

ZAXIS 800/850H

■发动机额定功率：340 kW (460 PS)

■整机工作重量 ZAXIS800：73 900 kg
 ZAXIS850H：75 900 kg

■反铲铲斗容量

PCSA 满斗：1.5 — 4.3 m³

CECE 满斗：1.3 — 3.8 m³



ZAXIS

乘未来动力之东风



ZAXIS850H





高生产率 机器性能出类拔萃

- ZAXIS800: H/P模式可使生产率提高5% (与EX750-5相比)。
- 340kW(460PS)大功率发动机。
- 本机型新近采用了H/P模式。
- 3.4m³[重载型和标准型]大容量铲斗。
- ZAXIS850H: 挖掘力提高6%[铲斗]/13%[斗杆] (与EX800H-5相比)。
- 轻负荷作业时, 通过自动加速系统可减少燃油消耗量。

运转成本降低 部件结构加强

- 耐用的铲斗连接装置。
- 加强型侧踏板。

保养成本降低 保养间隔延长, 成本降低

- 发动机盖上设有维护保养专用门, 以便快速、方便地进行检查。
- 自动黄油润滑装置和电子黄油枪(选购件)。

CRES(中央支柱加强结构)驾驶室: ZAXIS800系列 带有一体式防护罩的全密封强化型驾驶室: ZAXIS850H系列

- 驾驶室内噪音低、振动小。
- 动臂模式选择开关有助于控制冲击和振动。
- 全自动空调。

注:

1. 切勿使前端工作装置长时间处于提升位置。检查确认前端工作装置已下降到地面后再离开设备。(样本中有些图片显示了工作装置处于工作状态而无人操作的机器。这些图片仅用于演示。在正常作业状态下不推荐这样操作。)
2. 机器上的警示牌将随国别的不同而不同。
3. 照片所示包括选购设备。

Z A X I S

高效 快捷

ZAXIS采用了先进技术，在快速工作的同时降低成本。

生产量
(H/P模式) **提高5%**
(与EX750-5相比)

大排量发动机，创造出更高的生产率

●发动机额定功率:

324 kW (440 PS) **340kW (460PS)**

EX750-5

●发动机排量:

14.040 L **15.68 L**

EX750-5

挖掘力满足恶劣工况的要求

大功率发动机和高效液压系统的完美组合，提供最大的挖掘力，使其在坚硬难挖掘的施工场地上独占优势。

●铲斗:

332 kN (33 900 kgf) **342 kN (34 900 kgf)**

EX750-5

ZAXIS800

332 kN (33 900 kgf) **353 kN (36 000 kgf)**

EX800H-5

ZAXIS850H

●斗杆:

266 kN (27 100 kgf) **273 kN (27 900 kgf)**

EX750-5

ZAXIS800

266 kN (27 100 kgf) **300 kN (30 600 kgf)**

EX800H-5

ZAXIS850H



大容量铲斗提高了生产效率

ZAXIS800极高的生产效率与它的铲斗容量密不可分。铲斗采用耐磨材料设计而成。岩石铲斗带有便于更换的横向耐磨板。

●反铲铲斗:

3.3 m³ **3.4 m³**

EX750-5

●岩石铲斗:

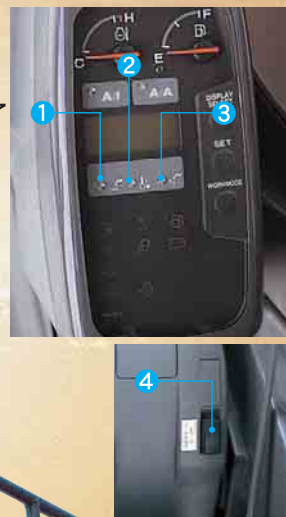
3.3 m³ **3.4 m³**

EX800H-5

先进的工作模式提高了机器的性能

在以往机型的基础上增强了这四种工作模式。

- ① 一般挖掘模式
- ② 挖沟模式
- ③ 附件模式
- ④ 精修模式



值得信赖的行走驱动力

●行走驱动力提高15%：

487 kN (49 700 kgf)

EX750-s

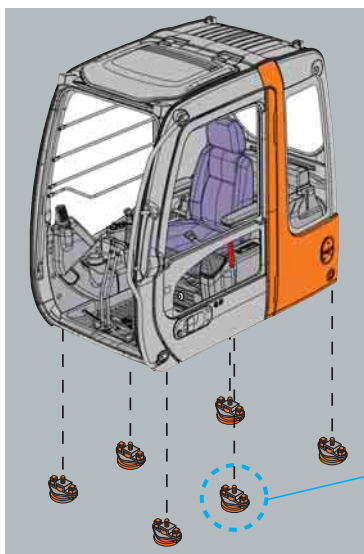
560 kN (57 100 kgf)



操作方便 效率最高

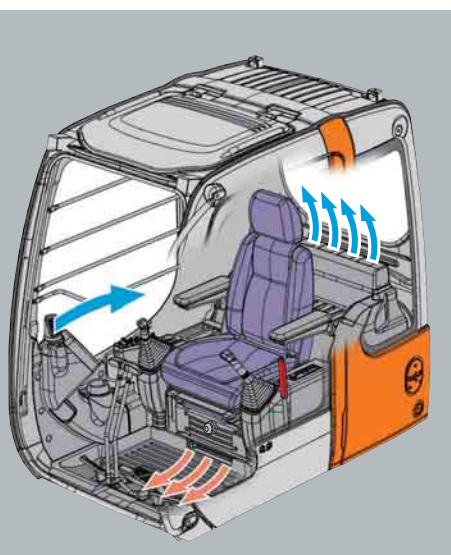
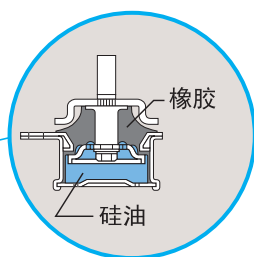
驾驶室
以人为本、轻松舒适
—— 提高工作效率。

CRES驾驶室



更加舒适的驾驶室减轻了操作人员的疲劳感

通过改进行走架X型梁、采用D型机架和刚性驾驶室底板，以及硅橡胶减震垫，降低了振动和驾驶室内部的噪音，减轻了驾驶员的疲劳。



全自动空调

温度设定简单易行。通风口的设置位置能促使整个驾驶室气流通畅。



易读的监控盘



易操作的开关盘

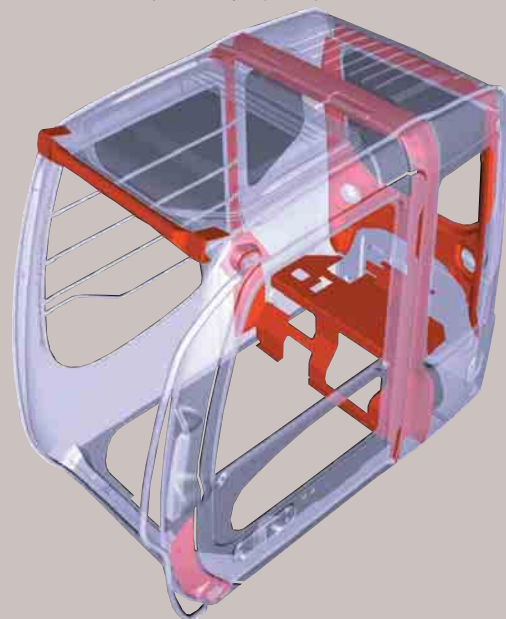
* 图为同时进行两种温度控制的空气流动示例。



安全

CRES(中央支柱加强结构)驾驶室

驾驶室的设计理念是在突发事故中，以确保操作人员人身安全为首要目标。刚性驾驶室结构有助于在事故发生时减少对操作人员造成的伤害。



红色部位为加强部分



先导控制切断杆



紧急逃生锤

动臂模式选择开关有助于降低铲运作业时机体的振动和冲击

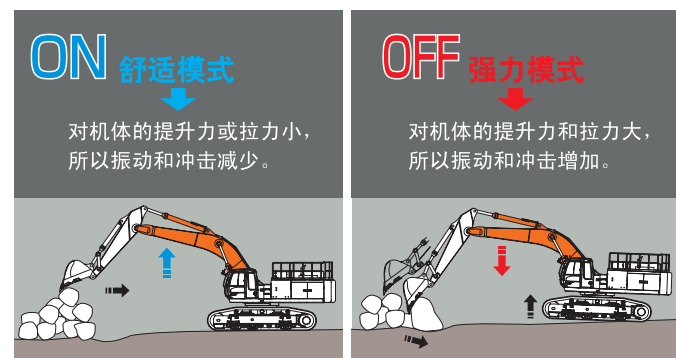
根据不同的作业对象，机器前端工作装置对机体的提升力或拉力的负载量可以通过**ON**或**OFF**进行选择。这样可以使操作更加舒适，并且延长部件的使用寿命。



