
R 930 Litronic

LIEBHERR

履带式挖掘机

机型

7

工作重量

30,050–32,200 kg

发动机输出功率

180 kW / 245 HP

非道路中国第四阶段

铲斗容量

1.00–2.15 m³

发展制胜

R 930

① 安全性

- 全方位无遮挡视野 - 可选后部和侧面监控摄像头
- 采用可升降控制台,方便作业人员安全地进入驾驶室
- 遇到紧急情况可从驾驶室后窗逃生
- 右窗和挡风玻璃采用有色夹层玻璃材质

② 装备

- 多种斗杆可供选择
- 润滑点集中布置,有助于延长部件使用寿命
- 用于动臂和斗杆油缸的安全止回阀 (选配)

③ 维护

- 遵循创新保养理念,在地面高度即可轻松触及保养服务点
- 发动机油、液压油、燃油和尿素液位在显示屏上可见

④ 舒适性

- 带空调系统的宽敞工作空间
- 标配垂直悬置式机械座椅
- 易于使用的 9 英寸高清彩色触摸屏
- 可完全推拉的驾驶室前窗
- 标配 LED 照明



⑤ 发动机

- 新型利勃海尔非道路国四发动机
- 发动机自动怠速/提速,通过操纵杆传感器控制

⑥ 底盘

- X型牢固底盘内置环扣结构可以更方便进行装载
- 维护简便
- 采用免维护行走齿轮以及终身润滑的履带支重轮



技术数据

发动机

额定净功率 (按 ISO 9249 标准)	在转速 1,800 RPM 时功率为 180 kW (245 HP)
扭矩	1,255 Nm (1,350 RPM 时)
型号	Liebherr D934 A7-45
类型	直列 4 缸
缸径	122 mm
行程	150 mm
排量	7.0 l
发动机工作方式	4 冲程柴油发动机 共轨 带增压空气冷却器的涡轮增压器
废气处理	非道路国四 DOC + DPF + SCR 基于热管理的被动和主动再生
冷却系统	水冷却器和油冷却器, 增压空气冷却器和燃料冷却器
空气滤清器	带预分离器的干式空气过滤器
燃油箱	620 l
DEF 尿素箱容量	90 l
电气系统	
电压	24 V
蓄电池	2 x 135 Ah / 12 V
交流发电机	三相电流 24 V / 140 A
发动机怠速	传感器控制

液压控制

功率分配	通过控制滑阀, 同时独立操纵行走装置, 回转装置和工作装置
电动伺服回路	电动液压控制
工作装置和回转机构行走	通过具有比例特性的操作手柄实现 - 通过脚踏板或可拆卸的手柄进行比例控制 - 自动或手动变速
附加功能	通过脚踏板或手柄上的迷你操纵杆实现比例调节

液压系统

液压系统	正流量控制, 通过液压泵进行独立调控并基于需求分配流量的双回路液压系统; 传感器控制通过集成的系统控制实现高系统动态和灵敏性; 回转采用独立液压系统
液压泵	
用于工作装置和行走驱动	利勃海尔斜盘式变量双联泵
最大流量	2 x 265 l/min.
最大压力	380 bar
用于回转驱动	斜盘式变量泵, 闭式回路
最大流量	200 l/min.
最大压力	400 bar
泵管理	与主控阀同步的电控管理
液压油箱容量	239 l
液压系统	最大 475 l
过滤装置	一个位于回油系统中的全流量滤芯, 集成精滤器 (10 µm)
冷却系统	紧凑型冷却器, 由水冷却单元, 液压油冷却单元, 齿轮油冷却单元, 燃油冷却单元、进气冷却单元以及静液驱动的风扇组成
工况模式选择	通过一个模式预选器调节发动机功率和液压系统, 以匹配应用于经济且环保的操作或实现最大的挖掘性能以适应重型工作
转速和功率设置	通过发动机转速可无级调节发动机输出功率和液压系统功率

回转驱动

驱动	集成制动阀和扭矩控制的利勃海尔斜盘式液压马达
传动	利勃海尔紧凑型行星减速器
回转支撑	利勃海尔密封式滚珠轴承齿圈, 内齿结构
回转速度	0-10.1 RPM 无级变速
回转扭矩	99 kNm
制动器	湿式多片式制动器 (弹簧作用, 液压释放)

