YANMAR

原装进口无尾回转小型挖掘机

ViO33-6C

20.4kW

全新国四系列




YANMAR
VIO33



根据销售区域/时期的不同，规格和外观可能有所不同。

ViO33-6C

城市环境中动力、效率

紧凑和舒适的

完美平衡



BUILDING WITH YOU

——携手共建

ViO33-6C特点



弹簧钢油缸护板 YANMAR ORIGINAL

有效保护油缸活塞杆

Page 10

自动怠速&Eco节能模式

高效的发动机自动怠速

Eco模式降低20%油耗

Page 9

液压快接 YANMAR ORIGINAL

无需任何工具实现工作装置快速更换

（选配）

Page 13

坚实的底盘

坚实耐用的底盘件

Page 10



LED工作灯

大范围、高亮度

Page 10

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

Page 12

SMARTASSIST Remote

先进的远程监控系统

Page 13

最优的热平衡

无论环境温度如何，总能保持
最优性能

Page 10

洋马发动机 YANMAR ORIGINAL

强劲、可靠、高效

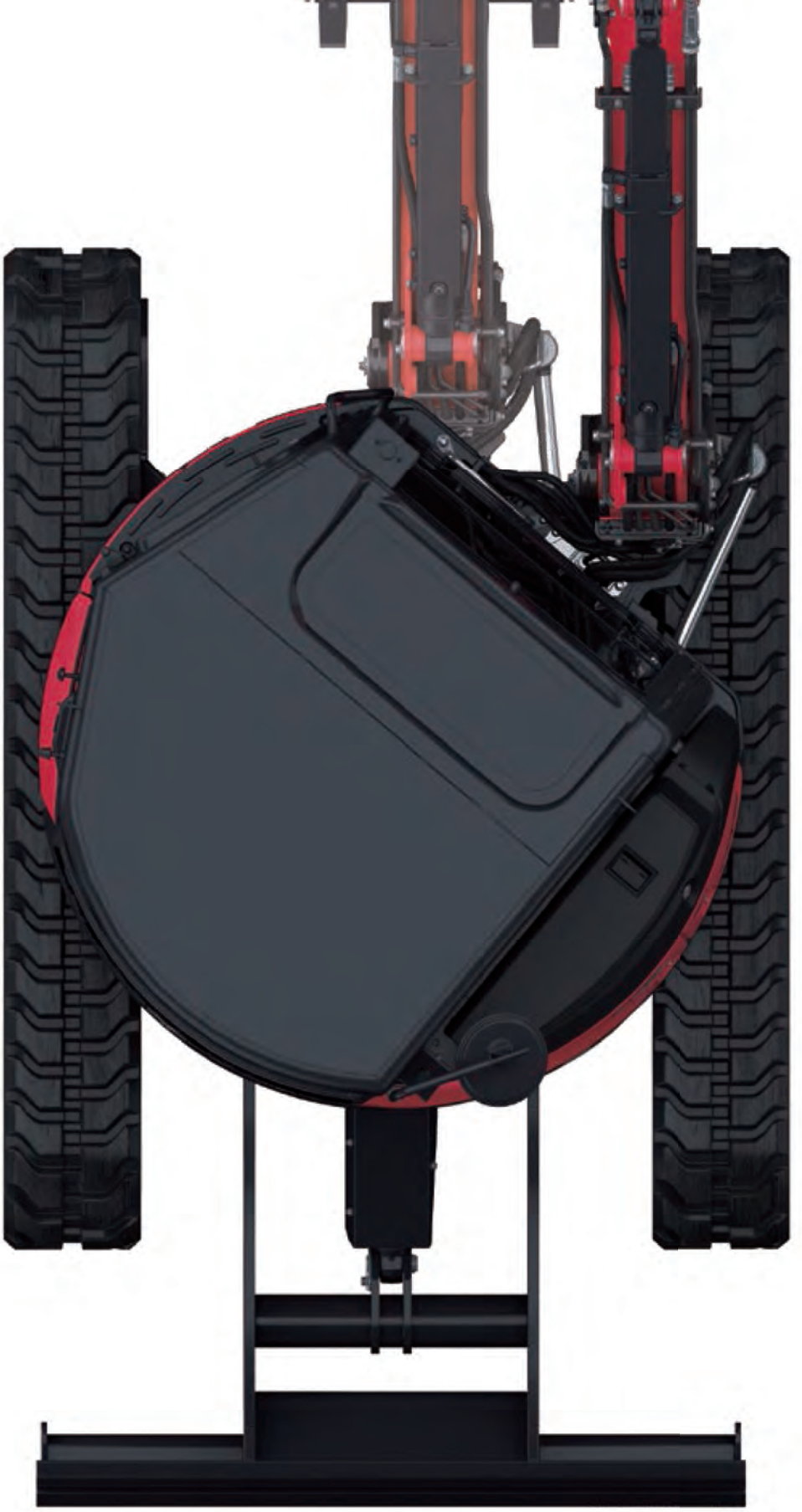
Page 8, 9

真正的无尾回转

确保狭窄工况作业安全

Page 6

*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

操作质量

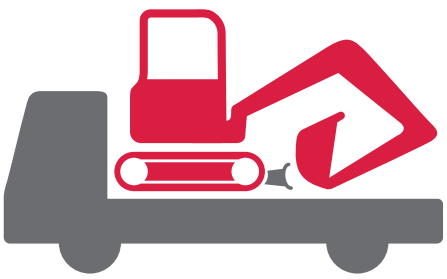
3195kg

*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。