下方视野扩大



储物箱(冷/热)



锁紧解除杆

点触式前窗锁紧器



饮水杯座(冷/热)

可靠 耐用

广泛采取措施，
提高基本性能和
整机耐用性。

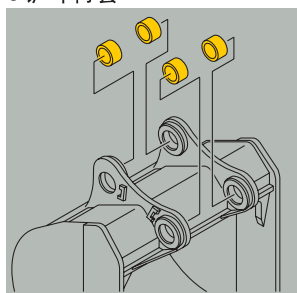
降低 运转成本

耐用的铲斗连接装置

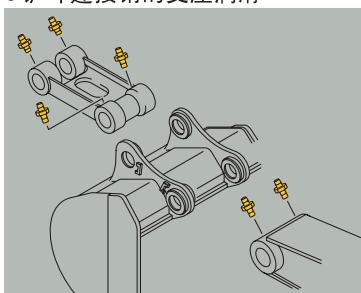
铲斗连接装置采用了新型设计。铲斗连接销更加坚固并且尺寸加大。通过支座进行润滑，提高了耐久性。采用了铲斗衬套以降低连接销的磨损。



● 铲斗衬套



● 铲斗连接销的支座润滑



加强型侧踏板



刚性提高的下部行走体，可胜任坚硬难挖掘的作业

经改进的箱体结构与X型梁结构，分散了机体的应力。

这种新的设计提高了下部行走体的整体刚性。

行走装置的损坏减少

结构紧凑的行走装置，更加耐用，不易损坏。



成本 降低

先进的技术使
保养成本降低。

发动机维护保养专用门

整体式发动机盖上带有小巧的维护保养专用门。只需打开它，就可以简便、快捷地进行检查和维护保养，不必要打开整个发动机盖。



提供方便的备用空间



安装有 ICX
(信息控制器)

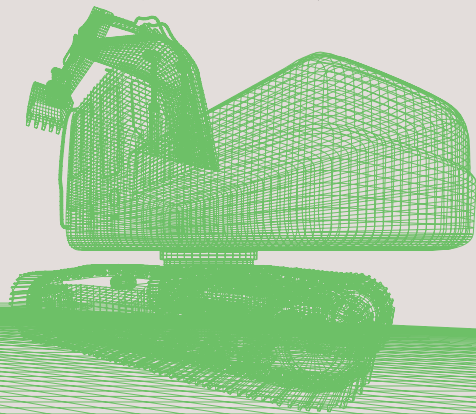
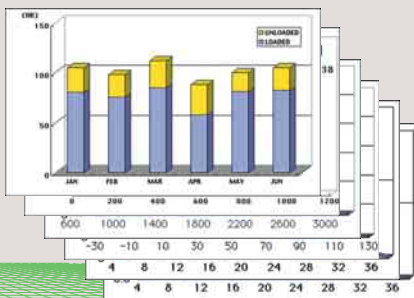
PC

信息 技术支持

提供各种数据以作出正确的机器诊断。

设备的信息服务

- 操作记录
 - 故障记录
 - 报警记录
 - 频率分布
- 散热器冷却液/液压油温度等其它。



Z A X I S

环保对策型 设计

鼎力协助让
明天更清洁。

排放控制型发动机

符合美国EPA 2次和欧洲
EC 2次排放控制标准。

材质为树脂的部件上均标注
了材料名，以便回收利用



注：

照片所示为打开机盖进行检查时的状况。
操作时务必盖好机盖。

重载型H系列

ZAXIS850H

3.4m³岩石铲斗 (横向耐磨板)

便于更换的横向耐磨板作为标准装置。



加强筋(5根)

有助于保护斗杆两侧的端面。



带有一体式防护罩的全密封强化型驾驶室

采用符合ISO FOPS标准的大型驾驶室。该驾驶室带有一体式防护罩保护装置，用于防止坠落物体对驾驶室造成损坏。前挡风玻璃可配选购的防护装置，以使驾驶室达到ISO OPG标准。

FOPS: 落物保护装置

OPG: 操作人员保护装置



驾驶室前上部/前下部保护装置(选购件)

H型前端工作装置(加强型)

8.2m H型动臂/3.6 m H型斗杆

通过板材的加厚和结构的加强，提高了重载作业时的可靠性。

上部回转平台带有4.5mm厚的底板



加强型侧踏板

带有一体式防护罩的全密封强化型驾驶室(符合ISO FOPS标准)



H型履带护板(双体-每侧3块)

