



Volvo Construction Equipment

L120Gz

沃尔沃轮式装载机 17.9-18.8 t 245 hp



永无止境地追求卓越性能

沃尔沃建筑设备公司的成功，并非仅靠一时的兴致或突发奇想。我们始终将“开发优质产品和服务，大力提高生产率”作为自己不可推卸的使命和责任。我们坚信，我们的不懈努力定能使业内客户在降低成本的同时获得更大的效益。作为沃尔沃集团的一员，我们始终致力于为您提供创新型的解决方案，用我们的专业知识使您的工作更便捷、更高效！

低投入，高产出

“低投入、高产出”实至名归地成为了沃尔沃建筑设备公司品牌的代名词。我们的产品不仅生产率高、能耗低，而且简单易用、耐久性好。在降低设备生命周期的成本方面，沃尔沃建筑设备可谓是首屈一指。

完美契合客户的各种需求

如今，为应对不同行业应用场合的特定需求，各种各样的创新解决方案层出不穷。创新往往意味着高科技，但也并不尽然。比如：在我们对客户的工作情况进行明确、深刻理解的基础上所形成的一些理念就相当简单易行。



180年的经验累积

多年来，沃尔沃源源不断地推出各种先进的解决方案，为建筑设备的使用带来了巨大的变革。就“安全性”而言，其他品牌无出其右。“保护设备操作人员及设备周边人员的安全，最大程度地减少对环境的破坏”是沃尔沃始终秉承的产品设计理念。

时刻在您身边

作为一家享誉全球的跨国企业，沃尔沃拥有大批的优秀人才。无论您身在何处，我们都可随时为您提供快速、高效的有力支持。

永无止境地追求卓越性能



沃尔沃卡车



雷诺卡车



迈克卡车



优迪卡车



沃尔沃客车



沃尔沃建筑设备公司



沃尔沃遍达



沃尔沃金融服务

出类拔萃的生产率

1954年，沃尔沃建筑设备公司开始设计生产轮式装载机。从此，这些高产又节能的机器在业界声名鹊起，被广大的机器所有者和操作手奉为传奇。新款L120Gz机型能够提供强大的动力、强度和可靠性，帮助您最大限度提高生产率和利润。

沃尔沃发动机

凭借先进的技术和几十年的经验积淀，动力强劲的沃尔沃发动机能够在低转速下输出高扭矩，从而提供出色的性能和低油耗。



全自动动力换挡

全自动动力换挡可使机器根据包括发动机转速和行走速度在内的参数自动调整机器档位（一档至四档），从而确保机器以最优方式运行。这可使换挡更顺畅、缩短循环周期，而且还可降低油耗。



车桥

前后车桥均采用油冷式湿盘制动器，制动性能非常出色，不仅能够实现顺畅且安全的控制，而且使用寿命长。前桥还配备100%差速锁，能够在湿滑条件下获得出色的牵引力。车桥油循环系统可使油在车桥内流动和冷却，从而保护各部件，延长制动器使用寿命。



ECO踏板

当油门过大，发动机转速将要超出经济运行范围时，沃尔沃独创的ECO踏板可施加机械回推力。这将促使操作手放松油门，从而降低油耗。



动力系统

结构合理的沃尔沃独创动力系统能够完美配合作业。经过全面测试的沃尔沃设计赋予了机器优异的性能、出色的生产率、最低的燃油消耗和卓越的可靠性。



提升臂系统

沃尔沃设计的Z型连杆机构可提供高掘起力，轻松使铲斗完成填充，而且铲装坚硬物料亦轻松无比。系统坚固耐用，液压速度快，能够缩短循环周期，提高生产率。

沃尔沃让您事半功倍

新款L120Gz机型采用了久经考验的先进技术。借助负载感应液压系统和强大的耐用Z型连杆机构，这些机器能够提高您的生产率，在极其严苛的作业条件下亦是如此。沃尔沃能够让您装载更多物料、更顺畅地完成作业。

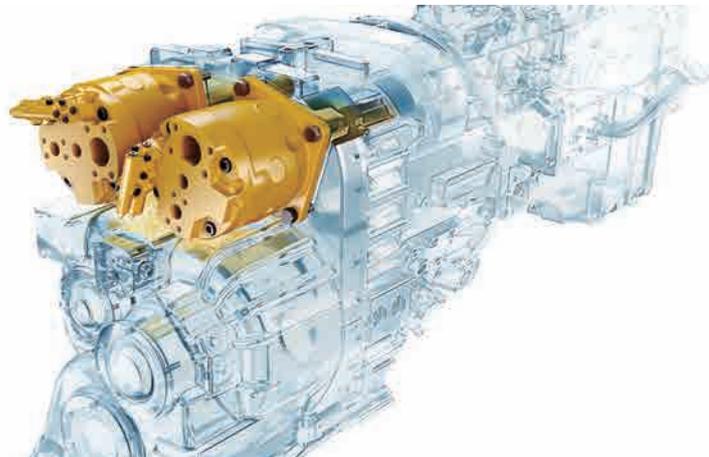
液压控制装置

为使操作简单便捷，并提高长时间作业过程中的舒适性，操作手可通过液压操纵杆控制装置，精准地控制铲斗和提升装置。



负载感应液压系统

沃尔沃的负载感应液压系统和转向系统可根据实际需要为液压功能提供动力，有效降低燃油消耗。此强劲系统能够使机器快速响应，从而缩短循环周期，而且还可通过对负载和附件和转向系统的出色控制实现顺畅作业。