无与伦比的紧凑设计，便于运输
卓越的动力输出和燃油效率

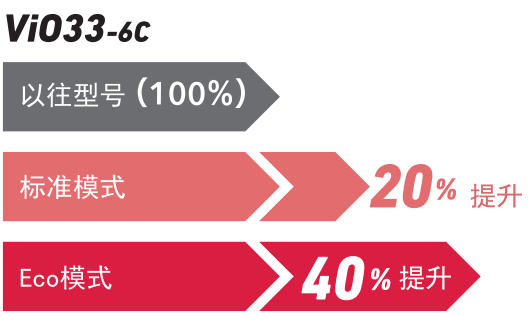


用途广泛，易于运输

Vi033-6C在各种工况中，特别是狭窄空间，体现出了动力、紧凑、舒适和效率的完美平衡。由于其近乎完美的尺寸和重量，使得它可以很容易的进行转场运输。

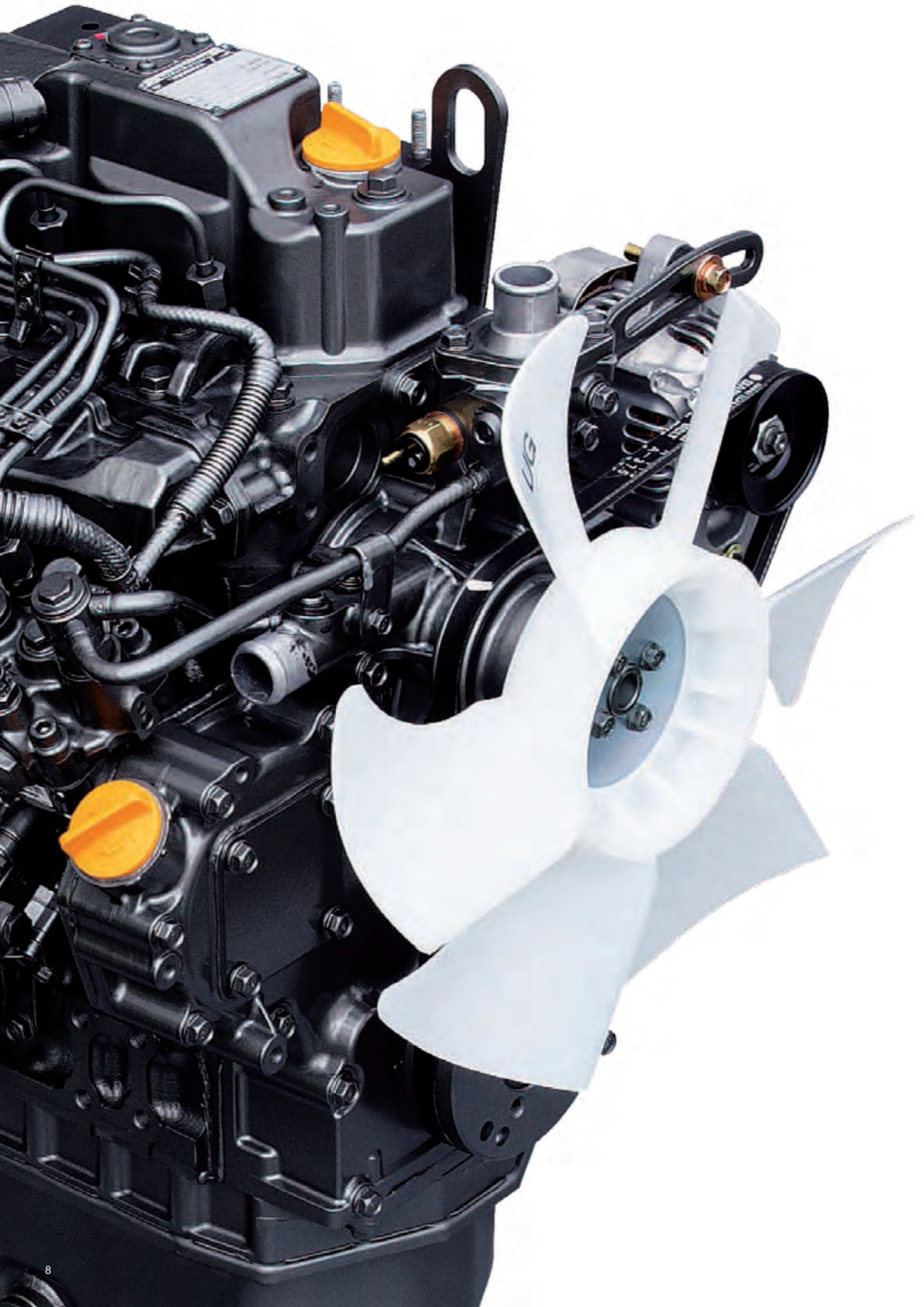
单位燃油作业量

*自有测量方式



提升燃油效率以获取更高动力

强大的液压系统与Eco模式相结合，实现平稳高效的作业。



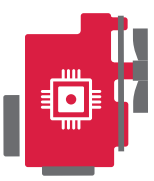
可靠的洋马发动机
旨在提供强劲的动力输出
和优秀的燃油效率

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-ZCSBV** 额定输出功率 **20.4kW**



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。



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（选配）

将发动机转速从最大转速降低至87%，降低燃油消耗。

可靠性

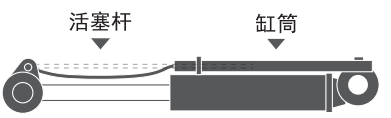


❶
LED工作灯

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。

❷
弹簧钢油缸护板

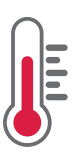
所有油缸均采用独特的弹簧钢油缸护板，以减少油缸损坏带来的停机时间。





坚固耐用的底盘