驾驶室

驾驶室	可选装 ROPS 翻滚保护驾驶室 (侧翻保护符合 ISO 12117-2:2008 规范); 前挡风玻璃可部分 (仅上部) 或全部 (上下两块) 收至车顶内; 车顶前部集成了 LED 工作大灯; 车门带滑动窗 (两侧都可打开); 内有大型存储空间, 减震装置, 右侧车窗和车顶天窗均为双层复合玻璃, 所有玻璃均已着色, 车顶玻璃和前挡风玻璃独立遮阳卷帘, 点烟器和 24V 插头、水杯架、手机存放网
驾驶员座椅	利勃海尔标准型座椅, 机械悬浮, 带重量调节, 垂直座椅减震, 包括控制台和操纵手柄。座椅和扶手可单独或组合调整 (可调整长度、高度和倾斜度)
选配	利勃海尔舒适型座椅, 带自动重量调节的空气悬浮, 垂直和水平方向座椅减震, 包括控制台和操纵手柄。带有座椅加热功能
臂式控制台操作和显示	控制台左侧可折叠, 随座椅移动 大型高分辨率操作单元, 清晰易懂, 带彩色触摸显示屏, 视频兼容, 各种设置、控制和监控选项, 比如气温调节、油耗、机器和工具参数
空调系统	自动气温控制, 循环空气功能, 按下按钮即可快速除霜和除湿, 通过菜单可操作通风口盖。循环空气和新鲜空气过滤器更换简单, 从外部就可拆装。加热冷却装置, 专为极端室外温度而设计; 根据光照、室内外温度调节
噪音排放	
ISO 6396	80 dB(A) = L_{pA} (驾驶室内)
2000/14/EC	106 dB(A) = L_{WA} (环境噪音)

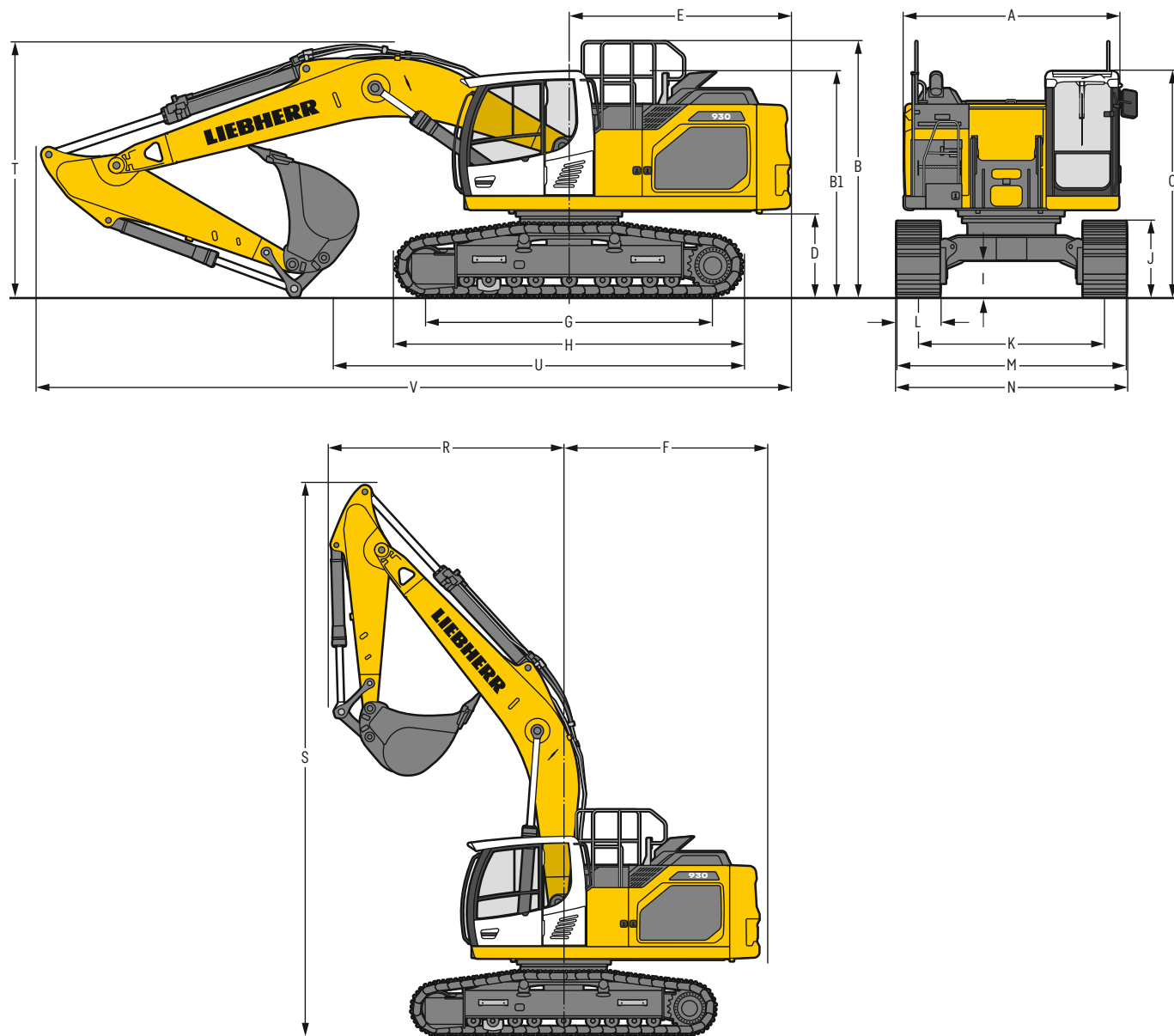
底盘

LC 驱动	轨距 2,590 mm 集成制动阀的利勃海尔斜盘式液压马达位于底盘两侧
传动	利勃海尔行星齿轮减速机
最大行驶速度	3.5 km/h 低速档 5.8 km/h 高速档
履带牵引力	261 kN
行走机构	D7, D7G, 免维护
支重轮 / 托链轮	9 / 2
履带	密封且自润滑
履带板	三筋履带板
制动器	湿式多片式制动器 (弹簧作用, 液释放)
制动阀	内置在行走液压马达中
运输固定孔	集成