铲斗定位

自动铲斗操纵杆和大臂伸出功能可快速准确地将铲斗和连杆停在可调节的预选位置。启用此易用功能后可提高生产率并缩短循环周期。



双重密封销

铲斗销经过双重密封，可防止润滑脂从轴承泄漏并防止灰尘侵入。这可确保销和轴承具有较长的使用寿命。

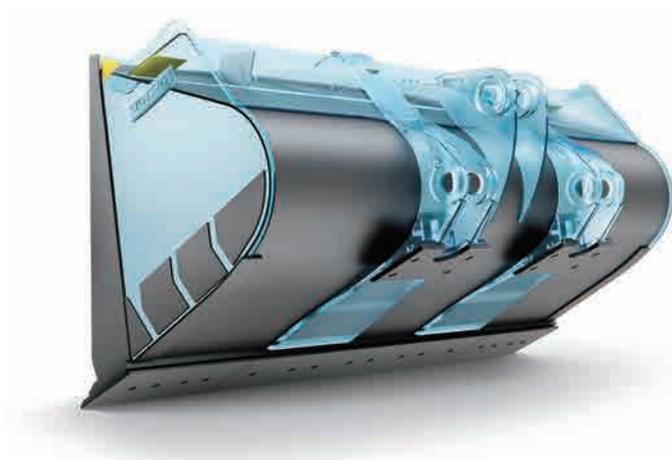
完美匹配的铲斗

出色的设计和卓越的耐久性 是沃尔沃附件的核心特征。坚固耐用的铲斗不仅能够与沃尔沃轮式装载机完美配合作业，而且适用于各种特殊环境和应用。无论您需要装载何种物料，沃尔沃都能为您提供适合的铲斗。

铲斗类型

通用型标准铲斗可用于多种作业，而重载型铲斗则可提供极高的耐久性和耐磨性，从而大幅延长使用寿命，创造更多价值。再处理铲斗非常适合用于装卸、堆存和装载集料和砂等已加工原料。

中凸式岩石铲斗具有高穿透力，非常适合用于装载碎石。轻质物料型铲斗具有高斗容，适合铲装低密度物料。



沃尔沃铲斗设计

没有任何制造商比沃尔沃更擅长设计沃尔沃机器的铲斗。针对具体用途精心打造的铲斗作为轮式装载机的组成部分进行研发，其属性与机器的提升臂几何结构、掘起力、轮辋拉力和提升力等参数完美匹配。

坚固耐用的防护装置

为了获得出色的性能和使用寿命，沃尔沃铲斗采用耐磨钢等优质材料打造而成。为了支持其坚固耐用的高性能铲斗，沃尔沃还提供经济高效的可更换耐磨件供您选择。耐磨件的应用范围涵盖螺栓紧固切刃、斗齿、齿套和齿座，因此客户能够根据特定作业要求，定制适合的磨损防护装置。



沃尔沃铲斗

沃尔沃铲斗和沃尔沃轮式装载机可作为一个紧密配合的可靠整体协调作业，从而能够最大限度提高生产率并延长使用寿命。各种优质耐用的铲斗专为提高性能而设计。



沃尔沃驾驶室

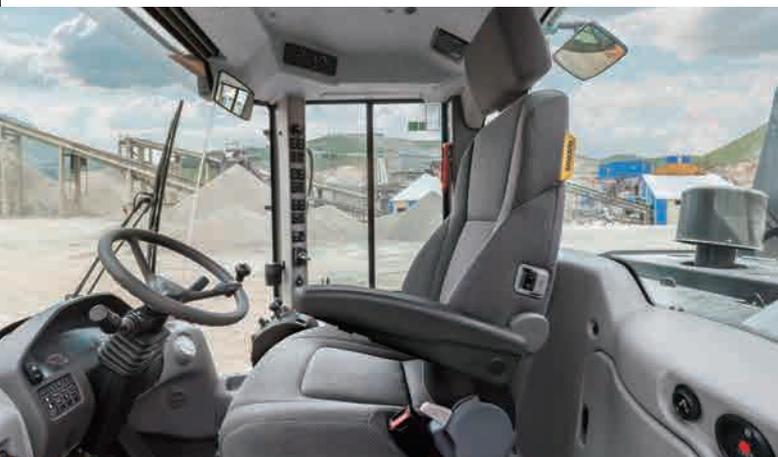
符合ROPS/FOPS标准的宽敞驾驶室内置可倾斜式方向盘、减振装置和按照人体工程学布局的控制装置。配备舒适的座椅、充足的存储空间和功能强大的气候控制系统，能够显著提高操作手的作业效率。

