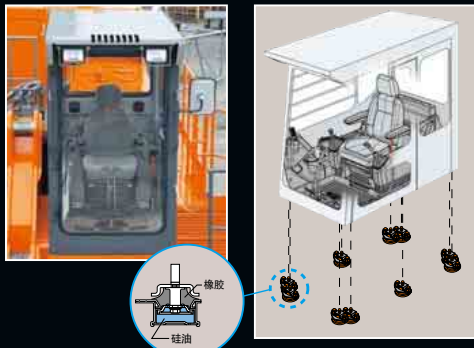
技术革新 强劲有力 宽敞舒适

操作人员感觉舒适的整机设计，更易于保养。

宽敞舒适的驾驶室

提供舒适的环境以减轻操作人员的疲劳

驾驶室比以前的机型大10%，可提供更舒适的环境。作业区域视野清晰，充液式弹性支座有助于减轻振动造成的疲劳。

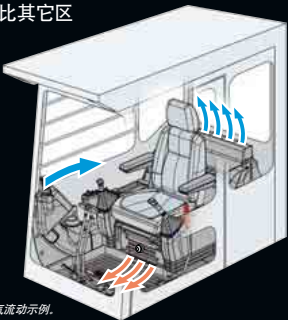


两种温度全自动空调器

自动将驾驶室室温调节至舒适的温度。

操作人员只需设定温度。

温度、风扇速度和排风口均可自动控制。如果操作人员想使驾驶室的某个区域比其它区域更冷或更暖，还可使用两种温度控制功能。



* 图为同时进行两种温度控制的空气流动示例。



易读的监控器

位于自然视线以内
监控盘的位置使得只需轻轻一瞥即可监控所有主要运转参数。



易操作的操纵杆和开关

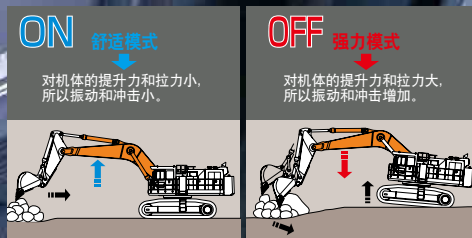
操作杆和开关靠近操作人员，无需伸手便可触及。

操作杆和开关的位置经过精心设计，缩小了操作人员在操作时的移动范围。经常使用的开关集中于紧靠操作人员的位置。

动臂模式选择开关

有助于减轻铲运作业时机的振动和冲击。

根据不同的作业对象，可选择机器前端工作装置对机体的提升力或拉力的负载量。这样可使操作更加舒适，并且延长部件的使用寿命。



技术革新 强劲有力

易于保养

操作人员感觉舒适的整机设计，更易于机器的保养。

易于检查和保养

宽敞的通道有助于加快基本的检查时间，降低保养成本。

宽敞的检查空间，重要部件集中安置，通道使检查和保养更容易。

中央通道



工具箱位置



散热器和液压油冷却器易于清洁



自动排尘器

自动分离/排出空气中的灰尘和颗粒物，延长了滤芯清洗或更换的周期。

自动润滑装置

减少了润滑所需的时间和工作。

自动润滑装置为标准配备。它明显地减少了润滑所需的工作量。

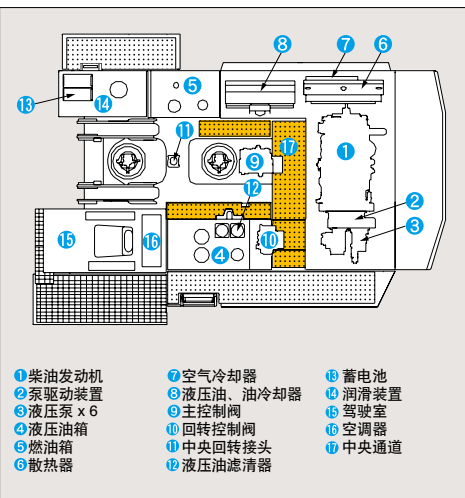
(不润滑铲斗部位或回转齿轮)



