

石川岛挖掘机 石川岛 55NSL

产品名称	石川岛挖掘机 石川岛 55NSL
公司名称	临海市海宏工程机械经销有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:石川岛 型号:55NSL 挖掘机械种类:履带挖掘机
公司地址	临海市江南街道江南大道380号
联系电话	86 0576 85196818 15867061878

产品详情

品牌	石川岛	型号	55NSL
挖掘机械种类	履带挖掘机	挖掘机械大小	小型
传动方式	液压	铲斗容量	0.2 (m3)
发动机功率	43.3 (kw)	最大挖掘宽度	5770 (mm)
最大挖掘深度	3650 (mm)	回转速度	10.4 (rmp)
爬坡能力	30 (°)	整车重量	5200 (kg)
适用范围	通用	产品类型	全新

坚固耐用、快速灵活、动力强劲的55nsl液压挖掘机是更加符合中国恶劣施工条件的小型挖掘机。其超群的作业性、石川岛挖掘机独有的流畅操作性、保养方便性及超前的安全环保性，在市政工程及城市、新农村建设、土方挖掘、房屋拆除、河道清淤、挖沟、绿化和道路维护保养中表现突出。提高作业性能的6大要素1 独特的三泵液压系统2 操作灵活、保养方便3 舒适的操作空间4 先进的数字化仪表设计5 安全环保6 坚固耐用

性能

标准斗容	0.20m3
标准斗宽	733mm
工作重量	5200kg
回转速度	10.4min-1
行走速度	3.0/5.0km/h

爬坡能力	30°
对地压力	28.4kpa
最大挖掘力	37kn
发动机	
型号	yanmar 4tnv94l
额定功率	43.3kw/2400min-1
燃油箱容量	125l
液压系统	
压力	20.6mpa
流量	64.6l/min × 2+46.1l/min
推土板	
尺寸	1950mm × 370mm
工作高度（上/下）	410mm/360mm

尺寸： 单位：m
m

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
5430	1700	2420	1950	660	2530	370	400	1880	100	733	1530

工作范围： 单位：m
m

a	最大挖掘半径	5770
b	最大挖掘深度	3650
c	最大挖掘高度	5320
d	最大卸载高度	3700
e	最大垂直挖掘深度	2750
f	前部最小回转半径	1930

一、独特的三泵液压系统

1.三泵系统为用户精心设计的三泵全功率控制系统，能充分利用发动机功率，合理分配和利用流量，改善和提升匹配操纵控制元件，确保整机具有良好的操纵性和精准的作业性能，节省燃料。2.大臂保持阀装置配置大臂保持的自然下降，在机器停止工作时也不用担心大臂会下降，提高吊装作业的安全性。3.自动双速行走直进系统p1、，保证行走直进、不跑偏，在挖沟和管线铺设作业中表现突出，自动双速行驶系统，保证了机器更顺畅，更有行走增压系统考虑到施工现场行走需要，将行走速度设定为2档，根据行走路面状况及施工现场的大小可轻松选择系统使爬坡作业及行走更加有力。5.回转刹车装置装置回转缓冲阀，带负荷旋转停车时，缓冲回转惯性力对机器保护了回转机构的安全，延长使用寿命。6.灵活操作装置作业时不受液压负荷大小的影响，稍微控制手柄操作量就作业能力，作业轻松舒适。

新的大功率液压泵流量大幅提高，使液压系统更加强劲有力，作业速度更加快速敏捷，单位时间内作业量大大操作，实现了更少的成本，更多的产出。

		液压流量提升8% 更换前：60.0l/min × 2+43.9l/min 更换后：64.6l/min × 2+46.1l/min

机器回转速度提升8%由9.6min⁻¹提升到10.4min⁻¹，使机器更易操作，作业循环时间更短，大大提高了工作效率。

挖掘速度提升31%升级前5分钟挖掘20.44次升级后83次

液压油管升级

	多路阀接头油管管径增大50%液压泵与多路阀铲斗、小臂接头油管管径增大，使液压流量大增，工作装置作业更加快速敏捷，缩短了作业时间，提高了工作效率。小臂、铲斗油管管径增大33%液压流量大增，作业速度提升，作业量大大增加！	
--	--	--

