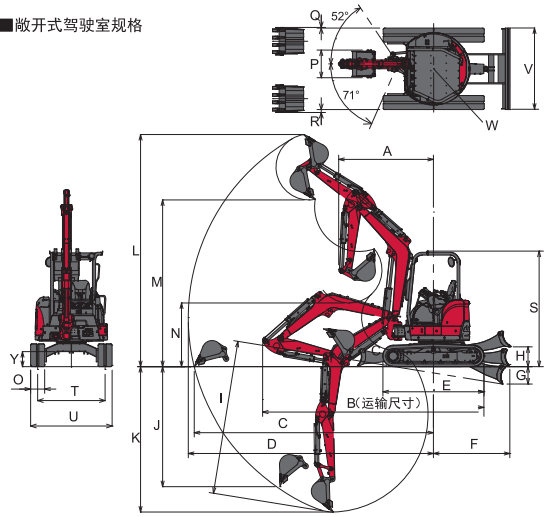
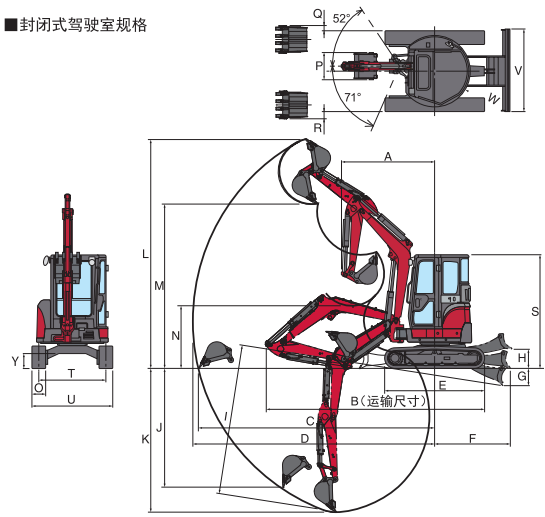


●尺寸

■敞开式驾驶室规格



■封闭式驾驶室规格



		mm																							
型号	规格	A (侧摆时)	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	Y
ViO33-7A	敞开式驾驶室	2070 (1630)	4410	4730	4880	2160	1530	325	375	2910	2230	2770	4590	3200	1270	300	530	240	0	2460	1250	1550	1550	775	320
	封闭式驾驶室																								

●规格

机器型号			ViO33-7A	
规格			敞开式驾驶室	封闭式驾驶室
			钢履带	
重量	整机重量	kg	3150	3305
	操作重量	kg	3225	3380
发动机	类型		立式直列水冷直喷柴油发动机	
	型号		3TNV88-ZCSBV1 (符合国四排放标准)	
	额定输出功率/转速	kW (HP) / rpm	20.4 (27.7) / 2200	
铲斗	标准斗容	m3	0.10	
	标准斗宽	mm	530	
作业性能	最大挖掘力 (铲斗)	kN (kgf)	30.0 (3060)	
	最大挖掘深度	mm	2770	
	最大挖掘深度 (使用推土铲时)	mm	2910	
	最大垂直挖掘深度	mm	2230	
	最大挖掘高度	mm	4590	
	最大卸载高度	mm	3200	
	水平最大挖掘半径	mm	4730	
	前端最小旋转半径 (动臂侧摆时)	mm	2070 (1630)	
	动臂侧摆角度 (左/右)	度	71 / 52	
速度	行走速度	km/h	4.4 / 2.7	
	高速/低速			
	回转速度	rpm	9.4	
履带地面触地压力		kPa(kgf/cm2)	28.4 (0.289)	29.8 (0.303)
油箱容量	柴油箱	L	44	
	液压油箱	L	32	
液压系统	液压泵排量	L/min	37.4 ×2 /变量泵 26.8 ×1, 9.9 ×1 /齿轮泵	
	主溢流设定压力	MPa(kgf/cm2)	20.6 (210)×2, 19.6 (200)×1, 3.5 (36)×1	
运输尺寸	总长*总宽*总高	mm	4410x1550x2460	