舒适铸就高生产率

舒适非常重要，尤其是在驾驶室中，因为驾驶室的舒适性会对生产率产生直接影响。这就是业界领先的沃尔沃驾驶室在设计上以操作手为关注焦点的原因。宽敞舒适的环境和适合长作业班次的优化空间设计能够确保操作手高效作业。携手沃尔沃，体验舒适性和生产率的显著提升。

视野

大面积弧形玻璃窗和节省空间的驾驶室立柱能够提供全方位视野，从而打造出安全、高效、舒适的作业环境。



驾驶室空气滤清器

驾驶室进气口位于机器上的较高位置，因此空气更清洁。空气先进入易于更换的预滤清器，高效过滤掉较大的灰尘颗粒，然后再经过主滤清器，进入驾驶室。沃尔沃这种业界领先的设计可使驾驶室内90%的空气通过主滤清器再循环，从而实现连续高效的除尘。



便于检修

借助带防滑踏板的三点接触式爬梯，可轻松安全地进入驾驶室。布局合理且坚固的扶手和可开启95°的宽门架进一步提高了操作安全性和舒适性。



Contronics系统

沃尔沃Contronics系统可持续监控并记录实时的机器运行和性能数据。Contronics为操作手提供优化性能所需的所有必要信息和故障诊断信息，方便操作手进行操作。燃油油位和报警信息等显示在驾驶室中的显示屏上。

沃尔沃，机器正常运行时间的保障

在沃尔沃，我们知道维修和维护检查需要快速易行，这样才能最大限度延长正常运行时间。凭借易于检修的发动机舱和靠近地面的滤清器，您将节省大量时间，最大限度提高每个工作日的生产效率。

散热器清洁

只需站在地面上即可轻松检修和清洁散热器。冷却风扇的选配反转功能可使风扇反向吹风，从而实现冷却装置的自清洁。



免维护后桥支架

后桥由免维护支架支撑，采用终生免润滑的轴承和衬套，不仅可降低维修总成本，而且还可延长机器的正常运行时间。沃尔沃的设计可最大限度减小对车桥的作用力，从而能够确保较长的部件使用寿命。



通气孔滤清器

变速箱、液压油箱、前后桥和燃油箱各通过一个可更换通气孔滤清器通风。这可降低污染风险并延长使用寿命。



制动器磨损指示器

独特的沃尔沃制动器磨损指示器能够快速简单地监控制动器磨损情况。该系统还可提高安全性，降低机器损坏风险。



检修便捷性

接近发动机舱非常轻松，能够安全便捷地进行检修。这可加快定期检查的速度，延长机器的正常运行时间。

超出您的期望

Contronics系统

沃尔沃Contronics系统通过显示屏为操作手提供优化性能所需的所有必要信息和故障诊断信息，方便操作手进行操作。

全自动动力换挡

全自动动力换挡可使机器根据包括发动机转速和行走速度在内的参数自动调整机器档位（一档至四档），从而确保机器以最优方式运行。



提升臂系统

沃尔沃设计的Z型连杆机构可提供高掘起力，轻松使铲斗满斗，而且铲装坚硬物料亦轻松无比。

负载感应液压系统

沃尔沃的负载感应液压系统可根据实际需要为液压功能提供动力，因而能够降低油耗，同时还能提供更快的响应速度，实现更短的循环周期。

沃尔沃铲斗设计

沃尔沃铲斗的属性与机器的提升臂几何结构和掘起力、轮辋拉力以及提升力等参数完美匹配。



沃尔沃铲斗

沃尔沃铲斗和沃尔沃轮式装载机可作为一个紧密配合的可靠整体协调作业，从而能够最大限度提高生产率并延长使用寿命。





沃尔沃驾驶室

业界领先且符合ROPS/FOPS标准的沃尔沃驾驶室拥有全方位视野、按照人体工程学布局的控制装置、强大的驾驶室气候控制系统和充足的存储空间。



CareTrack*

CareTrack是沃尔沃研发的一套先进的远程信息处理系统，机主可利用它查看各种机器监控信息，从而节省大量的时间和金钱。



检修便捷性

接近发动机舱非常轻松，能够安全便捷地进行检修，从而延长机器的正常运行时间。

免维护后桥支架

后桥由免维护支架支撑，采用终生免润滑的轴承和衬套，不仅可降低维修总成本，而且还可延长机器的正常运行时间。



动力系统

结构合理的沃尔沃独创动力系统能够完美配合作业。动力强劲的发动机堪称高性能与低油耗兼备的巅峰之作。

ECO踏板

当油门过大，发动机转速将要超出经济运行范围时，沃尔沃独创的ECO踏板可施加机械回推力，降低油耗。

*选配。

为您的业务创造新价值

作为沃尔沃的客户意味着可以尽享全方位的服务。沃尔沃通过与客户建立长期合作伙伴关系来保护其收益，同时还可利用沃尔沃员工全心打造的高质量部件，为客户提供一整套解决方案。沃尔沃始终致力于使客户投资获得正回报。



