

EX1200/EX1900/EX2500/EX3600/EX5500

HITACHI

GIANT

EX1200 / EX1900

EX2500 / EX3600 / EX5500

强劲

基于日立的技术革新理念
出色的生产力和耐用性。

每一代日立挖掘机都会倾听工作现场的呼声并诞生出性能更优良的新一代挖掘机。

动力强劲的发动机

—满足作业要求。

环保型发动机

—有助于保护我们的环境。

符合美国EPA 2次和欧洲EC 2次排放控制标准。

- EX1200 ▶ 480kW(653PS)
- EX1900 ▶ 720kW(979PS)
- EX2500 ▶ 971kW(1,320PS)
- EX3600 ▶ 1,400kW(1,900PS)
- EX5500 ▶ 971kW(1,320PS) x 2

高效的E-P控制

—使输出功率最佳地匹配于要进行的工作。

计算机辅助的发动机-泵控制(E-P控制)系统能巧妙地发挥出发动机与液压泵的最佳效率。

这一革新系统可检测出载荷需求并控制发动机与泵的输出动力，实现最高作业效率。

■卡车匹配—装载次数

型式 (铲斗容量/挖掘力)	自卸卡车 (最大有效载荷/箱斗容量 [满斗 2:1, SAE])	Hitachi EH750 (42.5 US ton / 27.7m ³)	Hitachi EH1000 (66.0 US ton / 36.0m ³)	Hitachi EH1100 (72.3 US ton / 38.7m ³)	Hitachi EH1700 (108.4 US ton / 60.3m ³)	Hitachi EH4500 (281.6 US ton / 147.6m ³)
	反铲	EX1200 (5.0 m ³ / 457 kN)	5 ~ 6	7 ~ 8	-	-
	EX1900 (12.0 m ³ / 671 kN)	-	3 ~ 4	3 ~ 4	5 ~ 6	-
	EX2500 (15.0 m ³ / 832 kN)	-	-	-	4 ~ 5	-
	EX3600 (22.0 m ³ / 1,050 kN)	-	-	-	3 ~ 4	6 ~ 7
	EX5500 (29.0 m ³ / 1,370 kN)	-	-	-	-	5 ~ 6
正铲	EX1200 (6.5 m ³ / 589 kN)	4 ~ 5	5 ~ 6	-	-	-
	EX1900 (11.0 m ³ / 660 kN)	-	3 ~ 4	3 ~ 4	5 ~ 6	-
	EX2500 (15.0 m ³ / 843 kN)	-	-	-	4 ~ 5	-
	EX3600 (21.0 m ³ / 1,130 kN)	-	-	-	3 ~ 4	7 ~ 8
	EX5500 (27.0 m ³ / 1,570 kN)	-	-	-	-	6 ~ 7