主机适用工作范围广。

ZAXIS850H

8.20m H型动臂/3.60m H型斗杆/3.4m³ 岩石铲斗

ZAXIS850H

7.10m BE型动臂/3.60m H型斗杆/3.6m³ 岩石铲斗

ZAXIS850H

7.10m BE型动臂/2.95m BE型斗杆/4.3m³ 岩石铲斗

ZAXIS850H

3.6m³ 底卸式正铲铲斗
4.0m³ 倾卸式正铲铲斗

ZAXIS800

8.25m 动臂/3.60m 斗杆/3.4m³ 铲斗

ZAXIS800

8.25m 动臂/4.40m 半长斗杆/2.8m³ 铲斗

ZAXIS800

8.25m 动臂/5.40m 长斗杆/2.2m³ 铲斗

ZAXIS800

10.0m 长动臂/5.40m 长斗杆/1.8m³ 铲斗

ZAXIS800

10.0m 长动臂/9.50m 超长斗杆/1.5m³ 铲斗

ZAXIS800

7.10m BE型动臂/2.95m BE型斗杆/4.3m³ 铲斗

ZAXIS800

4.0m³ 底卸式正铲铲斗
4.0m³ 倾卸式正铲铲斗

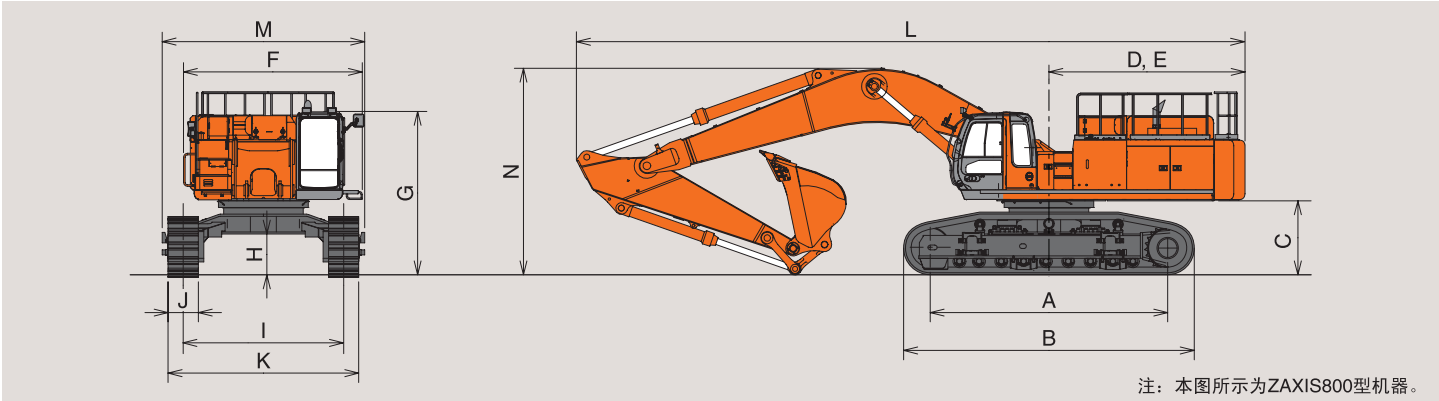
在驳船上配有抓斗/破碎锤的反铲



技术规格

尺寸

反铲



注：本图所示为ZAXIS800型机器。

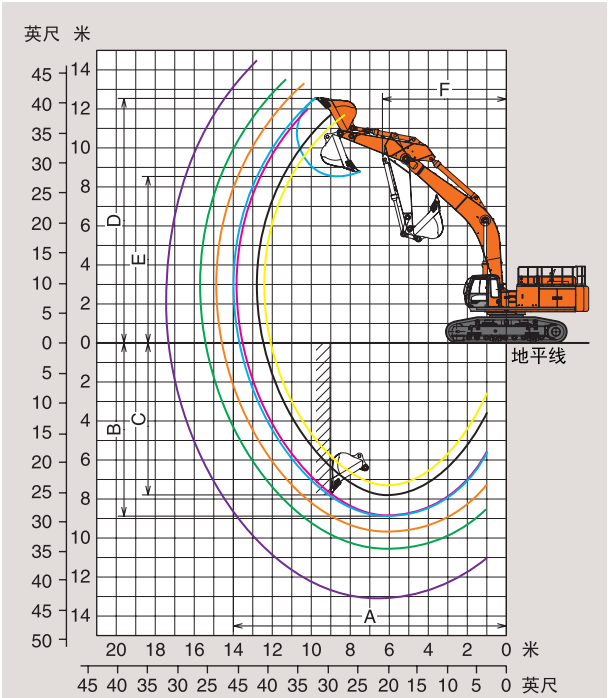
单位：mm (ft in)

	ZAXIS800	ZAXIS850H
A 轮间距	5 110 (16'9")	5 110 (16'9")
B 下部行走体长度	6 350 (20'10")	6 350 (20'10")
*C 配重离地间隙	1 590 (5'3")	1 590 (5'3")
D 后端回转半径	4 300 (14'1")	4 300 (14'1")
E 后端长度	4 220 (13'10")	4 220 (13'10")
F 上部回转平台总宽度	3 850 (12'8")	3 850 (12'8")
G 驾驶室总高度	3 520 (11'7")	3 640 (11'11")
*H 最小离地间隙	880 (2'11")	880 (2'11")
I 轨距	3 450 (11'4")	3 450 (11'4")
J 履带板宽	650 (26")	650 (26")
K 下部行走体宽度：伸/缩	4 100 (13'5") / 3 480 (11'5")	4 100 (13'5") / 3 480 (11'5")
L 总长度	14 320 (46'12")	14 320 (46'12")
M 总宽度	4 360 (14'4")	4 360 (14'4")
N 动臂总高度	4 480 (14'8")	4 630 (15'2")

* 不包括履带板凸缘。

工作范围

单位：mm (ft in)



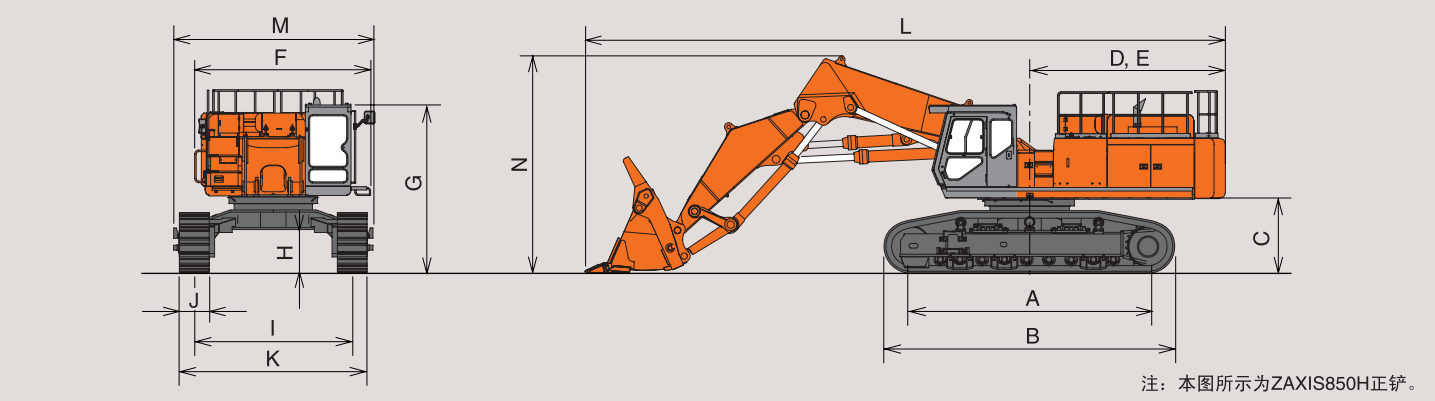
注：本图所示为ZAXIS800型机器。

	动臂 斗杆	ZAXIS800					ZAXIS850H		
		7.1 m (23'4")	8.25 m (27'1")	10.0 m (32'10")			7.1 m (23'4")	8.20 m (26'11")	
		2.95 m (9'8")	3.60 m (11'10")	4.4 m (14'5")	5.40 m (17'9")	5.40 m (17'9")	2.95 m (9'8")	3.60 m (11'10")	3.60 m (11'10")
A 最大挖掘半径		12 410 (40'9")	13 990 (45'11")	14 870 (48'9")	15 700 (51'6")	17 440 (57'3")	12 410 (40'9")	12 790 (42'0")	13 830 (45'5")
*B 最大挖掘深度		7 240 (23'9")	8 880 (29'2")	9 670 (31'9")	10 550 (34'7")	12 060 (39'7")	7 240 (23'9")	7 800 (25'7")	8 860 (29'1")
*C 最大垂直挖深		4 340 (14'3")	7 790 (25'7")	8 970 (29'5")	9 200 (30'2")	10 350 (34'0")	4 340 (14'3")	5 640 (18'6")	6 030 (19'10")
*D 最大切削高度		11 680 (38'4")	12 530 (41'1")	13 310 (43'8")	13 520 (44'4")	14 490 (47'7")	11 680 (38'4")	11 710 (38'5")	12 000 (39'4")
*E 最大卸载高度		7 820 (25'8")	8 530 (28'0")	9 210 (30'3")	9 770 (32'1")	10 790 (35'5")	7 820 (25'8")	7 860 (25'9")	8 270 (27'2")
F 最小回转半径		5 520 (18'1")	6 360 (20'10")	6 240 (20'6")	6 240 (20'6")	7 620 (25'0")	5 520 (18'1")	5 380 (17'8")	6 340 (20'10")

* 不包括履带板凸缘。

尺寸

正铲



注：本图所示为ZAXIS850H正铲。

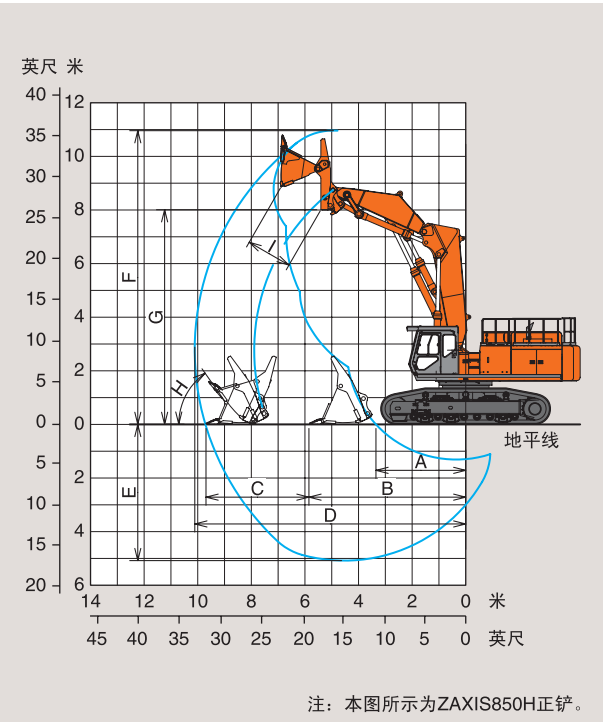
单位: mm (ft in)