完整解决方案

沃尔沃可为客户量身打造解决方案，以便满足其在机器的整个生命周期中的所有需求。我们始终密切关注

客户的要求，以确保客户在减少机器总拥有成本的同时获得最大收益。



沃尔沃原装配件

对细节的关注铸就了沃尔沃的出类拔萃。这一久经验证的理念可谓是确保机器投资回报的有力保障。对于确保机器正常运行时间和性能而言，每个部件都发挥着至关重要的作用，为此所有的配件均经过大量的试验和认证。只有通过使用沃尔沃原装配件，才能确保机器与沃尔沃的高品质美誉相匹配。



服务网络

为了更快速地响应客户的需求，沃尔沃工厂将派出专家亲临作业现场。沃尔沃拥有庞大的技术专家、维修车间和经销商网络，可运用本地知识和全球经验为客户提供全方位的支持。



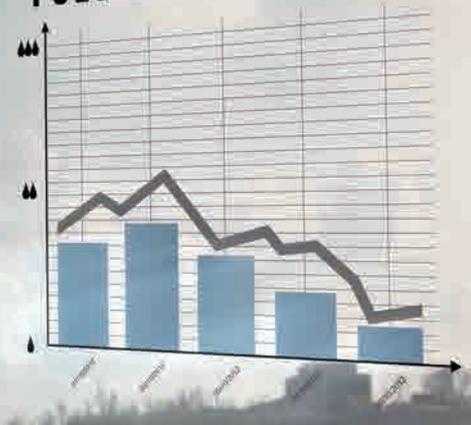
PROFITABILITY



SERVICE PLAN

DAY01	DAY02	DAY03	DAY04	DAY05	DAY06	DAY07
					✓	
			✓	✓		
	✓				✓	✓
		✓				
✓				✓		

FUEL CONSUMPTION



客户支持协议

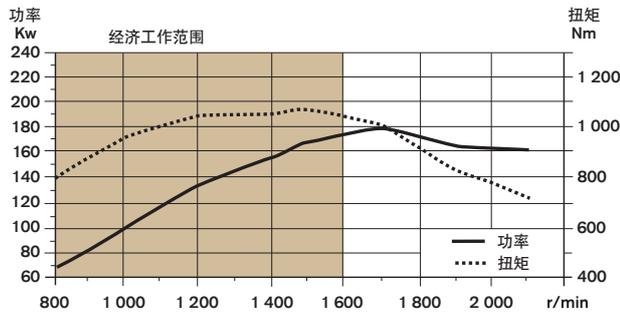


客户支持协议包含预防性维护、整体维修和各种正常运行时间服务。沃尔沃利用最新技术监控机器的运行状态，可为客户提供合理化建议，以便增加利润。通过签订客户支持协议，可使客户实现对服务成本的有效管理。

沃尔沃L120Gz详细信息

发动机

符合Tier 3 /Stage IIIA标准的沃尔沃V-ACT 7升6缸直列式涡轮增压柴油发动机，带共轨喷油系统和可切换内部废气再循环装置(I-EGR)。发动机配备湿式可更换缸套、可更换气门导管和气门座。油门动力通过油门踏板或选配手油门以电气方式传输。
空气过滤：三级气旋式/油浴式预滤清器、一级和二级滤清器。
冷却系统：空空中冷器和静液压驱动、电子控制式冷却风扇



发动机	D7E LAE3	
最大功率, 当转速为	r/s (r/min)	28.3 (1 700)
SAE J1995总功率	kW/hp	180 / 245
ISO 9249, SAE J1349净功率	kW/hp	179 / 243
最大扭矩, 当转速为	r/s (r/min)	25.0 (1 500)
SAE J1995总功率	Nm	1 065
ISO 9249, SAE J1349	Nm	1 065
经济工作范围	r/s (r/min)	13.3-26.6 (800-1 600)
排量	l	7.1

电气系统

带中央报警指示灯和蜂鸣器的Contronic电气系统用于以下报警功能：

- 严重发动机故障
- 转向系统压力过低
- 通信中断(电脑故障)，机器挂档后的中央报警指示灯和蜂鸣器用于以下报警功能：

发动机机油压力过低，增压空气温度过高，冷却液液位过低，冷却液温度过高，变速箱油压力过低，变速箱油温度过高，制动压力过低，停车制动器啮合，制动充气故障，液压油油位过低，液压油温度过高，当前档位过速，前后桥制动冷却油温度过高

电压	V	24
蓄电池	V	2 × 12
蓄电池容量	Ah	2 × 140
冷起动能力 (近似值)	A	890
交流发电机额定值	W/A	2 280/80
起动马达输出功率	kW	5.5