EX1900



EX2500



EX1200

EX5500



EX3600



舒适

舒适和机动灵活性极佳

使驾驶人员感觉舒适的整机设计。

舒适的驾驶室

—舒适的驾驶室减轻了驾驶人员的疲劳感。

充液式弹性支座提高了驾驶室的吸震性和耐久性，并可提供舒适的驾乘感受。

坚固的驾驶室，符合FOPS*标准。宽敞的前倾式驾驶室 (EX1200除外) 可为驾驶人员提供宽广的视野，有助于提高生产力。

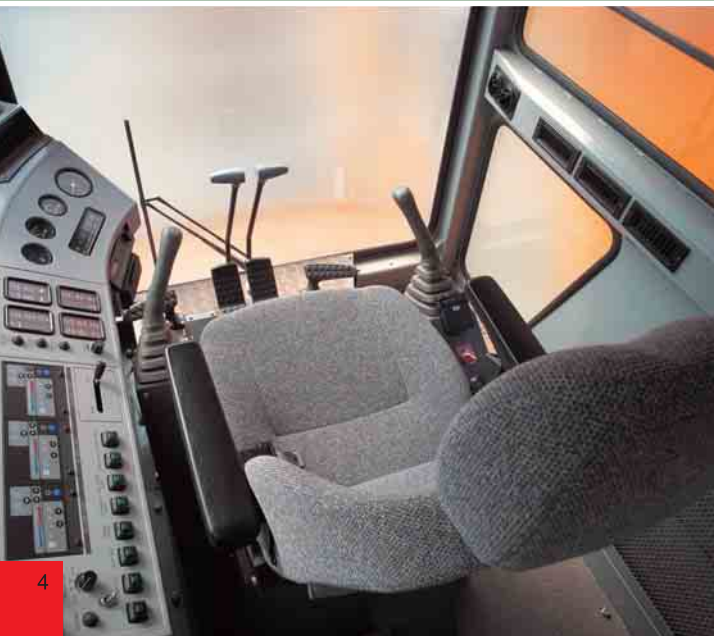
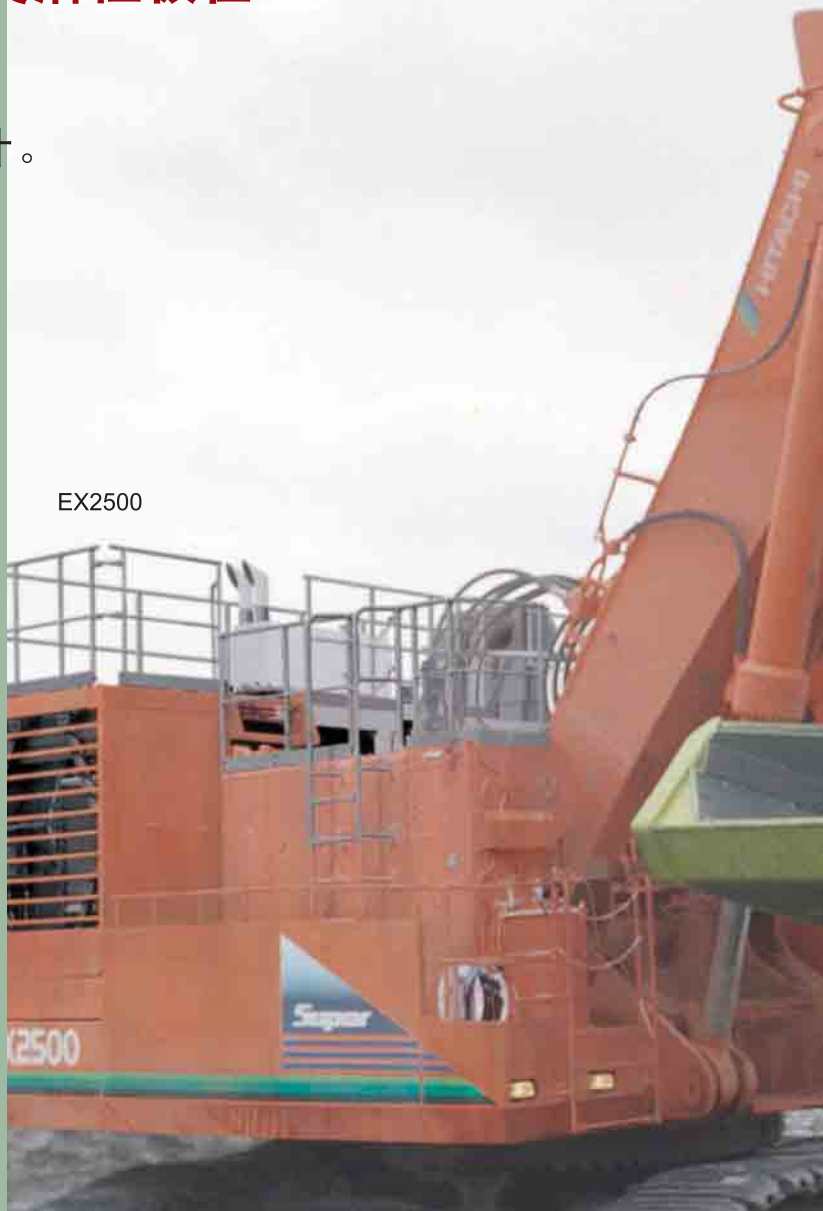
* FOPS是ISO (国际标准化组织) 的标准。