	ZAXIS850H
A 轮间距	5 110 (16'9")
B 下部行走体长度	6 350 (20'10")
*C 配重离地间隙	1 590 (5'3")
D 后端回转半径	4 300 (14'1")
E 后端长度	4 220 (13'10")
F 上部回转平台总宽度	3 850 (12'8")
G 驾驶室总高度	3 640 (11'11")
*H 最小离地间隙	880 (2'11")
I 轨距	3 450 (11'4")
J 履带板宽	650 (26")
K 下部行走体宽度：伸/缩	4 100 (13'5") / 3 480 (11'5")
L 总长度	13 850 (45'5")
M 总宽度	4 360 (14'4")
N 动臂总高度	4 900 (16'1")

* 不包括履带板凸缘。

工作范围

单位: mm (ft in)



注：本图所示为ZAXIS850H正铲。

	ZAXIS850H	
	底卸式	倾卸式
A 最小挖掘半径	3 350 (11'0")	3 160 (10'4")
B 最小水平堆积距离	5 780 (19'0")	5 780 (19'0")
C 水平堆积距离	3 820 (12'6")	3 820 (12'6")
D 最大挖掘半径	10 000 (32'10")	10 000 (32'10")
E 最大挖掘深度	5 060 (16'7")	5 060 (16'7")
F 最大切削高度	10 850 (35'7")	10 850 (35'7")
G 最大卸载高度	7 900 (25'11")	4 960 (16'3")
H 铲斗与地面的最大倾斜角度(°)	55	49
I 铲斗最大开启宽度	1 600 (5'3")	—



发动机

型号.....	ISUZU BB-6WG1T
型式.....	4冲程水冷、直接喷射和后冷却
进气.....	涡轮增压
气缸数.....	6
额定功率	
DIN 6271, 净.....	340 kW (460 PS)/1 800min ⁻¹ (rpm)
SAE J1349, 净.....	340 kW (454 hp)/1 800min ⁻¹ (rpm)
最大扭矩.....	1 863 N·m (190kgf·m, 1 370 lbf·ft)/1 500min ⁻¹ (rpm)
活塞排量.....	15.681 L (957 in ³)
缸径和行程.....	147mm×154mm (5.7"×6.1")
蓄电池.....	2×12V/170AH
调速器.....	采用步进马达对转速进行机械控制



液压系统

• 作业模式选择器	
一般挖掘模式 / 挖沟模式	
/ 附件模式	
/ 精修模式	
• 发动机速度传感系统	
主泵.....	2个变量轴向柱塞泵
最大流量.....	2×502L/min
(2×133 US gpm, 2×110 Imp gpm)	
先导泵.....	1个齿轮泵
最大流量.....	1×30.2L/min
(8.0 US gpm, 6.6 Imp gpm)	

液压马达

行走.....	2个带停车制动器的轴向柱塞马达
回转.....	2个轴向柱塞马达

溢流阀的设定

工作油路.....	31.9 Mpa (325 kgf/cm ² , 4 620 psi)
回转油路.....	28.4 Mpa (290 kgf/cm ² , 4 120 psi)
行走油路.....	34.3 Mpa (350 kgf/cm ² , 4 980 psi)
先导油路.....	3.9 Mpa (40 kgf/cm ² , 570 psi)

液压油缸

采用高强度活塞杆和缸筒。动臂和斗杆油缸均装有油缸缓冲机构，以吸收行程末端的振动。

尺寸

反铲：

	数量	缸径	活塞杆直径
动臂	2	200 mm (7.87")	140 mm (5.51")
斗杆 (用于标准机型)	1	215 mm (8.46")	150 mm (5.91")
斗杆 (用于H机型)	1	225 mm (8.86")	160 mm (6.30")
铲斗 (用于标准机型)	1	190 mm (7.48")	140 mm (5.51")
铲斗 (用于BE机型)	1	215 mm (8.47")	150 mm (5.91")

正铲：

	数量	缸径	活塞杆直径
动臂	2	200 mm (7.87")	140 mm (5.51")
斗杆	1	200 mm (7.87")	140 mm (5.51")
铲斗	2	180 mm (7.09")	130 mm (5.12")
卸料	2	130 mm (5.12")	80 mm (3.15")
水平	1	200 mm (7.87")	140 mm (5.51")

液压油滤清器

液压油油路采用高质量的液压油滤清器。吸油滤清器安装在吸油管路中，全流滤清器安装在回油管路和回转/行走马达排放管路中。



控制

所有功能均采用先导控制。在先导油路中装有日立独创的减震阀和快速预热系统。

先导控制杆.....	2
带踏板的行走控制杆.....	2



上部回转平台

回转架

焊接坚固的箱体结构，采用重型钢板，坚固耐用。采用D型平台以防止变形。

回转机构

回转支承是一单列、剪切型滚珠轴承，带有经过感应淬火的内齿轮。内齿轮和小齿轮都浸入润滑脂中。回转停车制动器为弹簧设定/液压释放多片式制动器。回转马达内装有回转缓冲阀，以吸收停止回转时的振动。

回转速度..... 8.2 min⁻¹ (rpm)

驾驶室

独立而宽敞的驾驶室，宽1 000mm (40")，高1 675mm (66")，符合ISO*标准。四侧装有强化玻璃，保证良好的视野。前窗(上窗和下窗)可以打开。可调整的带有扶手和安全带的座椅。座椅有无控制杆都可移动。

* 国际标准化组织

ZAXIS850H的驾驶室：

驾驶室：宽1 005 mm(40")，高1 820 mm(72")。固定式前窗(上窗和下窗)。



下部行走体

履带

履带式下部行走体。焊接的履带机架采用精选材料制成，可胜任坚硬难挖掘的作业。侧机架与履带机架用螺栓连成一体。支重轮、张紧轮和驱动轮均采用浮动密封润滑。履带板是采用感应淬火轧制合金制成的双筋履带板。还有750mm(30")和900mm(35")宽的反铲双筋履带板可供选购。连接销经过热处理，带有防尘密封圈。液压(润滑脂)履带张紧机构带有减震复进弹簧。

每侧滚轮和履带板的数量

托链轮.....	3
支重轮.....	9
履带板.....	51
履带护板.....	2

牵引装置

各侧履带均通过减速齿轮由轴向柱塞马达反转驱动。驱动轮可以更换。停车制动器是一弹簧设定/液压释放多片式制动器。

行走速度..... 高：0 - 4.3 km/h (2.7 mph)
低：0 - 3.1 km/h (1.9 mph)