制动系统

行车制动器：带充氮蓄能器的沃尔沃双回路系统。外装液压操纵、全封闭油循环冷却湿盘式制动器。通过Contronic制动时，操作手可选择变速箱自动分离。

停车制动器：安装在变速箱输出轴上的干盘式制动器。采用弹簧制动、电动液压释放方式，可利用仪表盘上的开关进行操作。

辅助制动器：带可再充填蓄能器的双制动回路。单回路或停车制动器满足所有安全要求。

标准：制动系统符合ISO 3450标准的要求

每个前轮/后轮的制动盘数	1/1
蓄能器	3 × 1

*行车制动器两个；停车制动器一个

动力系统

液力变矩器：单级

变速箱：支持单杆控制的沃尔沃中间轴式变速箱。利用脉宽调制(PWM)阀实现快速平稳的换挡。

变速箱：在1-4档位间全自动切换的沃尔沃自动动力换挡(APS)系统，以及包含4种换挡方案(包括AUTO模式)的模式选择器。

车桥：带行星齿轮型轮毂减速装置和铸钢桥壳的沃尔沃全浮式半轴。固定前桥和摆动后桥。前桥上有100%差速锁。

变速箱	沃尔沃	HTE205B
最大速度(前进/后退)	1档 km/h	7.2
	2档 km/h	13.5
	3档 km/h	27.3
	4档* km/h	40
轮胎尺寸	23.5R25	
前桥/后桥	AWB 31/AWB 30	
后桥摆动角	° ± 13	
摆动角为13°时的离地间隙	mm	428

*受参数限制

驾驶室

仪表：所有重要信息集中显示在操作手的视线范围内。Contronic监控系统显示屏

加热器和除霜器：加热器盘管可加热经过过滤的新鲜空气，风扇具有自动功能和11种速度。所有窗口区域均设有除霜通风口。

操作手座椅：带可调悬浮系统和可伸缩安全带的操作手座椅。座椅固定在驾驶室后壁和地板上的支架上。可伸缩安全带产生的作用力可由座椅导轨吸收。

标准：驾驶室已根据ROPS (ISO 3471)和FOPS (ISO 3449)标准进行测试和认证。驾驶室符合ISO 6055 (操作手头顶保护 - 工业卡车)和SAE J386 ("操作手约束系统")的要求。

紧急出口：可使用逃生锤击碎窗户

驾驶室内噪音水平符合 ISO 6396/SAE J2105标准	dB(A)	74
外部噪音水平符合 ISO 6395/SAE J2104标准	dB(A)	108
通风	m ³ /min	9
制热能力	kW	16
空调(选配)	kW	4.8

液压系统

系统供给：一个负载感应变量轴向柱塞泵。转向功能始终优先。

阀：双作用双联阀。主阀由一个双联先导阀控制。

提升功能：阀门共有三个位置：升起、保持、降低位置。感应/电磁式自动大臂伸出功能可开启和关闭，并且大臂可调节至最大外伸距离和最大提升高度之间的任何位置。

倾斜功能：该阀具有三个功能：回卷、保持和卸料。感应/电磁式自动倾斜装置可调节至所需的铲斗角度。

油缸：用于所有功能的双作用油缸。

滤清器：通过10微米(绝对)滤芯进行全流式过滤。

工作液压系统的泵1最大工作压力	MPa	29
流量	l/min	128
压力	MPa	10
发动机转速	r/s (r/min)	32 (1 900)
转向、制动、先导和工作液压系统的 泵2最大工作压力	MPa	31
流量	l/min	128
压力	MPa	10
发动机转速	r/s (r/min)	32 (1 900)
制动和冷却风扇系统的泵3最大工作 压力	MPa	21
流量	l/min	32
压力	MPa	10
发动机转速	r/s (r/min)	32 (1 900)
先导系统工作压力	MPa	3.5
循环周期		
提升	s	5.2
倾斜	s	1.5
下降、空载	s	3.8
总循环周期	s	10.5