工作装置

类型	结合高强度钢板和铸钢件
液压油缸	带有特殊密封和导向系统的利勃海尔液压油缸
轴承	密封, 低维护
润滑	利勃海尔中央润滑设备
液压管路连接	采用 SAE 对开法兰的软管和硬管接头
铲斗	标配利勃海尔斗齿系统

尺寸



	LC	mm			
A 上车宽度		2,990 ²⁾			
B 上车高度		3,570			
B1 上车高度 (扶手已折叠)		3,130			
C 驾驶室处高度		3,150			
D 配重离地间隙		1,175			
E 尾部长度		3,075			
F 尾部回转半径		3,200			
G 轴距		3,990			
H 下车长度		4,840			
I 下车离地间隙		505			
J 履带高度		1,055			
K 轨距		2,590			
L 履带板宽度		600	700	800	900
M 宽度 (到履带板)		3,190	3,290	3,390	3,490
N 宽度 (到脚蹬)		3,190	3,190	3,390 ¹⁾	3,390 ¹⁾

¹⁾ 宽度 (含可拆卸脚蹬)

²⁾ 不含门挡及门垫

	斗杆长度 m	动臂 6.20 m 直接安装 mm
R 前部回转半径		3,700
S 高度 (动臂提起)		8,700
T 动臂高度	2.50	3,250
	2.80	3,550
	3.20	3,400
	3.70	3,200*
U 接地长度	2.50	6,400
	2.80	6,250
	3.20	5,600
	3.70	4,850*
V 总长	2.50	10,400
	2.80	10,400
	3.20	10,400
	3.70	10,400*
反铲铲斗		1.75 m ³

* 不带挖斗

运输尺寸

可拆卸零件已拆下

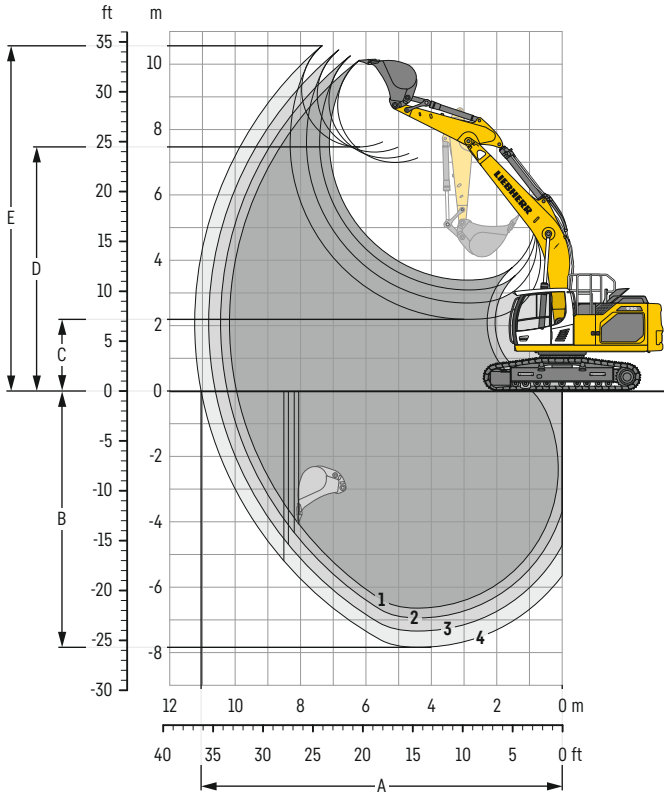
	动臂 6.20 m			
	mm			
履带板宽度	600	700	800	900
运输宽度	3,190	3,290	3,390	3,490

	斗杆 m	mm
运输长度	2.50	10,400
	2.80	10,400
	3.20	10,400
	3.70	10,400*
运输高度	2.50	3,250
	2.80	3,550
	3.20	3,400
	3.70	3,200*
反铲铲斗		1.75 m ³

* 不带挖斗

反铲工作装置

动臂 6.20 m



挖掘范围

不含快速连接器	1	2	3	4	
斗杆长度	m	2.50	2.80	3.20	3.70
A 停机平面上最大挖掘半径	m	9.95	10.23	10.60	11.04
B 最大挖掘深度	m	6.64	6.94	7.34	7.84
C 最低卸载高度	m	3.39	3.09	2.69	2.19
D 最大卸载高度	m	6.99	7.13	7.31	7.47
E 最大斗齿高度	m	10.10	10.23	10.42	10.56

挖掘力

不含快速连接器	1	2	3	4	
斗杆最大挖掘力 (ISO 6015)	kN	168	156	142	128
铲斗最大挖掘力 (ISO 6015)	kN	204	204	204	204
斗杆最大挖掘力 (SAE J1179)	kN	160	149	136	123
铲斗最大挖掘力 (SAE J1179)	kN	178	178	178	178