坚固耐用的底盘延长了挖掘机的使用寿命。



最优的热平衡

新型散热器和大型油冷器确保在所有天气条件下良好的热平衡。

舒适的操作空间



1
大型LED背光液晶监视器
易于操作的监视器，清晰显示运行状态和维护信息。



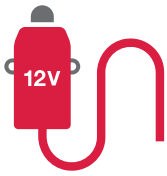
2
旋钮油门
指尖控制旋钮，轻松调整发动机转速。



3
人体工学设计按钮
人体工学布置的操作控制和开关在一只手的范围内。



4
靠背可调悬浮座椅
可调节座椅让操作人员找到他们最合适的工作坐姿，同时减少冲击和振动。



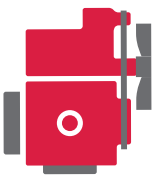
5
外接电源接口（12V）
12V电源接口可用于手机或其他设备充电。



6
P. T. O开关和流量调整
P. T. O使用手指控制，确保精准操作工作装置。



维护方便、提高安全



❶

发动机，散热器和蓄电池

无需工具，即可打开后机盖和右侧机盖。



❷

液压油箱，燃油箱和空气过滤器

右上方机盖带锁装置，易于开启且提供安全防护。



❸

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。



❹

发动机，液压和电气部件

座椅底座及脚踏板可容易打开，便于检修。



❺

空调系统

空调滤芯可方便的在驾驶室内部进行更换，冷凝器安装在驾驶室后侧，确保驾驶室良好的视野。

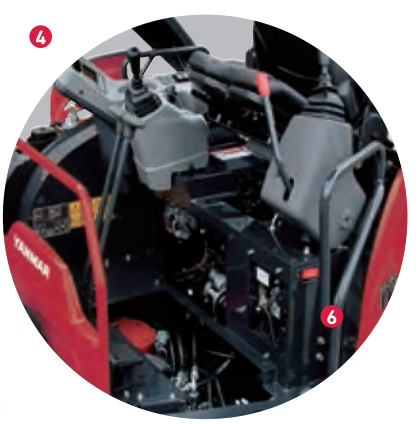


❻

发动机紧急停止开关

紧急情况下，使用紧急停止开关方便地停止发动机。





YANMAR ORIGINAL



❶ 洋马液压快接装置（选配）

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。