提升臂系统

Z型连杆机构可提供高掘起力，铲装物料轻松无比

提升油缸		2
缸径	mm	150
活塞杆直径	mm	80
冲程	mm	676
倾斜油缸		1
缸径	mm	160
活塞杆直径	mm	100
冲程	mm	545

转向系统

转向系统：负载感应静液压铰接转向。

系统供给：转向系统从负载感应变量轴向柱塞泵获得优先供给。

转向油缸：两个双作用油缸。

转向油缸		2
缸径	mm	75
活塞杆直径	mm	50
冲程	mm	486
工作压力	MPa	26
最大流量	l/min	74.5
最大铰接角度	± °	38

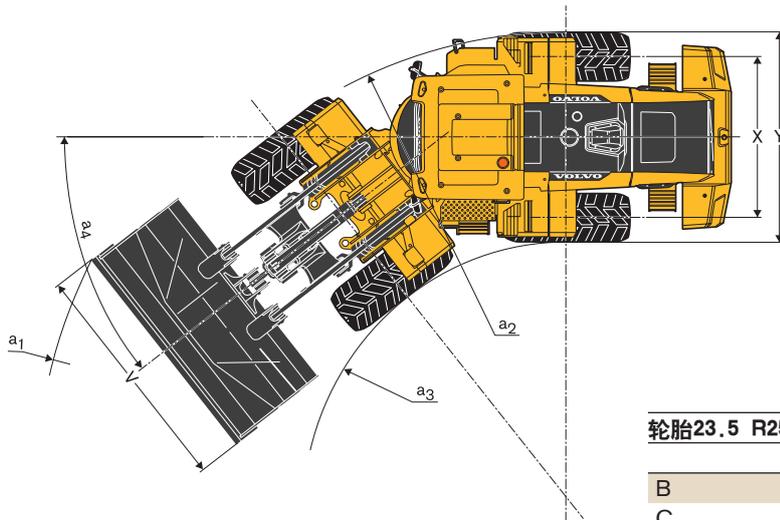
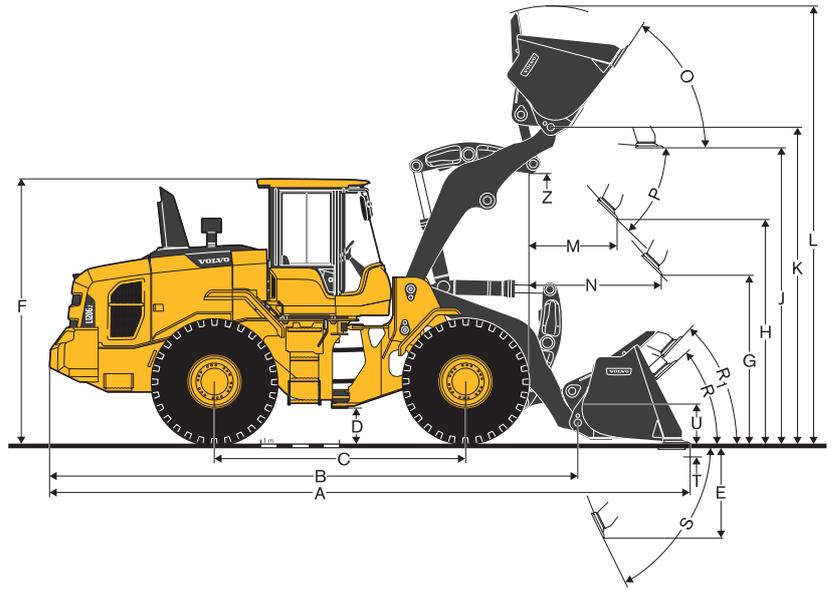
检修

检修便捷性：大尺寸、易于开启的发动机罩覆盖整个发动机舱。液体滤清器和组件通气口空气滤清器有助于延长检修间隔。可对数据进行监控、记录并分析，以便于故障排除。

加注量

燃油箱	l	269
发动机冷却液	l	37.8
液压油箱 (油箱中的液压油油量)	l	130
变速箱油	l	41
发动机油	l	24
前桥油	l	36
后桥油	l	41

技术规格



规格和尺寸的适用标准有ISO 7131、SAE J732、ISO 7546、SAE J742、ISO 14397和SAE J818。

轮胎23.5 R25 L3

		标准大臂	加长型大臂
B	mm	6 747	7 191
C	mm	3 200	3 200
D	mm	428	428
F	mm	3 368	3 368
G	mm	2 134	2 134
J	mm	3 766	4 240
K	mm	4 031	4 502
O	°	58	57.5
P _{max}	°	48.5	48.5
R	°	44.4	45.1
R ₁ *	°	50.8	52.3
S	°	64	63
T	mm	102	102
U	mm	468	599
X	mm	2 064	2 064
Y	mm	2 685	2 685
Z	mm	3 616	4 004
a ₂	mm	5 964	5 964
a ₃	mm	3 270	3 270
a ₄	±°	38	38

* 运输位置SAE

L120Gz

轮胎23.5R25 VJT L3	通用						再处理	岩石	轻质物料	加长型大臂 GP		加长型大臂轻质物料	
铲斗容量 (满斗, ISO/SAE)	m³	3.1	3.1	3.3	3.4	3.6	3.5	3.5	3	5.2	3.1	3.3	5.2
110%满斗系数容量	m³	3.4	3.4	3.6	3.7	4	3.9	3.9	3.3	5.7	3.4	3.6	5.7
直向静态倾覆载荷	kg	13 260	14 240	14 030	13 750	13 670	13 950	13 750	14 600	12 290	10 980	11 570	11 000
35° 转向时	kg	11 760	12 660	12 460	12 190	12 110	12 390	12 190	12 980	10 830	9 670	10 210	9 670
最大转向时	kg	11 500	12 390	12 190	11 930	11 840	12 120	11 920	12 700	10 570	9 450	9 980	9 430
掘起力	kN	177.1	213.6	204.3	192.5	187.6	198.4	192.5	180.7	139.8	169.3	195.1	151.5
A	mm	8 300	8 300	8 330	8 180	8 210	8 380	8 170	8 450	8 700	8 740	8 780	8 920
E	mm	1 350	1 350	1 390	1 240	1 270	1 430	1 240	1 480	1 700	1 350	1 390	1 500
H	mm	2 820	2 810	2 800	2 900	2 870	2 760	2 900	2 740	2 540	3 280	3 270	3 160
L	mm	5 460	5 530	5 590	5 590	5 640	5 640	5 660	5 530	5 980	5 930	6 050	6 320
M	mm	1 280	1 270	1 340	1 210	1 230	1 350	1 210	1 410	1 540	1 260	1 330	1 390
N	mm	1 840	1 830	1 900	1 820	1 830	1 880	1 820	1 930	1 920	2 250	2 310	2 320
V	mm	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 200	3 000	3 000	3 200
a, 最小回转圈	mm	13 330	13 330	13 360	13 280	13 290	13 380	13 280	13 430	13 700	13 660	13 690	13 930
工作重量	kg	18 120	17 890	18 010	18 140	18 190	18 050	18 160	18 830	18 680	18 390	18 280	18 630