工作重量和接地比压

工作重量包括挖掘机主机以及 5.1t 配重、6.20m 动臂、3.20m 斗杆和 1.75m³ 铲斗 (1,160 kg) 的重量。

底盘	LC				
履带板宽度	mm	600	700	800	900
重量	kg	30,050	30,400	30,750	31,100
接地压力	kg/cm²	0.58	0.51	0.45	0.40

工作重量包括挖掘机主机以及 6.2t 配重、6.20m 动臂、3.20m 斗杆和 1.75m³ 铲斗 (1,160 kg) 的重量。

底盘	LC				
履带板宽度	mm	600	700	800	900
重量	kg	31,150	31,500	31,850	32,200
接地压力	kg/cm²	0.61	0.52	0.46	0.42

铲斗 每台机器稳定性按照标准 ISO 10567* (倾翻载荷的 75%)

				LC 底盘 (配备 600 mm 宽履带板)									
切割宽度 mm	容量 m ³ ISO 7451	重量 ³⁾ kg	重量 ⁴⁾ kg	不含快速连接器				斗杆长度 (m)					
				2.50	2.80	3.20	3.70	2.50	2.80	3.20	3.70		
				装有快速连接器									
配重 5.1t													
STD ¹⁾	1 050	1,00	870	930	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 250	1,25	1 000	1 050	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 400	1,45	1 070	1 130	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 550	1,60	1 110	1 170	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	▲	▲
	1 650	1,75	1 160	1 220	▲	▲	■	▲	▲	■	▲	■	■
	1 550	1,85	1 170	1 230	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	△
	1 650	2,00	1 210	1 270	■	▲	■	△	■	▲	■	△	△
1 750	2,15	1 260	1 320	▲	■	△	△	▲	■	△	△	△	
HD ²⁾	1 050	1,00	1 000	1 050	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 250	1,25	1 140	1 200	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 400	1,45	1 230	1 290	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
	1 550	1,60	1 290	1 350	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	■	■
	1 650	1,75	1 350	1 410	▲	▲	▲	■	▲	■	▲	■	△
	1 550	1,85	1 340	1 400	▲	■	▲	■	▲	▲	■	■	△
	1 650	2,00	1 400	1 460	■	▲	■	△	▲	■	△	△	△
1 750	2,15	1 450	1 510	▲	■	△	△	■	△	△	△	-	
配重 6.2t													
STD ¹⁾	1 050	1,00	870	930	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 250	1,25	1 000	1 050	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 400	1,45	1 070	1 130	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 550	1,60	1 110	1 170	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 650	1,75	1 160	1 220	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	■
	1 550	1,85	1 170	1 230	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	▲	▲
	1 650	2,00	1 210	1 270	▲	▲	■	▲	▲	■	▲	■	■
1 750	2,15	1 260	1 320	▲	■	▲	■	■	▲	■	■	△	
HD ²⁾	1 050	1,00	1 000	1 050	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 250	1,25	1 140	1 200	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 400	1,45	1 230	1 290	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1 550	1,60	1 290	1 350	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
	1 650	1,75	1 350	1 410	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	■	▲
	1 550	1,85	1 340	1 400	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	■	▲
	1 650	2,00	1 400	1 460	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	■
1 750	2,15	1 450	1 510	■	■	▲	△	■	▲	■	■	△	

* 表示的负载是基于 ISO 10567 标准, 在最远可及处, 在坚实平整的地面上可进行 360 度回转

¹⁾ 配备 Z 50 斗齿的标准铲斗

²⁾ 配备 Z 50 斗齿的 HD 重载铲斗

³⁾ 直接安装型铲斗

⁴⁾ 快换型铲斗 SWA 66 (350 kg)

若有需要可提供其他类型的反铲铲斗

允许最大物料密度 ▲ = ≤ 2.0t/m³, ■ = ≤ 1.8t/m³, ▲ = ≤ 1.65t/m³, ■ = ≤ 1.5t/m³, △ = ≤ 1.2t/m³, - = 不允许

起重能力

动臂 6.20 m, 配重 5.1t, 履带板 600 mm 宽

斗杆 2.50 m

斗杆	高度	3.0m		4.5m		6.0m		7.5m		9.0m		最大挖掘半径
		能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	
LC	9.0											
	7.5											
	6.0					8.0	9.0*					7.1 8.3*
	4.5					7.9	9.3*					5.6 8.1*
	3.0			11.6	12.8*	7.5	10.2*	5.4	8.1			4.8 7.2
	1.5			10.7	15.3*	7.1	11.2	5.2	7.9			4.4 6.7
	0			10.1	16.5*	6.8	10.8	5.0	7.7			4.3 6.6
	-1.5	13.0*	13.0*	10.0	15.0*	6.6	10.6	4.9	7.6			4.4 6.8
	-3.0	15.9*	15.9*	10.2	12.8*	6.7	9.9*					4.9 7.5
	-4.5			8.7*	8.7*							5.9 8.5*
-6.0											7.4* 7.4*	