全新行走马达

更换全新行走马达，使行走更加快速敏捷，推土板更加强劲有力！为同级别机器中驱动力最大，行走速度最快件下，均能表现出强大的牵引力。低速模式下，大扭矩的行走系统保证了推土板重载前进，并轻松转向。

项目	单位	行走速度	55ns	55nsl	提升
马达轴牵引力	n	2速	28940	34580	19.5%
挖掘机牵引力	n	2速	22330	26930	20.6%
马达扭力	n-m	2速	3170	3790	19.6%

多路阀升级

为了保证操作精准流畅，快速敏捷，对55nsl多路阀配置进行了升级。更换了滑杆，增加了节流阀和缓冲阀，减少惯性力和冲击力对工作装置的损伤，同时也减少了销轴的磨损，保护了工作装置。提高了工作装置的稳定性和牢固性。

二、操作灵活 保养方便

	回转马达回转马达减速采用马达内部液压油进行润滑，无需添加齿轮油，免除日常维护保养烦恼。		开放式回油滤芯盖板采用式回油滤芯盖板，尺寸更小，使保养对象触手可及，日常维护。
	铲斗和推土板最优化的铲斗		

	和推土板布局，两者距离进一步减小，可轻松地用推土板和铲斗清理沿途土料，以及清理工作现场。液压控制使推土板更易于精确操控。
	全开放式发动机罩盖采用全开放式发动机罩盖，更进一步地提高了可保养性，保养方便，站立在机器旁边就能进行日常检查。
	连接销和衬套工作装置连接处和衬套采用淬火轴衬套，增强了表面硬度，提高了耐磨性，减轻销轴摩擦损耗和晃动，延长零部件的使用寿命，同时也延长了添加润滑油的时间间隔，减少润滑油的消耗量，降低维护成本。

	空气过滤器拥有高性能对滤功能的空气滤清器，完挡了外部沙尘，而且能安扫，更好地保护发动机。锁定机构的使用，使维护简洁，不用安装空气预流
	便利的黄油桶支架经过设计，增设了黄油桶支架，常维护保养更加便利，效率高。
	大容量散热器配置大容量冷却装置，超负荷运作或作业情况下，可以发挥超散热性能，而且防尘网前散热器外侧，方便清洁，易进行日常维护保养。

三、舒适的操作空间

	<p>新颖的驾驶室设计，操作空间的提升，给操作手舒适与便利，比其他同级别机型更舒适。以人为本，符合人体工程学原理的设计，降低噪音，大大减轻了操作人员的疲劳。驾驶室周围采用大面积玻璃，提供了宽阔的视野，保障了施工安全。</p> <p>航空式豪华座椅符合人体工程学原理设计。扶手加宽，后背倾斜角度增大，调节方便，美观大方。给机手提供更宽松舒适的操作环境，保证驾驶者长时间工作而不感到疲劳。</p> <p>水杯托方便、节省空间的紧凑型水杯托，不需要时可以收起，使驾驶室设计更加人性化。</p>
	<p>多点立体出风全自动空调标准配备大容量外气导入，室内空气循环净化，保持室内空气清新。制冷和升温，保持室内舒适的环境。室内有多风出口，驾驶员全身都能享受空调的照顾。吹脸、后背、脚部的需要自由切换出风口，调整出风的方向，给人更舒适的操作环境。</p>

	<p>新型门吸采用框型结构，开启/锁合更牢固，不易卡死，方便司机挂锁，提升防盗性。</p>			<p>高强度钢质门铰叶变更为钢质铰叶，连续作动测试，坚固耐用，安全可靠。</p>	<p>由塑料通过5年连续作动测试，坚固耐用。</p>
	<p>提升座椅靠背调整空间，后台盖更改为凹陷式，增加后部空间。座椅靠背往后倾斜角度增大。</p>			<p>灵活的操作手柄，灵活，可轻松完成操作。</p>	<p>操作手柄成长时。</p>