注：本图册仅为宣传之用，所登图片、内容可能与实物有所差异，请以实物为准。内容、规格参数等如有变更，恕不另行通知。

洋马发动机(上海)有限公司 工程机械部

上海市黄浦区蒙自路757号1101~1106室
电话：021-2312-0688
传真：021-6880-8682
邮编：200023



YANMAR

原装进口无尾回转小型挖掘机

ViO33-7

20.4kW

全新国四系列



2025年2月印制



BUILDING WITH YOU

——携手共建

精益求精，颜值与实力的双重升级

Vi033-7

Vi033-7 特点



弹簧钢油缸护板 **YANMAR ORIGINAL**

有效保护油缸活塞杆

7P

NEW
双锁快换[选配]
YANMAR ORIGINAL

无需任何工具实现工作装置快速更换

13P

NEW
提升AUX可用性

对于每种工作装置，最多可以设置五种液压流量模式

10/13P

LED工作灯

大范围、高亮度

7P

ROPS*1&FOPS*2 4柱顶棚/驾驶室

防护结构符合ISO标准
为驾驶人员提供有效保护

12P

NEW

4.3英寸彩色液晶显示屏

直观显示运行状态和维护信息

10P

NEW

后置摄像头[选配]

进一步确保工作现场的操作安全

10/13P

最优的热平衡

无论环境温度如何，总能保持
最优性能

7P

洋马TNV发动机

YANMAR ORIGINAL

强劲、可靠、高效

9P

自动怠速&Eco节能模式

无负载时发动机自动怠速
油耗降低约45%

9P

*1翻滚保护结构 (ROPS) : 在机器发生翻滚时保护系安全带的操作人员的结构。
*2落物保护结构 (FOPS) : 保护操作人员免受坠落物体伤害的结构。



机器宽度 **1550 mm**

3225kg

*敞开驾驶室，钢履带规格。

真正的无尾回转

YANMAR开创了真正无尾回转的概念。

上车体不超出履带宽度，使操作人员能够在狭窄的空间中更安全地进行作业。

更加稳定更加高效



① LED工作灯

保护良好的LED工作灯提供更明亮的光线，在黑暗空间更加准确、安全地作业。

② 弹簧钢油缸护板

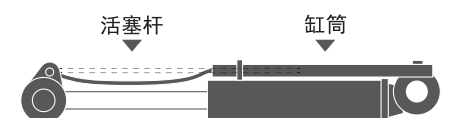
所有油缸均采用独特的弹簧钢油缸护板，以减少油缸损坏带来的停机时间。

YANMAR ORIGINAL



最优的热平衡

配备防堵塞功能散热器和油冷器，确保发挥最佳热平衡性能。



活塞杆

缸筒



铲斗-推土铲
之间的距离

75 mm

改进铲斗与推土铲之间的距离

通过下车体向前移动50mm和改进铲斗形状，缩小铲斗与推土铲之间的距离，使作业更加方便。

提升挖掘效率

ViO33-6 (100%)