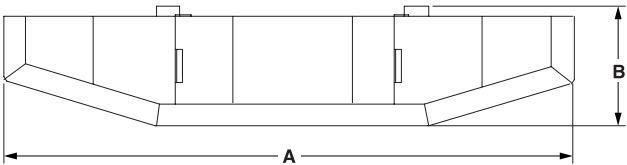
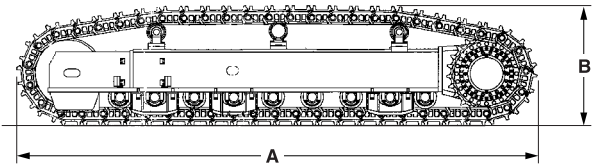
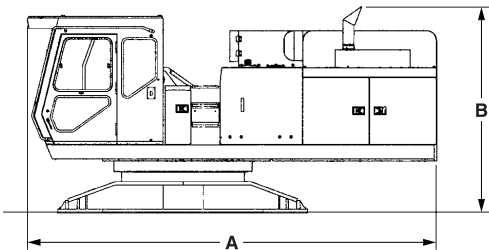
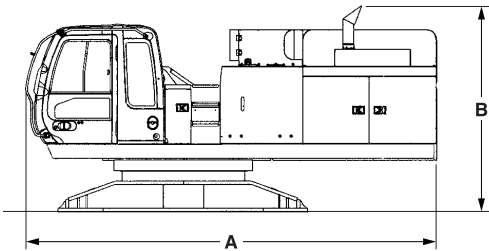
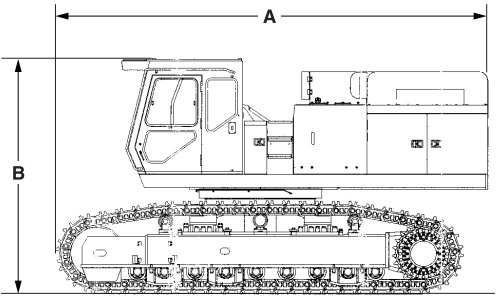
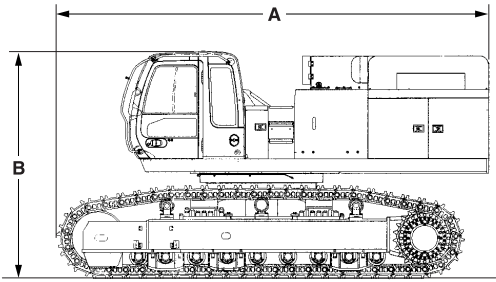
最大牵引力..... 560 kN (57 100 kgf, 126 000 lbf)

爬坡能力..... 35° (70%) 持续



维护保养用加注容量

	升	US gal	Imp gal
燃油箱.....	901.0	238.0	198.2
发动机冷却液.....	107.0	28.3	23.5
发动机机油.....	55.0	14.5	12.1
传动箱.....	7.0	1.8	1.5
回转装置 (每侧).....	15.0	4.0	3.3
行走减速装置 (每侧).....	21.0	5.6	4.6
液压系统			
反铲.....	670.0	177.0	147.4
液压油箱.....	324.0	85.6	71.3



主机(不带前端工作装置和配重)
:反铲

	履带板宽度	A	B	总宽度	重量
ZAXIS800	650 mm (26")	6 720 mm (22'1")	3 570 mm (11'8")	3 490 mm (11'5")	46 300 kg (102 100 lb)
	750 mm (30")	6 720 mm (22'1")	3 570 mm (11'8")	3 580 mm (11'9")	47 000 kg (103 600 lb)
ZAXIS850H	650 mm (26")	6 720 mm (22'1")	3 690 mm (12'1")	3 490 mm (11'5")	46 600 kg (102 700 lb)

主机(不带前端工作装置和配重)
:正铲

	履带板宽度	A	B	总宽度	重量
ZAXIS800	650 mm (26")	6 600 mm (21'8")	3 570 mm (11'8")	3 490 mm (11'5")	45 700 kg (101 100 lb)
	750 mm (30")	6 600 mm (21'8")	3 570 mm (11'8")	3 580 mm (11'9")	46 400 kg (102 200 lb)
ZAXIS850H	650 mm (26")	6 600 mm (21'8")	3 690 mm (12'1")	3 490 mm (11'5")	46 600 kg (102 700 lb)

主机
(不带前端工作装置、侧机架、液压油箱上的踏板和右侧机架上的扶栏)

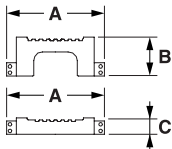
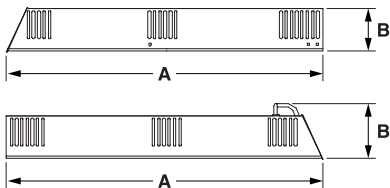
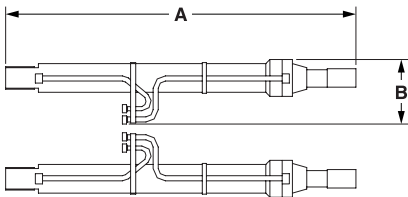
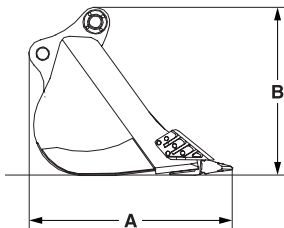
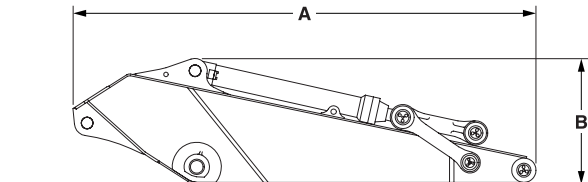
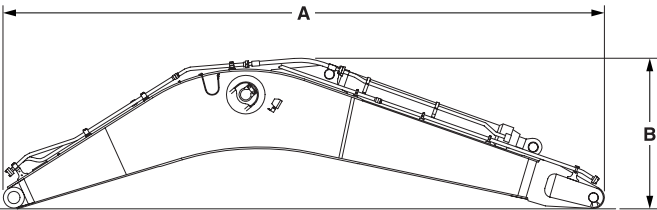
	A	B	总宽度	重量
ZAXIS800	5 760 mm (18'11")	2 890 mm (9'6")	3 200 mm (10'6")	23 100 kg (50 900 lb)
ZAXIS850H	5 730 mm (18'10")	2 890 mm (9'6")	3 200 mm (10'6")	23 200 kg (51 100 lb)

侧机架

	履带板宽度	A	B	总宽度	重量
ZAXIS800	650 mm (26")	6 350 mm (20'10")	1 470 mm (4'10")	820 mm (2'8")	11 600 kg (25 600 lb)
	750 mm (30")	6 350 mm (20'10")	1 470 mm (4'10")	820 mm (2'8")	11 950 kg (26 300 lb)
ZAXIS850H	650 mm (26")	6 350 mm (20'10")	1 470 mm (4'10")	820 mm (2'8")	11 700 kg (25 800 lb)

配重

A	B	总高度	重量
3 190 mm (10'6")	715 mm (2'4")	1 440 mm (4'9")	12 500 kg (27 600 lb)



动臂

	A	B	总宽度	重量
7.10 m (23'4") BE型动臂	7 500 mm (24'7")	2 450 mm (8'0")	1 420 mm (4'8")	7 200 kg (15 900 lb)
8.25 m (27'1")	8 500 mm (27'11")	1 900 mm (6'3")	1 420 mm (4'8")	7 090 kg (15 600 lb)
8.20 m (26'11") H型动臂	8 620 mm (28'3")	2 440 mm (8'0")	1 420 mm (4'8")	7 610 kg (16 800 lb)
10.0 m (32'10")	10 310 mm (33'10")	2 320 mm (7'7")	1 420 mm (4'8")	8 020 kg (17 700 lb)

斗杆

	A	B	总宽度	重量
2.95 m (9'8") BE型斗杆	4 410 mm (14'6")	1 700 mm (5'7")	840 mm (2'9")	4 350 kg (9 600 lb)
3.60 m (11'10")	5 065 mm (16'7")	1 190 mm (3'11")	840 mm (2'9")	3 590 kg (7 900 lb)
3.60 m (11'10") H型斗杆	5 065 mm (16'7")	1 190 mm (3'11")	840 mm (2'9")	4 010 kg (8 800 lb)
4.40 m (14'5")	5 820 mm (19'1")	1 320 mm (4'4")	840 mm (2'9")	3 900 kg (8 600 lb)
5.40 m (17'9")	6 820 mm (22'5")	1 270 mm (4'2")	840 mm (2'9")	3 990 kg (8 800 lb)