铲斗选型表

所处理的容量因铲斗满斗系数而异, 通常大于铲斗的ISO/SAE容量。表中所示为适合各种材料密度的最优铲斗选择。

物料	铲斗满斗系数(%)	材料密度(t/m³)
土	110 - 115	1.4 - 1.6
粘土	110 - 120	1.4 - 1.6
砂土	100 - 110	1.6 - 1.9
砾石	100 - 110	1.6 - 1.9
岩石	75 - 100	1.6 - 1.9

岩石铲斗的尺寸经过优化, 可实现最佳的穿透力和装填能力, 未考虑物料的密度。

类型	ISO/SAE 铲斗容量	L120Gz 材料密度: t/m³																		
		0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0										
通用型	3.1m³ H STE BOE																			
	3.1m³ P T STE																			
	3.3m³ P T STE																			
	3.4m³ P STE BOE																			
	3.6m³ P STE BOE																			
	3.5m³ P T STE																			
装卸型	3.5m³ P STE BOE																			
岩石	3.0m³ P T SPN																			
物料型 轻质	5.2m³ LM H																			
	5.2m³ LM P																			
加长型大臂	3.1m³ H STE BOE																			
	3.3m³ P T STE																			
	5.2m³ LM P																			
铲斗满斗 110% 105% 100% 95%																				
		P= 销式紧固 H= 钩式紧固																		

如何读取铲斗满斗系数

补充运行数据

		标准大臂	加长型大臂	标准大臂
轮胎23.5R25 VJT L3		23.5R25 L5	23.5R25 L3	750/65 R25
轮胎宽度	mm	30	±0	200
离地间隙	mm	50	±0	10
最大转向时的倾覆载荷	kg	508	-2 172	683
工作重量	kg	670	±0	640

配置

标准配置

维护保养

发动机机油远距离排出和加注
从地面即可检修的润滑歧管
压力测试端口：变速箱和液压系统快速接头
带防滑表面的检修平台
工具套件
可锁工具箱

发动机

三级空气滤清器、预滤清器、一级和二级滤清器
冷却液液位指示器
进气预热
带脱水器的燃油预滤器
燃油滤清器
曲轴箱通气口集油器
排气隔热
附加燃油滤清器
炎热气候下的最大风扇转速

电气系统

用于选配附件的24V预接线系统
24V/80A交流发电机
带有可拔除钥匙的蓄电池切断开关
钢制蓄电池箱
燃油表
小时计
电喇叭
仪表盘：
燃油油位
变速箱温度
冷却液温度
仪表照明

照明

带远近光的双卤素前灯
停车灯
双制动灯和尾灯
带闪烁危险指示灯功能的转向信号灯
卤素作业灯(2前, 2后)

倒车报警

旋转式警示灯

Contronic监控系统

监控和记录机器数据
Contronic显示屏

油耗

环境温度

时钟

报警和指示灯测试功能

制动测试

报警和指示灯：

蓄电池充电

停车制动

报警和显示信息：

发动机冷却液温度

增压空气温度

发动机机油压力

变速箱油温度

变速箱油压力

液压油温度

制动压力

施加停车制动

制动充气

转向时超速

车桥油温度

液位报警：

燃油油位

发动机冷却液液位

变速箱油位

液压油油位

故障时发动机扭矩降低的指示：

发动机冷却液温度过高

发动机机油压力过低

增压空气温度过高

故障时发动机降至怠速的指示：

变速箱油温度过高

变速箱离合器打滑

带背光灯的键盘

挂档时的启动互锁

动力系统

自动动力换挡

1-4档位全自动换挡

PWM控制换挡

由液压操纵杆控制的前进和后退切换

变速箱油位指示器玻璃罩

差速器：前部, 100%液压差速锁后部, 常规型

轮胎

23.5-25
制动系统
双制动回路
单制动踏板
辅助制动系统
电控液压停车制动
制动器磨损指示器
四个车轮上的湿盘式制动器

驾驶室

ROPS (ISO 3471), FOPS (ISO 3449)
隔音内衬
烟灰缸
点烟器, 24 V电源输出口
可锁车门
带新鲜空气进口的驾驶室加热器和除霜器
空调
带两个滤清器的新鲜空气进口
手动加热控制
脚踏
单内部照明灯
单内部后视镜
双外部后视镜
右侧滑动窗
着色安全玻璃
可伸缩安全带(SAE J386)
可调节方向盘
储物格
文件袋
遮阳板
饮料支架
前后挡风玻璃洗涤器
前后挡风玻璃雨刮器
前雨刮器的间歇动作功能
左侧脚踏(包括可锁工具箱)
带MP3的收音机
标准版通用机门/点火钥匙
方向盘旋钮