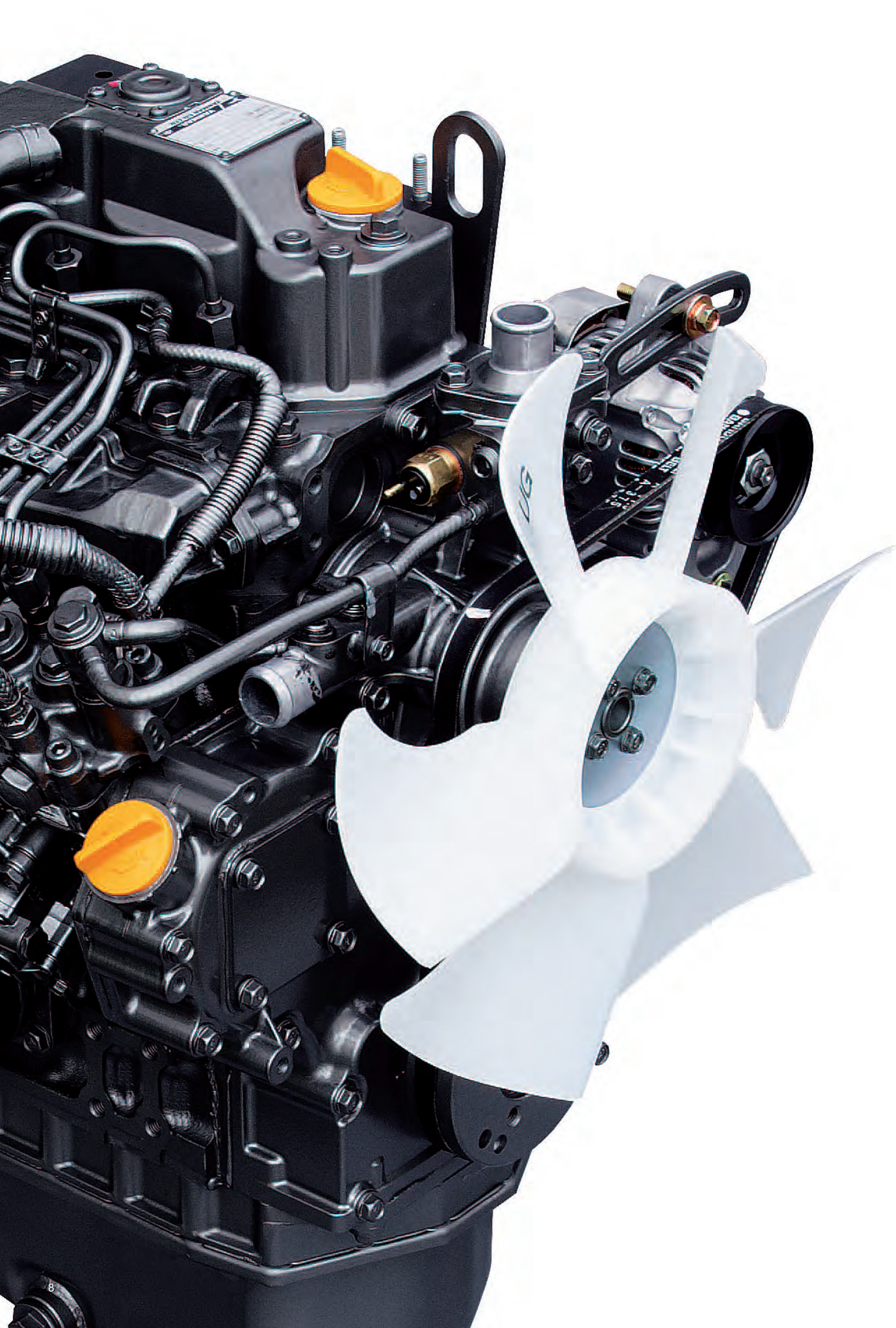
ViO33-7 **7 %UP**

提升回转扭矩

ViO33-6 (100%)

ViO33-7 **43 %UP**

*对比ViO33-6（基于内部测量方法）



可靠的洋马发动机 旨在提供强劲的动力输出 和优秀的燃油效率

洋马发动机
搭载强劲高效的发动机。
3TNV88基于最新的电子控制直喷技术。

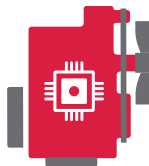
型号 **3TNV88-ZCSBV1** 额定功率/转速 **20.4kW / 2200min⁻¹**



自动怠速
当停止操作机器超过4秒时，发动机将自动降低转速至怠速状态。一旦操作机器，转速将恢复至原来状态。



Eco节能模式
将发动机转速从最大转速降低至87%，降低燃油消耗。



同步控制
即使在高负荷作业状态下，ECU控制器都能够实时调整发动机维持恒定的转速，让操作人员轻松应对。

新发动机符合欧盟第五阶段排放法规。

发动机转速传感
根据发动机转速控制液压泵以减少负荷。

*所示发动机图片仅作说明用途。

一推一动 操作简便



AUX流量限制



后置摄像头(选配)