配备了始终使驾驶室充满舒适感的空调

在驾驶室内保持一定的压力以防止灰尘进入，同时使驾驶室内保持始终如一的适宜温度。

EX2500



EX5500

EX1900



EX3600



EX1200



亲切

精心设计，安全可靠，易于维护保养

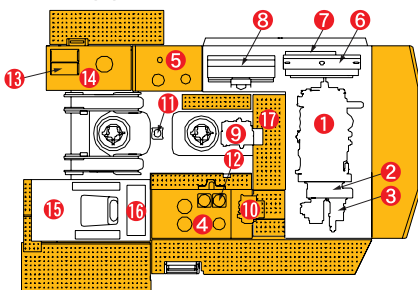
保养简单，降低维护成本。

宽敞的空间—能快速、便捷地进行检查和保养。

该空间位于主机的中央位置，便于维护发动机以及液压和电气系统。

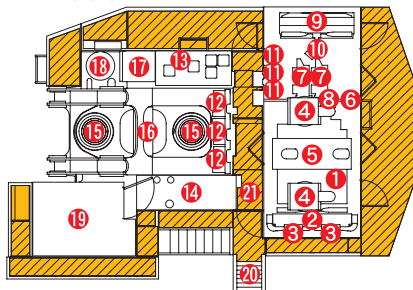


EX1200-5c



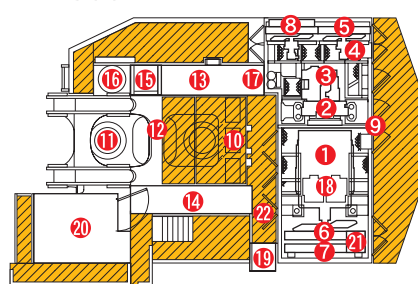
- | | |
|---------|----------|
| ① 柴油发动机 | ⑪ 中央回转接头 |
| ② 泵驱动装置 | ⑫ 液压油过滤器 |
| ③ 液压泵×6 | ⑬ 蓄电池 |
| ④ 液压油箱 | ⑭ 润滑装置 |
| ⑤ 燃油箱 | ⑮ 驾驶室 |
| ⑥ 散热器 | ⑯ 空调 |
| ⑦ 空气冷却器 | ⑰ 中央通道 |
| ⑧ 油冷却器 | |
| ⑨ 主控制阀 | |
| ⑩ 回转控制阀 | |

EX1900-5



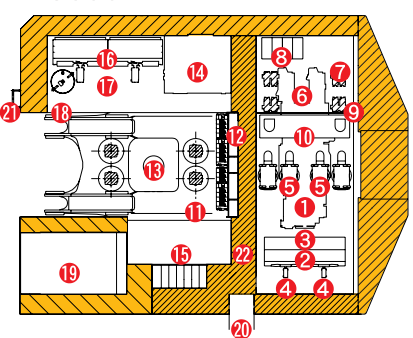
- | | |
|-----------|----------|
| ① 柴油发动机 | ⑪ 高压滤网×3 |
| ② 发动机散热器 | ⑫ 主控制阀×3 |
| ③ 中冷器×2 | ⑬ 液压油箱 |
| ④ 空气过滤器×2 | ⑭ 燃油箱 |
| ⑤ 消音器 | ⑮ 回转装置×2 |
| ⑥ 发动机-泵隔板 | ⑯ 中央回转接头 |
| ⑦ 液压泵×6 | ⑰ 蓄电池 |
| ⑧ 泵驱动装置 | ⑱ 润滑装置 |
| ⑨ 液压油冷却器 | ⑲ 驾驶室 |
| ⑩ 风扇马达 | ⑳ 伸缩式梯子 |
| | ㉑ 中央通道 |

EX2500-5



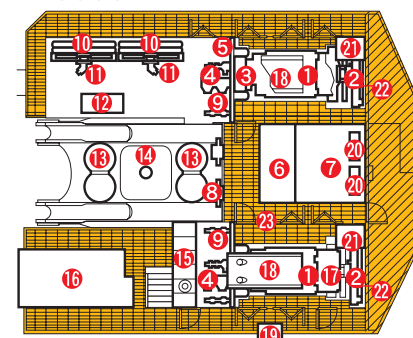
- | | |
|------------|-----------|
| ① 柴油发动机 | ⑫ 中央回转接头 |
| ② 泵驱动装置 | ⑬ 液压油箱 |
| ③ 液压泵×6 | ⑭ 燃油箱 |
| ④ 液压油冷却风扇 | ⑮ 蓄电池 |
| ⑤ 液压油冷却器×2 | ⑯ 润滑装置 |
| ⑥ 发动机散热器 | ⑰ 高压滤网×6 |
| ⑦ LTA散热器 | ⑱ 空气过滤器×2 |
| ⑧ 燃料冷却器 | ⑲ (内滤/外滤) |
| ⑨ 发动机-泵隔板 | ⑳ 伸缩式梯子 |
| ⑩ 主控制阀×3 | ㉑ 驾驶室 |
| ⑪ 回转装置×2 | ㉒ 水箱 |
| | ㉓ 中央通道 |