液压系统

带液压先导装置的双作用双联主阀
用于以下系统的变量轴向柱塞泵(3):
工作液压系统
工作液压系统、先导液压系统、转向系统、制动器
冷却风扇、制动器
液压控制杆
机械水平锁
大臂自动伸出
带位置指示器的铲斗自动定位器
双作用液压油缸
液压油油位指示器玻璃罩
液压油冷却器

外部装置

前后挡泥板
粘性驾驶室底座
发动机和变速箱橡胶底座
机架、接头锁
以下部位的防破坏锁：
蓄电池
发动机舱
吊装孔
系紧孔
拖钩

选装配置

维护保养

自动润滑系统
CareTrack GSM系统
车轮螺母扳手套件

发动机

气旋式空气预滤清器
油浴式空气预滤清器
油水分离器
发动机自动停机功能
230V/550W发动机缸体加热器
燃油加热器
燃油加注滤网
可反转冷却风扇
高海拔用套件

选装配置

电气

左前灯总成
包含彩色监控器的后视摄像头
前部作业灯, 附加2个卤素灯

驾驶室

沃尔沃空气悬浮式、高强度、高靠背、带加热功能和头枕的操作手座椅
沃尔沃空气悬浮式、高强度、高靠背、带头枕的操作手座椅
沃尔沃空气悬浮式、高强度、高靠背、带加热功能、头枕和停车制动报警的操作手座椅
ISRI高靠背操作手座椅
收音机安装套件(不带收音机)
标准后视镜
加热式后视镜
加长小臂右侧后视镜
加长小臂右侧电加热式后视镜
发动机罩后视镜
右侧脚踏

转向系统

辅助转向系统

制动系统

空气悬浮座椅停车制动声音报警

液压系统

液压装置2功能
液压装置2功能, 严寒地带套件(标准伺服系统/严寒地带用OptiShift)
液压装置3功能(仅适用于标准大臂)
第3功能严寒地带套件(仅适用于标准大臂)
无附件锁的选配件(仅差速锁), 标准
无附件锁的选配件(仅差速锁), 标准, 严寒地带用
标准大臂的独立附件锁定装置
严寒地带套件, 附件锁定装置(仅适用于标准大臂)
加长型大臂的独立附件锁定装置
第3功能和附件锁支架
用于常规气候条件的O形圈
用于寒冷气候条件的O形圈
标准矿物液压油
用于寒冷气候条件的矿物油
用于炎热气候条件的液压油

防护装置

防盗装置
右侧脚踏
后机架盖板
前照灯护罩
尾灯护罩

其他装置

CareTrack, GSM(全球)
3年使用期的CareTrack, GSM
CareTrack GSM/卫星监控系统
3年使用期的CareTrack, GSM/卫星
加长型大臂
塑料后挡泥板

轮胎和轮辋

轮辋25-19.5/2.5 3段式罩(23.5R25用轮辋)
斜交轮胎轮辋(23.5-25用)
子午线轮胎轮辋25-19.5/2.5(23.5R25用)
20.5-25

附件

铲斗:
通用型(直型)
平底式(或中凸式)
再处理
轻质物料型
耐磨件:
螺栓紧固切刃
栓接或焊接斗齿
齿座
叉举装置
VAB L焊接式附件支架

沃尔沃选装配置

油浴式预滤清器



附加燃油滤清器



可反转风扇



后视摄像头



加长型大臂



附件支架



并非所有市场都出售全部沃尔沃产品。根据公司不断改进产品的方针, 我们保留在未事先通知用户的情况下, 改变参数和设计的权利。
文中插图并不一定是设备的标准款式。



沃尔沃建筑设备与众不同。它的结构、发展、运作方式别具一格。这一独到之处秉承了我们180年来积累起来的丰厚而广博的工程建筑设备传统。这一传统以人为本，设备操作员在沃尔沃人的心目中始终占据首位。我们致力于不断提高工作环境的安全性、舒适性和生产效率。我们更珍爱我们赖以生存的环境。为此，我们不断扩充我们的设备，精心构建全球支持网络，从而帮助我们的客户获得更大的效益。世界各地的人们以拥有沃尔沃设备而倍感骄傲。使沃尔沃与众不同，令我们自豪无比。

并非所有市场都出售全部沃尔沃产品。根据公司不断改进产品的方针，我们保留在未事先通知用户的情况下，改变参数和设计的权利。文中插图并不一定是设备的标准款式。

VOLVO

Volvo Construction Equipment

沃尔沃建筑设备投资(中国)有限公司

中国上海市浦东新区金京路2095号 邮编: 201206

电话: +86 21 3131 9888 传真: +86 21 3131 9666 中文网站: www.volvoce.com.cn

全国统一客服热线: 4000-525-168



沃尔沃工程机械达人汇