斗杆 2.80 m

斗杆	高度	3.0m		4.5m		6.0m		7.5m		9.0m		最大挖掘半径
		能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	
LC	9.0											
	7.5											
	6.0					8.1	8.5*					6.6 7.3*
	4.5					7.9	8.9*	5.5	8.2*			5.2 7.1*
	3.0			18.5*	18.5*	11.7	12.2*	7.6	9.8*	5.4	8.1	4.5 6.8
	1.5					10.8	14.7*	7.2	11.0*	5.2	7.9	4.2 6.4
	0					10.1	16.2*	6.8	10.8	5.0	7.7	4.1 6.2
	-1.5	12.5*	12.5*	9.9	15.3*	6.6	10.6	4.9	7.6			4.2 6.4
	-3.0	17.1*	17.1*	10.0	13.4*	6.5	10.5	4.9	7.6			4.6 7.0
	-4.5	12.1*	12.1*	9.7*	9.7*	6.6	10.3*					5.4 8.3*
-6.0											7.6* 7.6*	

斗杆 3.20 m

斗杆	高度	3.0m		4.5m		6.0m		7.5m		9.0m		最大挖掘半径
		能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	
LC	9.0											6.9* 6.9*
	7.5											5.9 6.3*
	6.0					8.0	8.4*	5.6	7.8*			4.8 6.1*
	4.5					7.6	9.3*	5.4	8.2			4.2 6.2*
	3.0			11.4*	11.4*	7.2	10.5*	5.2	7.9	3.9	6.0	3.9 6.0
	1.5			10.2	15.8*	6.8	10.8	5.0	7.7	3.8	5.9	3.8 5.8
	0	6.5*	6.5*	9.8	16.3*	6.6	10.5	4.8	7.5			3.9 6.0
	-1.5	12.0*	12.0*	9.8	15.7*	6.5	10.4	4.8	7.5			4.2 6.5
	-3.0	18.6*	18.6*	9.9	14.0*	6.5	10.5					4.9 7.6
	-4.5	14.0*	14.0*	10.2	10.9*	6.7	8.0*					6.5 7.6*
-6.0												

斗杆 3.70 m

斗杆	高度	3.0m		4.5m		6.0m		7.5m		9.0m		最大挖掘半径
		能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	
LC	9.0											5.7* 5.7*
	7.5							5.7	6.0*			5.3* 5.3*
	6.0							5.6	7.3*			4.4 5.1*
	4.5							7.7	8.7*	4.0	5.9*	3.9 5.2*
	3.0			11.4*	11.4*	11.2	13.1*	7.3	10.0*	5.2	8.0	3.6 5.4*
	1.5					10.3	15.3*	6.8	10.9	5.0	7.7	3.8 5.8
	0	7.6*	7.6*	9.9	16.2*	6.5	10.5	4.8	7.5	3.7	5.8	3.6 5.5
	-1.5	11.6*	11.6*	9.7	15.9*	6.4	10.3	4.7	7.4			3.8 5.9
	-3.0	17.0*	17.0*	9.7	14.6*	6.4	10.3	4.7	7.4			4.4 6.8
	-4.5	16.1*	16.1*	10.0	12.1*	6.5	9.1*					5.6 7.6*
-6.0					7.1*	7.1*					6.5* 6.5*	

高度 能 360° 回转 底盘处于纵向位置 最大挖掘半径 * 受液压性能限制

工作装置斗杆末端（无铲斗）的起重能力以吨 (t) 为单位，且指在坚实平整的地面上回转 360° 作业时的起重吨位。临近值在底盘处于纵向位置时有效。起重能力在 600 mm 宽度的履带板条件下有效。标示出来的负载根据 ISO 10567 标准计算，不超过倾翻载荷的 75% 或液压举升负载的 87%（用 * 标明）。在无铲斗油缸，连杆及连接装置下的起重能力将额外增加 410 kg。挖掘机的起重能力由机器的稳定性和液压能力共同决定。

欧洲标准 EN 474-5 规定：挖掘机在欧盟国家进行起重作业时，必须配备过载报警装置、负载图和动臂油缸防管路爆裂安全阀。

使用驾驶室内显示或随附的操作说明中的负载表确定最大负载。

起重能力

动臂 6.20 m, 配重 6.2t, 履带板 600 mm 宽

斗杆 2.50 m

斗杆	高度	3.0m		4.5m		6.0m		7.5m		9.0m		最大挖掘半径
		能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	
LC	9.0											
	7.5											
	6.0					8.8	9.0*					7.8 8.3*
	4.5					8.6	9.3*					6.1 8.1*
	3.0			12.7	12.8*	8.3	10.2*	6.0	8.8*			5.3 7.9
	1.5			11.8	15.3*	7.9	11.2*	5.8	8.6			4.9 7.3
	0			11.2	16.5*	7.6	11.8	5.6	8.5			4.8 7.2
	-1.5	13.0*	13.0*	11.1	15.0*	7.4	11.5	5.5	8.3			4.9 7.4
	-3.0	15.9*	15.9*	11.3	12.8*	7.5	9.9*					5.4 8.2
	-4.5			8.7*	8.7*							6.5 8.5*
-6.0											7.4* 7.4*	