铲斗

铲斗容量		A	B	总宽度	重量
PCSA 满斗	CECE 满斗				
1.5 m ³ (1.96 yd ³)	1.3 m ³	1 860 mm (6'1")	1 430 mm (4'8")	1 400 mm (55")	1 130 kg (2 490 lb)
1.8 m ³ (2.35 yd ³)	1.6 m ³	2 115 mm (6'11")	1 735 mm (5'8")	1 360 mm (4'6")	1 870 kg (4 120 lb)
2.0 m ³ (2.62 yd ³)	1.8 m ³	2 115 mm (6'11")	1 735 mm (5'8")	1 490 mm (4'11")	2 060 kg (4 540 lb)
2.2 m ³ (2.88 yd ³)	2.0 m ³	2 120 mm (6'11")	1 740 mm (5'9")	1 590 mm (63")	2 140 kg (4 720 lb)
2.4 m ³ (3.14 yd ³)	2.2 m ³	2 210 mm (7'3")	1 870 mm (6'2")	1 560 mm (5'1")	2 350 kg (5 180 lb)
2.8 m ³ (3.66 yd ³)	2.4 m ³	2 210 mm (7'3")	1 870 mm (6'2")	1 700 mm (5'7")	2 400 kg (5 290 lb)
3.4 m ³ (4.45 yd ³)	3.0 m ³	2 210 mm (7'3")	1 870 mm (6'2")	2 040 mm (6'8")	2 650 kg (5 840 lb)
4.3 m ³ (5.62 yd ³)	3.8 m ³	2 350 mm (7'9")	1 950 mm (6'5")	2 130 mm (6'12")	3 580 kg (7 890 lb)
3.4 m ³ (4.45 yd ³)	3.0 m ³	2 260 mm (7'5")	1 930 mm (6'4")	1 940 mm (6'4")	3 460 kg (7 630 lb)
3.6 m ³ (4.71 yd ³)	3.2 m ³	2 260 mm (7'5")	1 930 mm (6'4")	1 960 mm (6'5")	3 490 kg (7 690 lb)
4.3 m ³ (5.62 yd ³)	3.8 m ³	2 350 mm (7'9")	1 950 mm (6'5")	2 130 mm (6'12")	4 100 kg (9 040 lb)

动臂油缸

700 kg (1 540 lb) × 2

A	B
2 900 mm (9'6")	530 mm (1'9")

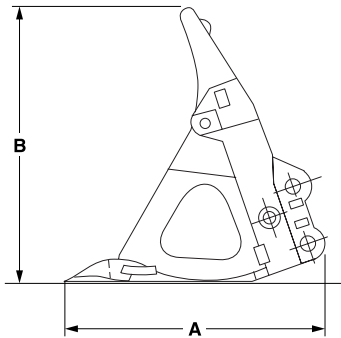
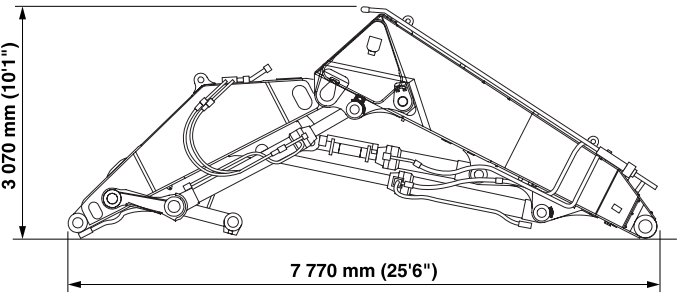
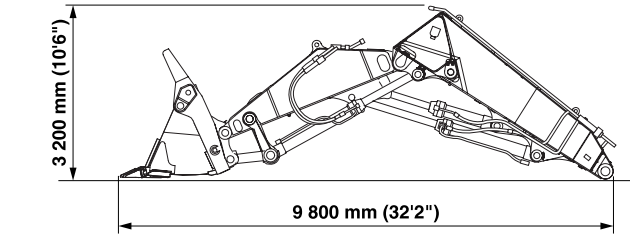
左侧人行道

	A	B	重量
正面	2 405 mm (7'11")	340 mm (1'1")	20.2 kg (44.5 lb)
背面	2 410 mm (7'11")	425 mm (1'5")	20.7 kg (45.5 lb)

踏板

18 kg (40 lb) × 4, 12.7 kg (28 lb) × 4

A	B	C	总高度
540 mm (1'9")	215 mm (8.5")	90 mm (3.5")	125 mm (4.9")



正铲前端工作装置

铲斗容量 (PCSA满斗)	重量	总宽度
3.6 m ³ (4.71 yd ³)	17 500 kg (38 600 lb)	2 400 mm (7'10")
4.0 m ³ (5.23 yd ³)	17 000 kg (37 500 lb)	2 560 mm (8'5")

正铲前端工作装置 (不带铲斗)

重量 : 11 450 kg (25 200 lb)

总宽度 : 1 450 mm (4'9")

正铲铲斗

铲斗容量	A mm(ft in)	B mm(ft in)	最大宽度 mm(ft in)	重量 kg(lb)	类型
3.6 m ³ (4.70 yd ³)	2 280 (7'6")	2 570 (8'5")	2 300 (7'7")	6 080 (13 410)	底卸式岩石铲斗
4.0 m ³ (5.23 yd ³)	2 300 (7'7")	2 570 (8'5")	2 460 (8'1")	5 620 (12 390)	底卸式一般用途铲斗
4.0 m ³ (5.23 yd ³)	2 290 (7'6")	2 560 (8'5")	2 360 (7'9")	4 980 (10 980)	倾卸式岩石铲斗
4.4 m ³ (5.75 yd ³)	2 290 (7'6")	2 560 (8'5")	2 520 (8'3")	4 630 (10 210)	倾卸式一般用途铲斗