EX3600-5



- | | |
|-----------|------------|
| ① 发动机 | ⑫ 主控制阀×4 |
| ② 发动机散热器 | ⑬ 中央回转接头 |
| ③ 中冷器 | ⑭ 液压油箱 |
| ④ 风扇马达×4 | ⑮ 燃油箱 |
| ⑤ 空气过滤器×4 | ⑯ 液压油冷却器×4 |
| ⑥ 液压泵×6 | ⑰ 液压油冷却风扇 |
| ⑦ 高压滤网×8 | ⑱ 马达 |
| ⑧ 蓄电池 | ⑲ 润滑装置 |
| ⑨ 发动机-泵隔板 | ⑳ 驾驶室 |
| ⑩ 消音器 | ㉑ 伸缩式梯子 |
| ⑪ 回转装置×4 | ㉒ 梯子 |
| | ㉓ 中央通道 |

EX5500-5



- | | |
|-------------|------------|
| ① 发动机×2 | ⑫ 润滑装置 |
| ② 发动机散热器×2 | ⑬ 回转装置×4 |
| ③ 泵驱动装置×2 | ⑭ 中央回转接头 |
| ④ 液压泵×12 | ⑮ 蓄电池×6 |
| ⑤ 发动机-泵隔板×2 | ⑯ 驾驶室 |
| ⑥ 液压油箱 | ⑰ 空气过滤器×4 |
| ⑦ 燃油箱 | ⑱ 消音器×2 |
| ⑧ 主控制阀×6 | ⑲ 伸缩式梯子 |
| ⑨ 高压过滤器×12 | ⑳ 燃料冷却器×2 |
| ⑩ 液压油冷却器×2 | ㉑ 水箱×2 |
| ⑪ 液压油冷却风扇 | ㉒ LTA散热器×2 |
| ⑪ 马达×2 | ㉓ 中央通道 |

机况信息记录系统

DLU (机况信息记录装置) 连续地记录发动机与液压系统的作业情况。记录可用PC下载。



EX5500

长寿命滤芯延长了保养周期，降低了维护成本。

机油过滤器的使用寿命延长到500小时。



EX1900



EX3600



EX1200



EX2500

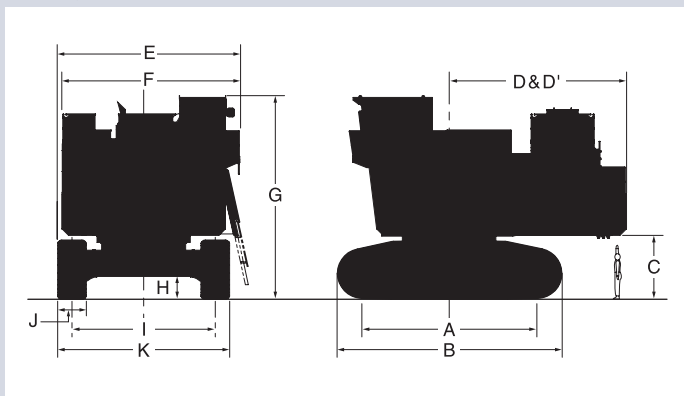
EX1200 / EX1900 / EX2500 / EX3600 / EX5500

■ 技术规格

		EX1200-5C		EX1900-5		EX2500-5		EX3600-5		EX5500-5		
		反铲	正铲	反铲 (BE)	正铲	反铲 (BE)	正铲	反铲 (BE)	正铲	反铲 (BE)	正铲	
工作重量	kg	108 000	111 000	186 500	185 900	239 000	242 000	348 000	350 000	518 000		
铲斗容量 (PCSA满斗)	m ³	5.0	6.5	12.0	11.0	15.0	15.0	22.0	21.0	29.0	27.0	
发动机	型式	Hitachi S6R-Y2TAA-2		Hitachi S12A2-Y1TAA1		Cummins QSK45-C		Hitachi S16R-Y1TAA1		Cummins QSK45-C		
	额定功率 kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	480/1 650(653/1 650)		720/1 800 (979/1 800)		971/1 800(1 320/1 800)		1 400/1 600(1 900/1 600)		971/1 800(1 320/1 800) x 2		
最大	斗杆	kN(kgf)	411(41 900)	583(59 400)	620(63 200)	710(72 400)	762(77 800)	918(93 600)	951(97 000)	1 200(122 000)	1 240(126 000)	1 570(160 000)
	挖掘力	铲斗	kN(kgf)	457(46 600)	589(60 100)	671(68 400)	660(67 300)	832(84 800)	843(86 000)	1 050(107 000)	1 130(115 000)	1 370(140 000)
回转速度	min ⁻¹ (rpm)	5.8(5.8)		4.7(4.7)		3.8 (3.8) [3.5(3.5)]		3.2(3.2)		3.3(3.3)		
行走速度	高/低	km/h		2.8 / 2.1		2.3/1.6 [2.2(1.5)]		2.2/1.7		2.3/1.6		
接地比压	kPa(kgf/cm ²)	136(1.39)		178(1.81)		172(1.75)		174(1.77)		230(2.35)		
爬坡能力	° (%)	35(70)		30(60)		30(60)		30(60)		30(60)		