斗杆 2.80 m

斗杆	高度	3.0m		4.5m		6.0m		7.5m		9.0m		最大挖掘半径
		能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	
LC	9.0											
	7.5											
	6.0					8.5*	8.5*					7.2 7.3*
	4.5					8.7	8.9*	6.1	8.2*			5.8 7.1*
	3.0			18.5*	18.5*	12.2*	12.2*	8.3	9.8*	6.0	8.6*	5.0 7.2*
	1.5					11.9	14.7*	7.9	11.0*	5.8	8.6	4.7 7.0
	0					11.3	16.2*	7.6	11.8	5.6	8.4	4.6 6.8
	-1.5	12.5*	12.5*	11.0	15.3*	7.3	11.5	5.4	8.3			4.7 7.0
	-3.0	17.1*	17.1*	11.1	13.4*	7.4	10.3*					5.1 7.7
	-4.5	12.1*	12.1*	9.7*	9.7*							6.0 8.3*
-6.0											7.6* 7.6*	

斗杆 3.20 m

斗杆	高度	3.0m		4.5m		6.0m		7.5m		9.0m		最大挖掘半径
		能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	
LC	9.0											
	7.5											
	6.0					8.4*	8.4*	6.1	7.8*			6.9* 6.9*
	4.5					6.3*	6.3*					5.8
	3.0			11.4*	11.4*	8.4	9.3*	6.0	8.2*			6.3* 6.1*
	1.5			12.1	14.0*	7.9	10.5*	5.8	8.6	4.4	6.5*	5.3 6.1*
	0			11.3	15.8*	7.6	11.6*	5.6	8.4	4.3	6.4	4.7 6.2*
	-1.5	12.0*	12.0*	11.0	16.3*	7.3	11.5	5.4	8.2			4.4 6.4*
	-3.0	18.6*	18.6*	11.0	14.0*	7.3	10.7*					4.3 6.4
	-4.5	14.0*	14.0*	10.9*	10.9*	7.5	8.0*					4.4 6.6
-6.0											4.7 7.1	

斗杆 3.70 m

斗杆	高度	3.0m		4.5m		6.0m		7.5m		9.0m		最大挖掘半径
		能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	能 360° 回转	底盘处于纵向位置	
LC	9.0											
	7.5											
	6.0							6.0*	6.0*			5.7* 5.7*
	4.5							6.2	7.3*			5.3* 5.3*
	3.0			11.4*	11.4*	12.3	13.1*	8.5	8.7*	6.0	7.8*	4.9 5.1*
	1.5					8.0	10.0*	5.8	8.4*	4.5	5.9*	4.3 5.2*
	0			7.6*	7.6*	11.4	15.3*	7.6	11.2*	5.5	8.4	4.3 5.2*
	-1.5	11.6*	11.6*	10.8	15.9*	7.1	11.3	5.3	8.1			4.0 5.8*
	-3.0	17.0*	17.0*	10.8	14.6*	7.1	11.1*	5.3	8.1			4.0 6.1
	-4.5	16.1*	16.1*	11.1	12.1*	7.3	9.1*					4.3 6.5
-6.0			7.1*	7.1*							4.9 7.5	

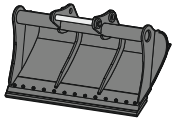
高度 能 360° 回转 底盘处于纵向位置 最大挖掘半径 * 受液压性能限制

工作装置斗杆末端（无铲斗）的起重能力以吨 (t) 为单位，且指在坚实平整的地面上回转 360° 作业时的起重吨位。临近值在底盘处于纵向位置时有效。起重能力在 600 mm 宽度的履带板条件下有效。标示出来的负载根据 ISO 10567 标准计算，不超过倾翻载荷的 75% 或液压举升负载的 87%（用 * 标明）。在无铲斗油缸，连杆及连接装置下的起重能力将额外增加 410 kg。挖掘机的起重能力由机器的稳定性和液压能力共同决定。

欧洲标准 EN 474-5 规定：挖掘机在欧盟国家进行起重作业时，必须配备过载报警装置、负载图和动臂油缸防管路爆裂安全阀。

使用驾驶室内显示或随附的操作说明中的负载表确定最大负载。

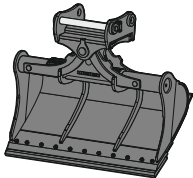
附件



固定式沟渠清理铲斗

GRL 05, 适用于 SWA 66 型快速连接器

剪切宽度	mm	2,000	2,400	2,400
容量	m ³	0.70	0.85	1.25
重量	kg	546	635	685



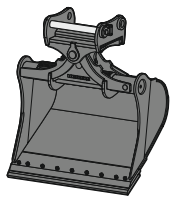
可侧倾式沟渠清理铲斗

GRL 100, 2 x 50° 可侧倾, 直接安装式

剪切宽度	mm	2,000	2,000	2,200	2,400	2,400
容量	m ³	1.20	1.45	1.65	0.85	1.45
重量	kg	1,520	1,600	1,680	1,475	1,620