4. 3英寸彩色液晶显示屏

监视器升级为彩色LCD显示屏，屏幕更大、更清晰。

新功能：

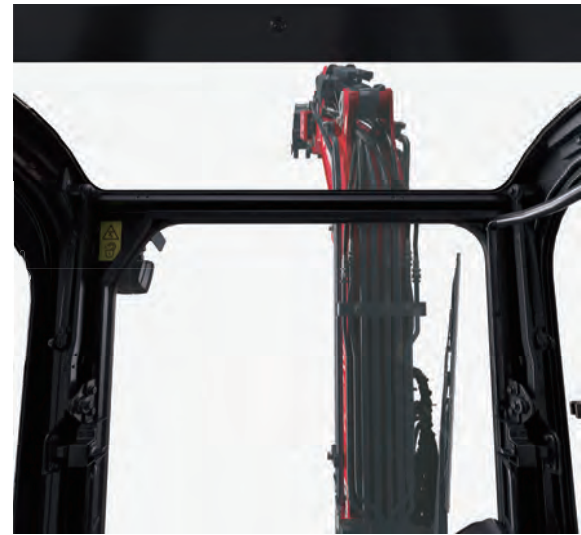
- 错误和通知显示为文本信息。
- 作为防盗功能，可设置发动机启动密码。
- 行走蜂鸣器及标准模式/ECO模式可选择打开/关闭。
- 可设置自动怠速模式。

倒车影像(选配)

配备后置摄像头，直观可视机器后面潜在的障碍物和危险。进一步确保工作现场的操作安全。

AUX流量限制

最大AUX流量限制可通过监视器进行调整，可为每个附属件保存多达五种液压流量模式，如破碎锤、旋挖钻、夹木器等。



改善向上视野

驾驶室前顶部为弧形设计，这使得仰角作业视野更广，更方便操作，如拆除作业*。

*根据所使用的附属件，可能需要作业引导员。



改善向下视野

在地面整平作业中，更容易看到推土铲的作业状态。



1 4. 3英寸彩色液晶显示屏

又大又直观的显示器，更易获取机器运行参数和提示信息。



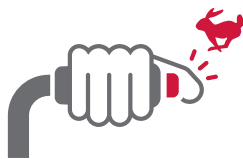
2 旋钮式油门

指尖控制旋钮，轻松调整发动机转速。



3 行走踏板

相较之前的机型，我们升级了行走踏板，以提升驾驶员可操作性。



4 行走高低速开关

脚踏开关变更为手控开关，在使用推土铲整平作业时也能够方便改变行走速度。



5 中靠背可调悬浮座椅

座椅由低靠背升级为中靠背，提升驾驶员舒适度。



6 USB接口[仅驾驶室规格]

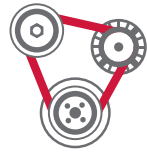
可以为手机及其它设备进行充电。敞篷规格仅配备(12V)外接电源接口



维护便捷、安全可靠



1 后、右罩盖一键开启，便于维护
无需工具可方便开启后机盖和右侧机盖，快速访问发动机、散热器和蓄电池。



2 便捷风扇皮带调整
将发电机设置于发动机后方，方便调整风扇皮带张紧度。



3 ROPS和FOPS4柱顶棚/驾驶室
符合ISO标准的防护结构，为操作人员提供有效保护。



4 座椅周边可开启，方便其它设备的维护。
座椅周边可大范围开启，方便进行发动机及电气组件的维护保养。



5 时尚舒适的空调设计
后置的集成冷凝器改善了两侧的视野。过滤器也很容易清洁。



6 发动机紧急停止开关
紧急情况下，使用紧急停止开关快速地停止发动机。



选配项

YANMAR ORIGINAL



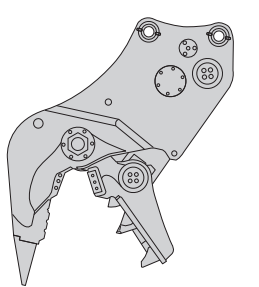
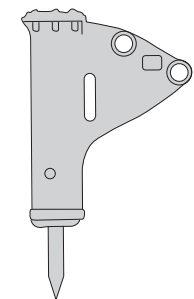
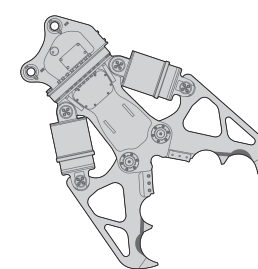
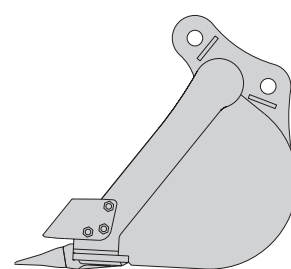
1 双锁快换（ISO13031认证）