四、先进的数字化仪表盘设计

<p>自动油门机构（选配）旋钮式油门，步进电机自动精确控制，分10个档位。便于用户节省燃油，经济性提升。</p> <p>机油压力低报警发动机没有启动时，机油压力进行预报警，发动机启动后，如果机油压力仍低，监控仪表进行文字提示，同时监控仪表面板上的机油压力指示灯会闪烁报警，蜂鸣器响。历史故障记录查询监控仪表有自动记录故障的功能，当发生故障时，仪表会自动记录下故障名称及其发生的日期，如果需要查看历史故障记录，可在主菜单界面下的故障查询选择进入故障记录查看界面。发动机高温智能保护系统（选配）当发动机水温大于105 时，系统自动将当前发动机油门降低一个档后，每隔4分钟降一个档位，直至发动机水温恢复正常，当水温小于105 时，该功能延时1分钟后自动取消，发动机油门恢复到油门旋钮对应的位置。自动怠速功能（选配）当系统选择自动怠速功能后，在系统压力低于设定值的条件下，发动机油门自动从当前位置（当前转速大于设定转速）延时4秒（可调）后降到怠速位置，执行自动怠速功能；（当系统压力高于设定值时），发动机油门立即恢复到当前油门旋钮所对应的位置。液压油温高报警当液压油温过高时，监控仪表进行文字提示，同时监控仪表面板上的液压油温指示灯会闪烁报警，蜂鸣器响。</p>					
---	--	--	--	--	--

五、安全环保

	<p>安全作业锁定杆宽敞的驾驶室门和可抬起的操纵台、安全操纵杆使您可以安全、方便地进入驾驶室。操纵台和操纵杆就位之前，操纵台上的工作手柄装置就会被锁住，可避免意外事故的发生。</p>				
	<p>安全环保发动机采用进口yanmar 发动机，具有低油耗，低噪音，强动力的特点，设计更加高效、经济。能有效适应恶劣的工作环境。</p>			<p>角支架加强结构，驾驶室主要部分均采用高刚性管。进一步提高了和刚性，确保了更高的安全。</p>	<p>ros 驾驶室采用高刚性管，确保了更高的安全。</p>
	<p>大型天窗大型天窗为操作人员提供了更加宽阔的视野。</p>			<p>逃生锤确保遭遇危险时能逃脱，提高了安全性。</p>	<p>险时能逃脱，提高了安全性。</p>

六、坚固耐用

<p>小臂、铲斗油管管夹二合为一小臂、铲斗油管管夹二合为一，使油管更加稳固可靠，减少故障率！</p>			<p>厚实的履带结构大幅度增加链轨节厚度，提高了接触面积平均增加20%增加10%</p>	
<p>主油路液压油管强化液压油管耐温由100度变更为耐温120度，耐温性能提高20%，更适合长时间在温度较高的地方作业，提高了作业性能。</p>			<p>坚固的发动机罩盖采用加厚冲压钢板，安全，坚固耐用，降低行业中独有设计。</p>	<p>发动机罩盖采用加厚冲压钢板，安全，坚固耐用，降低成本。</p>
<p>强动力推土板传统小型挖掘机的推土作业只是简单地把土料向前推，这样翻起的土料会不时地滑过推土挡板倾倒在履带上。ihi设计的新推土板解决了这一问题。它能够使土料向前或两边翻滚，这意味着只需铲一次就可以达到预定目的。</p>			<p>高刚性下车架在设计上采用三维cad和结构分析设计。由于采用了模拟对机器负荷的最先进系统，从而实现了简单合理的高强度行走系统强化设计，作业稳定；宽轨距设计，使行走平稳。增强其刚性和耐久</p>	
<p>更加牢固的大、小臂及铲斗为了更好地适应复杂的施工环境，提高了所有工作装置连接部的强度，恶劣工作环境和大量工作量的耐用性得到进一步提升，大大延长了结构件的使用寿命。</p>			<p>科学的油管布局合理的油管布置，安全隐蔽性强同行业中处于领先地位。</p>	
<p>a.通过加固小臂上下侧板，在防止应力集中的同时，提高了焊接质量和小臂的强度。b.为了应对严酷的工作环境进行加固，进一步提高了铲斗的强度和耐用性。c.油缸防护板配置大臂油缸防护板，保护油缸，避免在作业中碰臂结构，提升强度。</p>				