电子润滑装置

易于关键部位的润滑

标准的电子润滑装置加快了铲斗部位和回转齿轮的润滑。



宽敞的检查门

便于进入发动机舱和泵舱。

宽敞的检查门便于人员进入发动机舱和泵舱。

外部空气进气滤清器易于更换

该大型滤清器具有卓越的性能和较长的使用寿命。



电气配线盘

快速保养

位于后部上端，便于快速检查。



*照片所示为打开的电气配线盘。

环境保护

更为环保的发动机

已采取了降低有害废气排放的措施。

这种发动机符合美国 EPA* I 级排放标准。

*美国环境保护署。

标有再生标识的树脂部件

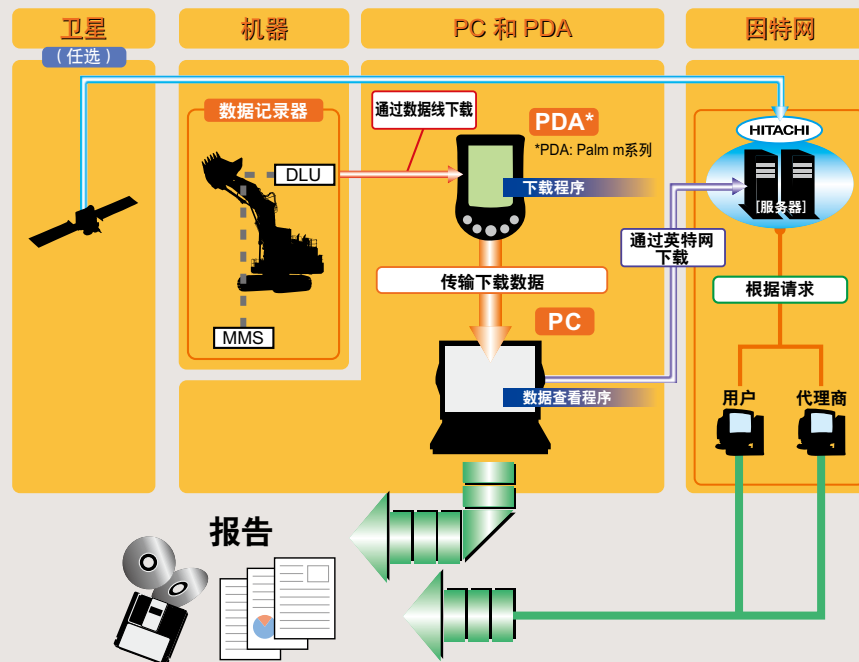
力求环保。

在树脂部件上标明树脂的类型，有助于加速回收利用。



MIC Mining

MIC Mining 包括机器上的 DLU (机况信息记录装置), DLU 连续记录发动机和液压系统的作业情况。该记录可以通过 PC 和 PDA 下载。



发动机

型号	Cummins QSK23C
型式	水冷, 4 循环, 6 缸直列, 涡轮增压直喷柴油发动机
额定功率	538 kW (731 PS)
DIN 6271, 净	/ 1 650 min ⁻¹ (rpm)
SAE J1995, 总	567 kW (760 HP)
	/ 1 650 min ⁻¹ (rpm)
活塞排量	23.15 L
燃油箱容量	1 400 L

液压系统

主泵	3 个变量斜盘式轴向柱塞泵
主流量	3 × 495 L/min
设定压力	31.4 MPa (320 kgf/cm ²)

上部回转平台

回转速度	5.8 min ⁻¹ (rpm)
------	-----------------------------

反铲前端工作装置

容量		宽度		斗齿数	重量	型式	材料密度 kg/m ³			
PCSA 满斗 (1:1)	CECE 满斗 (2:1)	不带护板	带护板				BE-型前端工作装置		9.1m 动臂	
							7.55 m BE-型动臂 3.4 m BE-型斗杆	3.4 m 斗杆	4.5 m 斗杆	5.8 m 斗杆
3.0 m ³	2.7 m ³	1 700 mm	1 800 mm	5	3 100 kg	●				1 800
3.4 m ³	3.0 m ³	1 840 mm	1 940 mm	5	3 250 kg	◎				1 800
3.5 m ³	3.2 m ³	1 470 mm	1 570 mm	4	4 300 kg	●			1 800	
4.0 m ³	3.6 m ³	1 620 mm	1 720 mm	5	4 160 kg	◎			1 800	
4.5 m ³	4.0 m ³	1 710 mm	1 810 mm	5	4 650 kg	●		1 800		
5.0 m ³	4.4 m ³	1 920 mm	2 100 mm	5	4 490 kg	◎		1 800		
5.0 m ³	4.4 m ³	1 860 mm	1 960 mm	5	5 460 kg	●		1 800		
5.6 m ³	4.9 m ³	2 140 mm	2 240 mm	5	6 510 kg	●	1 800			
6.5 m ³	5.7 m ³	2 210 mm	2 310 mm	6	6 350 kg	◎	1 800			

●: 岩石铲斗 ◎: 一般用途铲斗

正铲前端工作装置

容量	宽度	斗齿数	重量	型式	材料密度
6.2 m ³	2 790 mm	6	9 950 kg	●	1 800 kg/m ³
6.5 m ³	2 700 mm	6	9 200 kg	◎	1 800 kg/m ³

●: 底部式岩石铲斗
◎: 底部式一般用途铲斗

选购装置

- 行走报警装置
- 高架驾驶室套件 (用于反铲)
- 全履带护板

下部行走体

行走速度	高速: 0 ~ 3.5 km/h 低速: 0 ~ 2.4 km/h
最大牵引力	618 kN (6 300 kgf)
爬坡能力	35° (70%) 持续