P. T. O液压管路（选配）

强大的液压P. T. O1和2管路可作选择，可方便、快速和直观的控制各类附属件。

SMARTASSIST

Remote



我们的服务

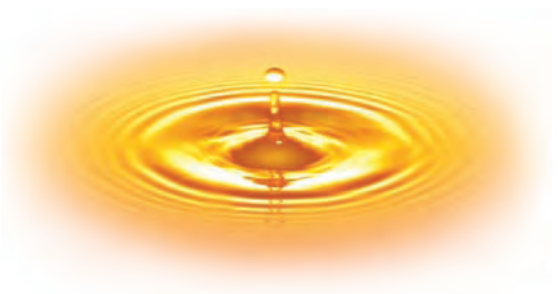
旨在避免机器停机

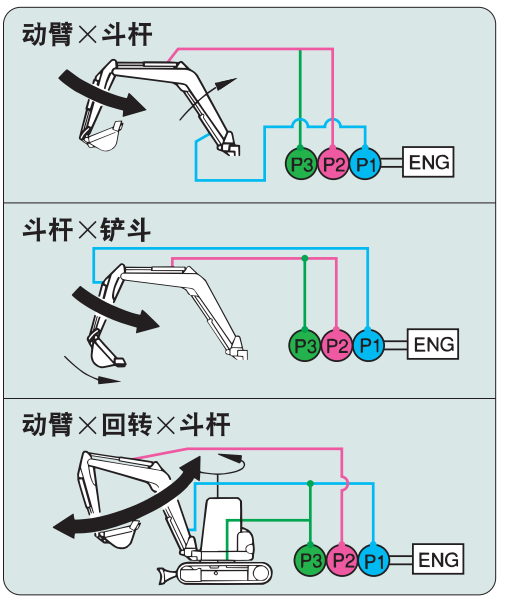
SA-R是远程信息通讯系统，可为配备GPS传输终端的设备提供复杂的管理。该系统可远程监控设备，并通过互联网及时反馈保养及故障信息，使洋马不断为客户提供及时周到的支持和服务。

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

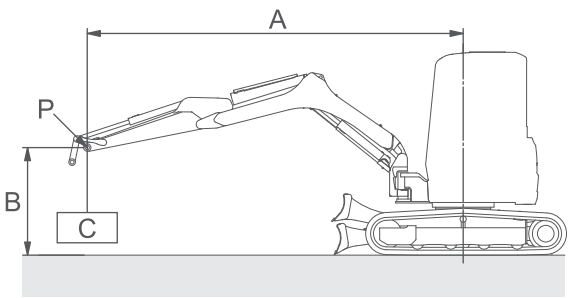
ecoY

保证质量和耐久性



注：目前ecoY系列配件暂仅供应VIO17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

推土铲置于地面

单位：kg

A [m]	最大		3.0		2.5		2.0	
B [m]								
3.0	*690	330	*530	*530	–	–	–	–
2.5	*690	270	*640	480	–	–	–	–
2.0	*710	220	*780	430	*830	640	–	–
1.0	*760	210	*1110	390	*1460	540	–	–
0	*800	210	*1230	340	*1610	490	*2100	720
-1.0	*880	280	*1110	340	*1490	510	*1800	700
-1.5	*870	400	–	–	*1180	520	*1620	750