快接装置让更换铲斗或其它附属件比以往任何时候都更容易和快速，它节省了大量时间，操作人员可更加专注于手头的工作。
有些铲斗或者附属件可能不适用。

2 P. T. O液压管路

强大的液压P. T. O管路，可方便、快速和直观的控制各类附属件。

常用附属件示意图



其它选配项



■ 后置摄像头



■ 额外配置块
+165kg

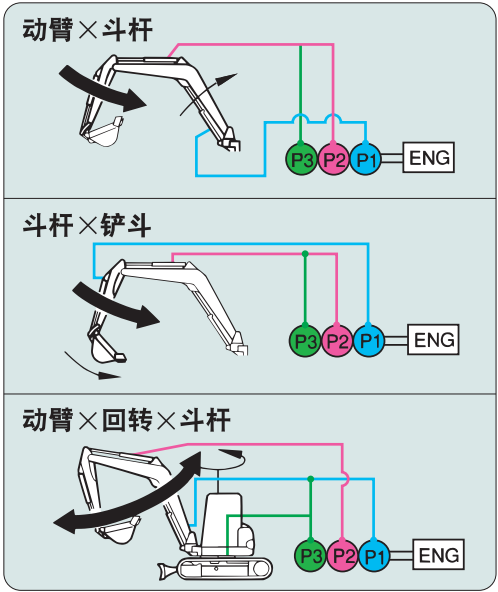


■ AUX1/2

液压系统

革新的三泵系统

基于苛刻、近乎完美的发动机与液压系统的匹配技术，洋马全系列挖掘机均采用革新的三泵系统，增加了动力输出，提高了作业效率，降低了燃油消耗。



最适流量控制，即使复合操作也不会影响工作装置的动作。

洋马推荐配件

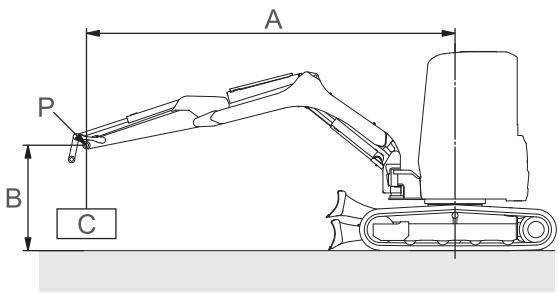
ecoY

保证质量和耐久性



注：目前ecoY系列配件暂仅供应VI017机型，更多适用机型规格陆续推出中。

起吊能力



机器规格
敞开驾驶室
橡胶履带

A：回转中心至负载点的距离（m）
B：地面至负载点的高度（m）
C：起吊负载（kg）
P：负载点
↑：机器前方进行起吊作业
↔：机器侧方进行起吊作业

Vi033-7

推土铲置于地面

单位：kg

A [m]	最大		3.0		2.5		2.0	
B [m]								
3.0	*770	390	*690	*690	-	-	-	-
2.5	*780	340	*740	540	-	-	-	-
2.0	*780	310	*850	500	*960	680	-	-
1.0	*830	280	*1160	460	*1500	580	-	-
0	*870	290	*1300	420	*1690	540	*2190	740
-1.0	*940	350	*1190	420	*1500	550	*2040	740
-1.5	*930	450	-	-	*1230	560	*1630	760

推土铲离开地面

单位：kg

A [m]	最大		3.0		2.5		2.0	
B [m]								
3.0	570	390	*690	*690	-	-	-	-
2.5	500	340	*740	540	-	-	-	-
2.0	460	310	*850	500	*960	680	-	-
1.0	420	280	700	460	900	580	-	-
0	450	290	660	420	880	540	1230	740
-1.0	530	350	650	420	830	550	1240	740
-1.5	680	450	-	-	850	560	1260	760

注：该表所示的起吊能力以SAE J/ISO 10567为基准，在颠覆负载的75%和液压压力的87%中取相对较小的数值。
带有*标记的数值表示该起吊能力受液压力限制。