● [] : 电机驱动型 (860 kW)

■ 尺寸



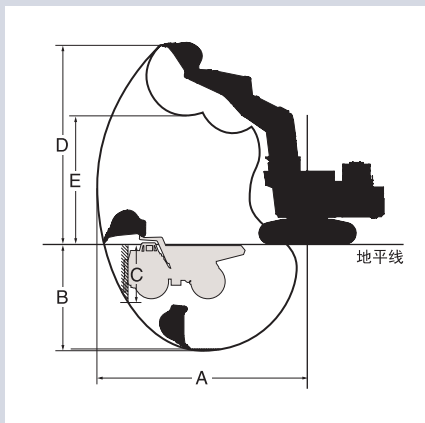
单位 : mm

	EX1200-5C	EX1900-5	EX2500-5	EX3600-5	EX5500-5
A 轮间距	5 000	5 780	6 120	6 660	7 000
B 下部行走体长度	6 410	7 480	7 870	8 700	9 350
C 配重离地间隙	1 790	1 995	2 230	2 540	3 000
D 后端回转半径	4 850	6 010	6 290	6 780	7 750
D' 后端长度	4 740	5 930	6 190	6 650	7 450
E 总宽度	5 430	6 260	6 350	9 030	9 850
F 上部回转平台总宽度	5 380	5 890	6 200	9 030	9 850
G 驾驶室总高度	4 320(5 410)	6 820	7 040	7 750	8 500
H 最小离地间隙	990	795	800	905	1 100
I 轨距	3 900	4 600	5 000	5 500	6 000
J 履带板宽	710	800	1 000	1 270	1 400
K 下部行走体宽度	4 610	5 400	6 000	6 770	7 400

● () : 正铲

■ 工作范围

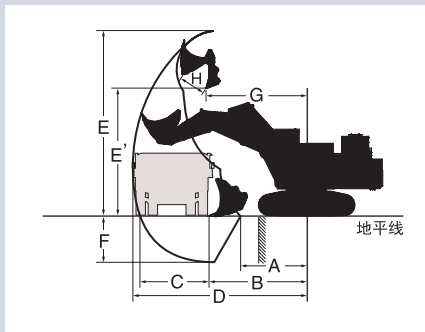
● 反铲



单位 : mm

	EX1200-5C	EX1900-5 (BE)	EX2500-5 (BE)	EX3600-5 (BE)	EX5500-5 (BE)
动臂长度	9.1 m	8.3 m	9.0 m	9.6 m	10.6 m
斗杆长度	7.0 m	3.6 m	4.2 m	4.5 m	5.3 m
A 最大挖掘半径	15 340	15 250	17 050	18 190	20 900
B 最大挖掘深度	9 340	8 180	8 570	8 580	9 000
C 最大垂直挖深	7 620	3 860	5 070	4 060	5 500
D 最大切削高度	13 490	14 140	16 160	17 690	20 600
E 最大卸载高度	8 920	9 060	10 360	11 590	13 000

● 正铲



单位 : mm

	EX1200-5C	EX1900-5	EX2500-5	EX3600-5	EX5500-5
A 最小挖掘距离	4 460	5 500	5 340	5 850	6 150
B 最小水平堆积距离	6 520	7 650	7 980	8 870	9 800
C 水平堆积距离	4 340	4 820	4 980	5 050	5 550
D 最大挖掘半径	11 440	13 430	14 060	15 220	16 600
E 最大切削高度	12 350	14 610	15 010	16 300	18 900
E' 最大卸载高度	8 740	10 440	10 350	10 990	13 100
F 最大挖掘深度	5 240	5 920	3 720	3 910	4 550
G 最大卸载高度时的工作半径	6 090	6 890	8 140	8 650	8 900
H 铲斗最大开启宽度	1 880	2 100	2 150	1 950	2 700

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。

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：0081-3-38308050

传真：0081-3-38308202

KS-C430

03.03(2,000)

中国印刷