GRL 100, 2 x 50° 可侧倾, 适用于 SWA 66 型快速连接器

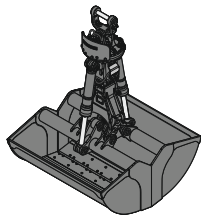
剪切宽度	mm	2,000	2,000	2,200	2,400	2,400
容量	m ³	1.20	1.45	1.65	0.85	1.45
重量	kg	1,520	1,600	1,680	1,475	1,620



可侧倾铲斗

SL 100, 2 x 50° 可侧倾, 适用于 SWA 66 型快速连接器

剪切宽度	mm	1,600	1,600	1,700	1,800
容量	m ³	1.45	1.75	1.85	1.60
重量	kg	1,520	1,635	1,695	1,620
HD 重载型				X	



贝壳式抓斗

GMZ 30, 散料抓斗, 适用于 SWA 48 型快速连接器 (直接安装)

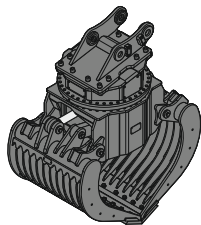
剪切宽度	mm	600	800	1,000	1,200
容量	m ³	0.38	0.52	0.65	0.80
重量	kg	1,020	1,100	1,180	1,260

GMZ 40, 散料抓斗, 适用于 SWA 48 型快速连接器 (直接安装)

剪切宽度	mm	800	1,000	1,200	1,400	1,600
容量	m ³	0.65	0.85	1.05	1.20	1.40
重量	kg	1,320	1,405	1,495	1,580	1,670

GMZ 80, 散料抓斗, 适用于 SWA 66 型快速连接器

剪切宽度	mm	1,200	1,200	1,400	1,400	1,650	1,650	2,000	2,000
容量	m ³	1.40	1.40	1.70	1.70	2.00	2.00	2.50	2.50
重量	kg	2,170	2,130	2,275	2,225	2,415	2,345	2,595	2,520



分捡抓斗

SG 30, 直接安装式

	穿孔型	肋板型	平板斗	石料抓斗							
剪切宽度	mm	1,000	1,200	1,400	1,000	1,200	1,400	1,020			
容量	m ³	0.85	1.00	1.15	0.75	0.90	1.05	0.85			
重量	kg	1,485	1,560	1,635	1,565	1,675	1,780	1,730	1,810	1,890	1,765

SG 30, 适用于 SWA 48 型快速连接器

剪切宽度	mm	1,000	1,200	1,400	1,000	1,200	1,400	1,000	1,200	1,400	1,020
容量	m ³	0.85	1.00	1.15	0.75	0.90	1.05	0.85	1.00	1.15	0.85
重量	kg	1,485	1,560	1,635	1,565	1,675	1,780	1,730	1,810	1,890	1,765

SG 40, 适用于 SWA 48 和 SWA 66 型快速连接器

剪切宽度	mm	1,100	1,300	1,100	1,300
容量	m ³	1.30	1.60	1.10	1.40
重量	kg	2,230	2,800	2,320	2,900

标准装备

底盘

- 运输固定孔
- 自动除杂物的链轮齿
- 密封且终生自润滑式支重轮和拖链轮
- 密封自润滑链轨

上车

- 进入区域，无零件突出
- 防滑表面涂层
- 自动回转制动器
- 尿素箱最大液位指针
- 可上锁式尿素箱盖
- 带有气弹簧支撑的发动机盖
- 过滤器，从地面即可触及
- 扶手
- 液压油油位显示器，从地面即可检查
- 可上锁式检修门
- 可上锁式附件存放装置
- 蓄电池主开关，从地面即可触及
- 蓄电池主开关，电动，带定时器
- 蓄电池主开关，手动，可锁定
- 手动控制回转刹车
- 风扇防护格栅
- 隔音降噪装置
- 可外开式冷却器
- 工具装备，包括工具袋
- 挡风玻璃清洗液罐，从地面即可触及

液压系统

- 独立回转液压系统回路
- 带有精滤芯的过滤器
- 液压压力测试端口
- 利勃海尔正流量控制系统，独立双回路
- 磁棒
- 用于发动机停机时，控制工作装置下降的蓄能器

发动机

- 空气过滤器，带粉尘自动排放功能
- 自动怠速 / 提速，传感器控制式操作杆
- 共轨喷射系统
- 机油尺
- 废气后处理系统 - DOC + DPF + SCR
- 固定截面涡轮增压器
- 燃油精滤清器
- 燃油粗滤清器和油水分离器
- 燃油吸油泵
- 中冷
- 动力总成 - 排放符合非道路中国第四阶段