重量及接地比压

反铲
EX1200-5D: 装备 9.1 m 动臂, 3.4 m 斗杆, 和 5.0 m³ (PCSA 满斗) 铲斗

履带板型式	履带板宽度	工作重量	接地比压
双筋履带板	710 mm	108 000 kg	136 kPa (1.39 kgf/cm ²)
	900 mm	110 000 kg	109 kPa (1.11 kgf/cm ²)

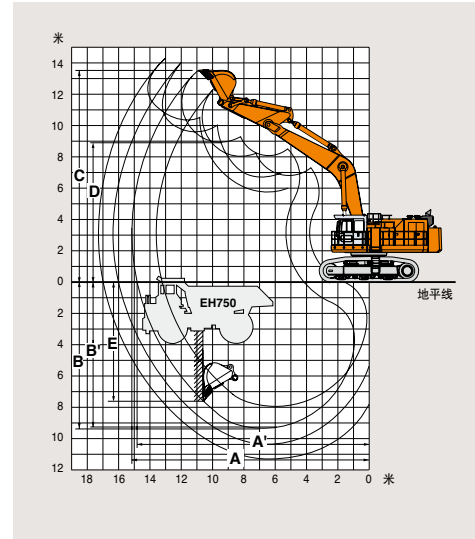
EX1200-5D BE-型前端工作装置, 装备 7.55 m BE-型动臂, 3.4 m BE-型斗杆, 和 6.5 m³ (PCSA 满斗) 铲斗

履带板型式	履带板宽度	工作重量	接地比压
双筋履带板	710 mm	109 000 kg	137 kPa (1.40 kgf/cm ²)
	900 mm	111 000 kg	109 kPa (1.12 kgf/cm ²)

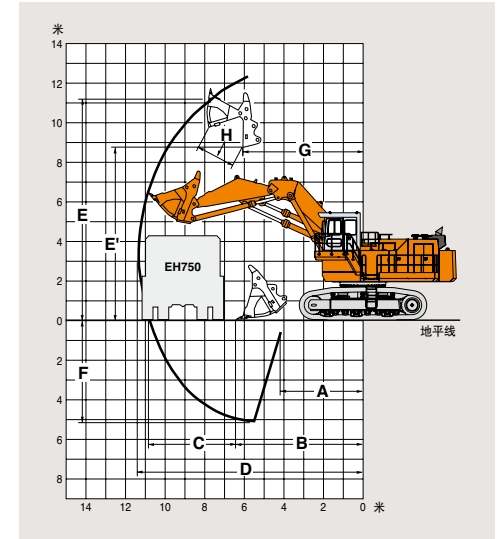
正铲
装备 6.5 m³ (PCSA 满斗) 底部式铲斗

履带板型式	履带板宽度	工作重量	接地比压
双筋履带板	710 mm	111 000 kg	139 kPa (1.40 kgf/cm ²)

工作范围



动臂长度	7.55 m BE-型动臂	9.1 m		
	3.4 m BE-型斗杆	3.4 m	4.5 m	5.8 m
斗杆长度				
A 最大挖掘半径	13 760 mm	15 340 mm	16 380 mm	17 360 mm
A' 最大挖掘半径 (在地面上)	13 380 mm	15 000 mm	16 070 mm	17 070 mm
B 最大挖掘深度	7 940 mm	9 340 mm	10 420 mm	11 420 mm
B' 最大挖掘深度 (B' 平面)	7 820 mm	9 210 mm	10 310 mm	11 330 mm
C 最大切削高度	12 300 mm	13 490 mm	14 020 mm	14 400 mm
D 最大卸载高度	8 020 mm	8 920 mm	9 430 mm	10 360 mm
E 最大垂直挖深	5 080 mm	7 620 mm	8 880 mm	10 360 mm
铲斗挖掘力				
ISO	550 (56 100)	457 (46 600)	457 (46 600)	326 (33 200)
kN (kgf)				
SAE:PCSA	500 (51 000)	418 (42 600)	418 (42 600)	293 (29 900)
斗杆堆积力				
ISO	412 (42 000)	411 (41 900)	330 (33 700)	287 (29 300)
kN (kgf)				
SAE:PCSA	402 (41 000)	402 (41 000)	325 (33 100)	284 (29 000)



	底部式
A 最小挖掘距离	4 460 mm
B 最小水平堆积距离	6 520 mm
C 水平堆积距离	4 340 mm
D 最大挖掘半径	11 440 mm
E 最大切削高度	12 350 mm
E' 最大卸载高度	8 740 mm
F 最大挖掘深度	5 240 mm
G 最大卸载高度时的工作半径	6 090 mm
H 最大铲斗开口宽度	1 880 mm
斗杆堆积力	583 kN (59 400 kgf)
铲斗破碎力	589 kN (60 100 kgf)