米 尺 计 量		重载提升系统		 侧面或360° 回转时的额定量		 正面额定量		单位: 1 000 kg									
条件	装载点高度	装载半径												最大距离时			
		4 m		6 m		8 m		10 m		12 m		14 m				米	
ZAXIS800 动臂 8.25 m 斗杆 3.60 m 铲斗 PCSA: 3.4 m³ 履带板 650 mm	8 m							*9.0	*9.0					*5.5	*5.5	12.5	
								*10.1	*10.1					*6.2	*6.2		
	6 m							*9.6	*9.6					*5.6	*5.6	13.1	
								*10.8	*10.8					*6.3	*6.3		
	4 m					*13.3	*13.3	*10.8	*10.8	8.2	*9.6			*5.9	*5.9	13.4	
						*14.9	*14.9	11.6	*12.1	8.2	*10.9			*6.6	*6.6		
	2 m					15.7	*15.9	11.0	*12.2	7.9	*10.2			*6.4	*6.4	13.4	
						15.7	*17.8	11.0	*13.7	7.9	*11.6			6.5	*7.1		
	0 (地面)					14.9	*17.7	10.5	*13.3	7.7	*10.7			6.8	*7.2	12.9	
						14.9	*19.7	10.5	*14.9	7.7	*12.1			6.8	*8.0		
-2 m				23.1	*25.6	14.5	*18.3	10.2	*13.8					7.7	*8.6	12.1	
				23.1	*28.4	14.5	*20.4	10.2	*15.4					7.7	*9.5		
	-4 m	*24.2	*24.2	23.4	*23.9	14.6	*17.6	10.3	*13.2					9.6	*9.9	10.7	
		*25.3	*25.3	23.4	*26.5	14.6	*19.7	10.3	*14.8					9.6	*10.4		
-6 m	*27.1	*27.1	*20.4	*20.4	15.0	*15.2											
	*30.2	*30.2	*22.8	*22.8	15.0	*17.0											
ZAXIS800 动臂 8.25 m 斗杆 4.40 m 铲斗 PCSA: 2.8 m³ 履带板 650 mm	10 m													*4.0	*4.0	12.4	
															*4.5		*4.5
	8 m														*3.8	*3.8	13.4
															*4.3	*4.3	
	6 m							*8.7	*8.7	*8.4	*8.4				*3.8	*3.8	14.1
								*9.8	*9.8	8.8	*9.4				*4.3	*4.3	
	4 m			*16.7	*16.7	*12.1	*12.1	*10.0	*10.0	8.5	*8.9				*3.9	*3.9	14.3
				*18.6	*18.6	*13.5	*13.5	*11.2	*11.2	8.5	*10.1				*4.5	*4.5	
	2 m					*14.9	*14.9	11.2	*11.5	8.1	*9.7				*4.2	*4.2	14.2
						16.1	*16.7	11.2	*12.9	8.1	*11.0				*4.8	*4.8	
	0 (地面)			*20.0	*20.0	15.1	*17.1	10.6	*12.8	7.8	*10.4				*4.7	*4.7	13.8
				*21.1	*21.1	15.1	*19.0	10.6	*14.4	7.8	*11.8				*5.4	*5.4	
	-2 m			23.0	*25.9	14.6	*18.1	10.3	*13.6	7.6	*10.8				*5.6	*5.6	13.1
				23.0	*28.8	14.6	*20.2	10.3	*15.3	7.6	*12.2				*6.2	*6.2	
-4 m	*20.8	*20.8	23.1	*24.9	14.5	*18.0	10.2	*13.6						*6.9	*6.9	11.8	
	*22.0	*22.0	23.1	*27.7	14.5	*20.1	10.2	*15.2						*7.7	*7.7		
-6 m	*31.3	*31.3	*22.3	*22.3	14.7	*16.4	10.4	*11.9						*9.2	*9.2	9.9	
	*34.8	*34.8	23.6	*24.9	14.7	*18.4	10.4	*13.4						*9.6	*9.6		
-8 m			*16.9	*16.9	*11.7	*11.7											
			*18.9	*18.9	*13.2	*13.2											
ZAXIS800 动臂 8.25 m 斗杆 5.40 m 铲斗 PCSA: 2.2 m³ 履带板 650 mm	10 m													*3.2	*3.2	13.4	
															*3.7		*3.7
	8 m									*6.8	*6.8				*3.0	*3.0	14.3
										*7.5	*7.5				*3.5	*3.5	
	6 m									*7.6	*7.6				*3.0	*3.0	14.9
										*8.6	*8.6				*3.5	*3.5	
	4 m							*9.2	*9.2	*8.3	*8.3	*4.4	*4.4		*3.1	*3.1	15.1
								*10.4	*10.4	8.9	*9.4	*4.9	*4.9		*3.6	*3.6	
	2 m			*20.2	*20.2	*13.8	*13.8	*10.9	*10.9	8.5	*9.3	*5.6	*5.6	*3.4	*3.4	15.1	
				*22.4	*22.4	*15.5	*15.5	11.7	*12.2	8.5	*10.5	6.2	*6.3	*3.9	*3.9		
	0 (地面)			24.1	*24.2	15.6	*16.3	11.0	*12.4	8.1	*10.2	*5.0	*5.0	*3.8	*3.8	14.7	
				24.1	*26.9	15.6	*18.2	11.0	*13.9	8.1	*11.5	*5.6	*5.6	*4.3	*4.3		
	-2 m	*10.2	*10.2	23.2	*25.9	14.8	*17.9	10.5	*13.5	7.8	*10.8				*4.4	*4.4	14.0
		*10.9	*10.9	23.2	*28.7	14.8	*19.9	10.5	*15.1	7.8	*12.2				*5.0	*5.0	
-4 m	*18.4	*18.4	23.0	*25.8	14.6	*18.3	10.3	*13.8	7.7	*10.8				*5.4	*5.4	12.9	
	*19.4	*19.4	23.0	*28.6	14.6	*20.4	10.3	*15.5	7.7	*12.2				*6.1	*6.1		
-6 m	*29.5	*29.5	23.3	*24.0	14.7	*17.4	10.4	*13.1						*7.3	*7.3	11.2	
	*31.0	*31.0	23.3	*26.7	14.7	*19.5	10.4	*14.7						*8.1	*8.1		
-8 m	*28.5	*28.5	*20.0	*20.0	*14.5	*14.5											
	*31.7	*31.7	*22.4	*22.4	15.2	*16.3											
ZAXIS800 动臂 7.10 m BE型动臂 斗杆 2.95 m BE型斗杆 铲斗 PCSA: 4.3 m³ 履带板 650 mm	8 m					*10.7	*10.7							*6.7	*6.7	10.8	
						*12.0	*12.0							*7.5	*7.5		
	6 m					*11.4	*11.4							*6.6	*6.6	11.5	
						*12.8	*12.8							*7.4	*7.4		
	4 m					*13.4	*13.4	10.7	*11.3					*6.8	*6.8	11.8	
						*15.0	*15.0	10.7	*12.8					*7.5	*7.7		
	2 m					15.1	*15.7	10.2	*12.3					*7.4	*7.4	11.7	
						15.1	*17.6	10.2	*13.9					*7.4	*8.3		
	0 (地面)					14.3	*17.2	9.8	*13.0					8.0	*8.5	11.2	
						14.3	*19.3	9.8	*14.6					8.0	*9.4		
-2 m			22.8	*24.6	14.0	*17.4	9.7	*12.5					9.7	*10.4	10.1		
			22.8	*27.4	14.0	*19.5	9.7	*14.2					9.7	*11.4			
-4 m	*29.0	*29.0	*21.6	*21.6	14.3	*15.4											
	*32.4	*32.4	*23.2	*24.2	14.3	*17.3											