推土铲离开地面

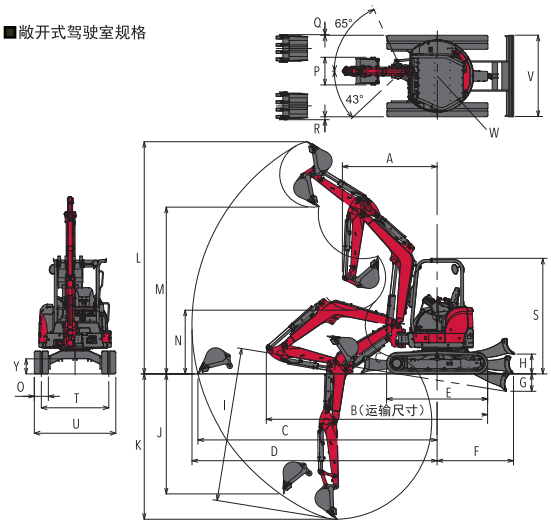
单位：kg

A [m]	最大		3.0		2.5		2.0	
B [m]								
3.0	450	330	*530	*530	–	–	–	–
2.5	370	270	*640	480	–	–	–	–
2.0	330	220	600	430	*830	640	–	–
1.0	300	190	550	370	760	520	–	–
0	300	210	510	340	690	460	1060	700
-1.0	400	270	490	340	690	480	1000	670
-1.5	550	390	–	–	720	510	1020	720

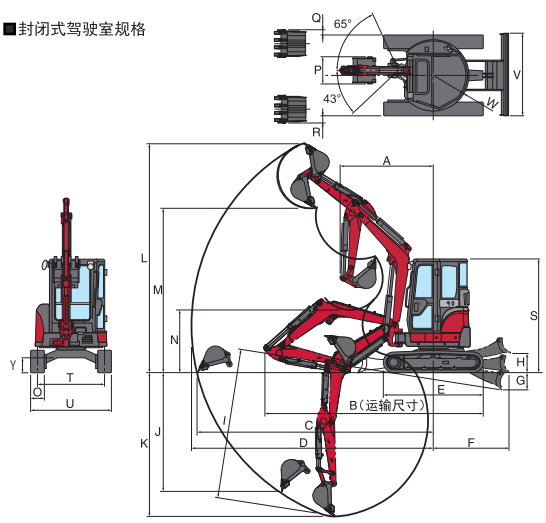
注：该表以SAE 标准（参照*标）的测试方法为基准，表明了车辆的起吊能力。另外，在进行起吊作业时，请遵守法令规定的其他事项，并注意作业安全。

● 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
ViO33-6C	敞开式驾驶室	2050 (1840)	4470	4730	4870	2160	1630	370	425	2960	2290	2820	4550	3160	1230	300	540	85	135	2460	1250	1550	1550	775	320
	封闭式驾驶室						1480	325	375	2950															

● 规格

机器型号			ViO33-6C	
规格			敞开式驾驶室	封闭式驾驶室
			钢履带	
重量	整机重量	kg	3120	3290
	操作重量	kg	3195	3365
发动机	类型		立式直列水冷直喷柴油发动机	
	型号		3TNV88-ZCSBV（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	540	
作业性能	最大挖掘力（铲斗）	kN (kgf)	29.9 (3050)	
	最大挖掘深度	mm	2820	
	最大挖掘深度（使用推土铲时）	mm	2950	
	最大垂直挖掘深度	mm	2290	
	最大挖掘高度	mm	4550	
	最大卸载高度	mm	3160	
	水平最大挖掘半径	mm	4730	
	前端最小旋转半径（动臂侧摆时）	mm	2050 (1840)	
	动臂侧摆角度（左/右）	度	43 / 65	
速度	行走速度 高速/低速	km/h	4.5 / 2.7	
	回转速度	rpm	10.5	
履带地面触地压力		kPa(kgf/cm2)	29.5 (0.30)	31.0 (0.32)
油箱容量	柴油箱	L	41	
	液压油箱	L	40	
液压系统	液压泵排量	L/min	37.4 ×2/变量泵 20.9 ×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, 3.1 (32)×1	
运输尺寸	总长*总宽*总高	mm	4470x1550x2460	

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。

2022年11月印制

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