米 尺 计 量



重载提升系统



侧面或360° 回转时的额定量

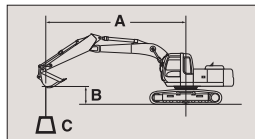


正面额定量

单位: 1 000 kg

条件	装载点高度	装载半径												最大距离时		
		4 m		6 m		8 m		10 m		12 m		14 m				米
ZAXIS850H 动臂 8.20 m H型动臂 斗杆 3.60 m H型斗杆 铲斗 PCSA: 3.4 m³ 岩石铲斗 履带板 650 mm	8 m							*7.7	*7.7					*5.1	*5.1	12.4
								*8.8	*8.8					*5.8	*5.8	
	6 m							*8.3	*8.3					*5.2	*5.2	13.1
								*9.5	*9.5					*5.9	*5.9	
	4 m			*17.4	*17.4	*11.8	*11.8	*9.5	*9.5	7.6	*8.1			*5.6	*5.6	13.3
				*19.4	*19.4	*13.3	*13.3	*10.8	*10.8	7.6	*9.0			6.0	*6.3	
	2 m					*14.5	*14.5	10.3	*10.9	7.3	*9.2			5.9	*6.2	13.2
						15.1	*16.3	10.3	*12.4	7.3	*10.5			5.9	*7.0	
	0 (地面)			*22.4	*22.4	14.2	*16.4	9.8	*12.1	7.0	*9.8			6.2	*7.2	12.8
				22.5	*23.6	14.2	*18.4	9.8	*13.7	7.0	*11.1			6.2	*8.0	
ZAXIS850H 动臂 7.10 m BE型动臂 斗杆 3.60 m H型斗杆 铲斗 PCSA: 3.6 m³ 岩石铲斗 履带板 650 mm	-2 m			22.4	*24.8	13.8	*17.3	9.5	*12.8					7.1	*8.8	11.9
				22.4	*27.7	13.8	*19.4	9.5	*14.4					7.1	*9.8	
	-4 m	*29.4	*29.4	22.7	*23.5	13.9	*16.9	9.6	*12.5							
		*30.7	*30.7	22.7	*26.3	13.9	*19.0	9.6	*14.1							
	-6 m	*28.5	*28.5	*20.6	*20.6	14.3	*14.9									
		*31.8	*31.8	*23.0	*23.0	14.3	*16.7									
	8 m													*4.1	*4.1	11.3
														*4.7	*4.7	
	6 m					*10.7	*10.7	*9.1	*9.1					*4.1	*4.1	12.1
						*12.0	*12.0	*10.1	*10.1					*4.7	*4.7	
ZAXIS850H 动臂 7.10 m BE型动臂 斗杆 2.95 m BE型斗杆 铲斗 PCSA: 4.3 m³ 岩石铲斗 履带板 650 mm	4 m			*17.1	*17.1	*12.9	*12.9	*11.0	*11.0					*4.4	*4.4	12.3
				*18.9	*18.9	*14.4	*14.4	11.4	*12.4					*5.0	*5.0	
	2 m			*22.6	*22.6	*15.4	*15.4	10.8	*12.2					*4.9	*4.9	12.2
				*25.1	*25.1	16.0	*17.2	10.8	*13.7					*5.6	*5.6	
	0 (地面)			23.9	*25.6	15.1	*17.4	10.3	*13.2					*5.9	*5.9	11.7
				23.9	*28.4	15.1	*19.4	10.3	*14.8					*6.6	*6.6	
	-2 m	*23.6	*23.6	23.5	*25.8	14.6	*18.0	10.1	*13.3					*7.5	*7.5	10.7
		*24.9	*24.9	23.5	*28.6	14.6	*20.1	10.1	*15.0					*8.3	*8.3	
	-4 m	*33.9	*33.9	23.7	*23.7	14.7	*16.8									
		*37.1	*37.1	23.7	*26.4	14.7	*18.8									
ZAXIS850H 动臂 7.10 m BE型动臂 斗杆 2.95 m BE型斗杆 铲斗 PCSA: 4.3 m³ 岩石铲斗 履带板 650 mm	-6 m			*18.2	*18.2											
				*20.4	*20.4											
	8 m					*10.3	*10.3							*6.3	*6.3	10.8
						*11.6	*11.6							*7.1	*7.1	
	6 m					*11.0	*11.0							*6.2	*6.2	11.6
						*12.4	*12.4							*7.0	*7.0	
	4 m					*13.0	*13.0	10.5	*10.9					*6.5	*6.5	11.9
						*14.6	*14.6	10.5	*12.4					7.2	*7.3	
	2 m					14.9	*15.3	9.9	*11.8					*7.0	*7.0	11.8
						14.9	*17.2	9.9	*13.4					7.1	*7.9	
ZAXIS850H 动臂 7.10 m BE型动臂 斗杆 2.95 m BE型斗杆 铲斗 PCSA: 4.3 m³ 岩石铲斗 履带板 650 mm	0 (地面)					14.1	*16.8	9.5	*12.5					7.7	*8.1	11.2
						14.1	*18.9	9.5	*14.2					7.7	*9.0	
	-2 m			22.6	*24.2	13.8	*16.9	9.5	*12.1					9.4	*9.9	10.2
				22.6	*26.9	13.8	*19.0	9.5	*13.7					9.4	*11.0	
	-4 m	*28.6	*28.6	*21.2	*21.2	14.0	*14.9									
		*31.9	*31.9	23.0	*23.7	14.0	*16.9									

- 注: 1. 额定值根据SAE J1097计算。
 2. 机器在坚硬的水平地面时ZAXIS系列的提升量不得超过极限负荷的75%，或液压功能的87%。
 3. 装载点指安装在铲斗背面的吊钩(非标准装置)。
 4. *表示受液压限制的负荷极限。



- A: 装载半径
 B: 装载点高度
 C: 提升重量

 标准配备

标准配备随国别不同而变化，详细说明请向日立建机代理店咨询。

发动机 - H/P模式控制 - E模式控制 50A交流发电机 - 干式双滤芯空气滤清器，带有真空阀(带有安全滤芯) - 集筒型机油滤清器 - 集筒型燃油滤清器 - 带防尘护网的散热器和机油冷却器 - 散热器副水箱 - 风扇导流罩 - 隔离安装的发动机 - 自动怠速系统 - 自动加速系统 - 快速怠速系统	驾驶室 CRES(中央支柱加强结构)驾驶室 - 全天候消音钢结构驾驶室 - 强化浅色玻璃窗(古铜色) 6个液压弹性支座 - 可以打开的上、下前窗和左侧窗 - 间歇可缩回式风挡雨刷器 - 前窗洗涤器 - 可调倾斜座椅，带有可调扶手 - 搁脚板 - 电动双音喇叭 - 带有数字时钟的AM - FM收音机 - 自动怠速/加速选择开关 - 安全带 - 饮水杯座 - 点烟器 - 烟灰缸 - 储物箱 - 杂物袋 - 地板垫 - 全自动空调器 - 先导控制切断杆 - 发动机紧急熄火拉杆 2个驾驶室顶灯	监控系统 - 仪表： 小时表和倒计时间表，发动机冷却液温度表和燃油表。 - 报警灯： 交流发电机发电、机油压力、发动机过热、空气滤清器堵塞和最低燃油油位 - 指示灯： 发动机预热、机油油位、发动机冷却液液位、自动怠速、自动加速、一般挖掘模式、挖沟模式、附件模式和精修(或重载提升)模式 - 报警蜂鸣器： 机油压力和发动机过热	前端工作装置 - 法兰销 - 铲斗间隙调整机构 - 整体浇铸的铲斗A型连杆 - 中央润滑系统 - 全部铲斗销都配有防尘密封圈 8.25 m (27'1") 动臂 3.6 m (11'10") 斗杆 3.4m³ (4.45yd³: PCSA满斗) 铲斗
液压系统 - 工作模式选择开关 - 发动机速度传感系统 - E-P控制系统 - 动力增强装置 - 动臂模式选择开关系统 - 先导油路的快速预热系统 - 先导油路减震阀 - 带主溢流阀的控制阀 - 控制阀的备用油口 - 吸油滤清器 - 全流滤清器 - 先导滤清器		上部回转平台 - 底板 12 500 kg(27 600 lb)配重 - 燃油油位浮子 - 液压油油位表 - 工具箱 - 后视镜(左右侧) - 回转停车制动器	其它 - 标准工具箱 - 可锁式机器盖 - 可锁式燃油加注盖 - 防滑膜、防滑板、扶手和人行道 - 行走架上的行走方向确认标记
		下部行走体 - 行走停车制动器 - 行走马达护盖 - 履带护板和履带液压张紧机构 - 张紧轮履带护板 - 螺栓连接的驱动轮齿 - 托链轮和支重轮 - 带销轴密封的加强轨链 650 mm(26")双筋履带板	ZAXIS850H(重载型) 8.20 m (26'11") H型动臂和3.6 m (11'10") H型斗杆 - 防撞护板和加强筋 3.4 m³ (4.45yd³: PCSA满斗) 岩石铲斗(带有双体型侧护板) - 带有2个驾驶室顶灯的一体式防护罩的全密封强化型驾驶室 4.5 mm (0.18")加厚底板 - H型履带护板(双体) - 加强型侧踏板(用螺栓安装)

 选购件

选购件随国别不同而变化。详细说明请向日立建机代理店咨询。

- 软管防爆阀 - 电子燃油加油泵 - 带警示灯的回转报警装置 - 自动黄油润滑装置 - 电子黄油枪，带软管卷轴 - 行走报警装置 - 工作装置基本配管	- 破碎锤附件 - 破碎锤和液压剪附件 2速选择器附件 - 前窗玻璃下护板 - 前窗玻璃上护板 - 带顶部护板的整体式驾驶室 - H型履带护板(双体)	- 全履带护板 - 配重拆除装置 - 右侧人行道 750 mm(30")双筋履带板 900 mm(35")双筋履带板
--	---	--

制造商：日立建机株式会社

地址: 日本东京都文京区后乐2-5-1
邮编: 112-8563
电话: 0081-3-3830-8050
传真: 0081-3-3830-8202

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

产品对比信息源于目前日本国内市场机型。
技术规格若有变化，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可能会有所不同。

KS-C399Q

04.02(AK/AK,MT4)

中国印刷