驾驶室

- 安全带，2 英寸宽，可收回
- 9 英寸多功能触摸式彩色显示屏
- 三区自动空调，通过显示器操作
- 可调节长度、高度和倾斜度的扶手
- 杯托
- 驾驶室空气过滤器仓，从地面即可触及
- 车门滑窗
- 点烟器
- 衣帽钩
- 车载终端和精准定位系统
- 显示屏上的尿素消耗显示
- 显示屏上的尿素液位显示
- 驾驶室中的插座 (24 V)
- 应急锤
- 冷却水液位，从驾驶室即可检查
- 显示屏上的发动机油位显示
- 脚垫
- 显示屏上的燃油消耗显示
- 显示屏上的燃油油位显示
- 显示屏上的液压油油位显示
- 内部照明灯
- 右侧车窗复合玻璃
- 天窗复合玻璃
- 机械式工作时数显示，从地面即可检查
- 电话存放网
- 回转或动臂优先，可通过显示器调整
- 斗杆收回优先，可通过显示器调整
- 操作模式
- 动力模式
- 前窗开口上装有防雨罩
- 后窗紧急出口
- 后视镜
- 挡风复合玻璃，可移动，两片式
- 挡风玻璃和天窗玻璃遮阳帘
- 橡胶脚垫，固定在地板上并可以拆卸
- 操纵杆上的可配置快捷按钮
- 无级可调发动机转速
- 存放网
- 储物格
- 可通过显示器调节回转制动扭矩
- 回转齿轮箱油位显示器，从驾驶室即可检查
- 左侧折叠式控制台
- 着色玻璃
- 粘弹阻尼减振
- 挡风玻璃刮水器和玻璃清洗装置

工作装置

- 动臂油缸防漂移系统
- 斗杆油缸防漂移系统
- 动臂油缸再生功能
- 铰接点采用铸钢件
- 高压管路上的 SAE 法兰连接
- 斗杆油缸再生功能

标准装备 / 可选装备

底盘

挡链板, 每边一块	●
挡链板, 每边两块	+
挡链板, 每边三块	+
挡链板, 每边四块	+
底盘中心部件中心盖板及加强板	●
下车中心部件加强板及加强型盖板	+
脚踏	●
宽型脚踏	+
三筋履带板 600 mm	●
三筋履带板 700 / 800 / 900 mm	+
LC 底盘	+

上车

大容量电池	+
电池标准容量	●
集中润滑系统 (全自动)	+
集中润滑系统 (手动)	●
重型配重 6.2t	+
标准配重 5.1t	●
跨接启动辅助插槽 (24V)	+
右前方外后视镜	● ¹⁾
燃油防盗装置	+
上部结构大灯, 右前, LED, 1 件, 包括大灯保护装置	● ¹⁾
上部结构大灯, 右前, LED+, 1 件, 包括大灯保护装置	+ ¹⁾
上部结构大灯, 右侧, LED+, 1 件	+ ¹⁾
上部结构大灯, 左侧, LED+, 1 件	+ ¹⁾
上部结构大灯, 后部, LED+, 2 件	+ ¹⁾
可上锁式燃油箱盖	●
可使用扣锁锁定的油箱盖	+
可上锁式储存箱	+
配重上的外后视镜	●
上部结构安全攀登装置, 侧面	+
柴油箱加注泵	+
上车底部盖板	●

液压系统

液压破碎锤回油专用滤芯	+
高压回路, 可合流	+
高压回路, 带工具控制菜单 (通过显示器可进行 20 种工具设置)	+
利勃海尔液压油	●
利勃海尔液压油, 适用于极端气候条件	+
可生物降解的利勃海尔液压油	+
中压回路	+

发动机

空气预滤器, 气旋式	+
空气预滤器, 油浴式	+
燃油预热系统	+

驾驶室

行走报警功能, 可关闭	+
可编程辅助加热装置	+
深色玻璃	+
驾驶室中的插座 (12V)	+
电子防盗系统	+
驾驶室内的紧急停止开关	+
前保护栅格 FGPS	+
可旋转开启的前保护栅格 FGPS	+
上落物保护装置 FOPS	+
操纵杆提升装置	+
驾驶室大灯, 前部, LED, 2 件	● ¹⁾
驾驶室大灯, 前部, LED+, 2 件	+ ¹⁾
亮度调节 (LED+ 大灯)	+ ¹⁾
按比例迷你操作杆	+
舒适型驾驶员座椅	+
标准型驾驶员座椅	●
过载报警装置	+
舒适型收音机	+
收音机预留位	●
后视监控摄像头	+
右视监控摄像头	+
天窗保护格栅	+
ROPS 安全驾驶室结构 (ISO 12117-2)	+
驾驶室上的回转警示灯, LED, 1 件	+
遮阳板	+
挡风玻璃下方区域的保护格栅	+

工作装置

浮动动臂功能	+
动臂大灯, 右侧, LED, 1 件	● ¹⁾
动臂大灯, 右侧, LED+, 1 件	+ ¹⁾
利勃海尔铲斗系列	+
利勃海尔斗齿系统	+
动臂 6.20 m	+
斗杆油缸防管路爆裂安全阀	+
动臂油缸防管路爆裂安全阀	+
快速连接器 SWA 48, 液压	+
快速连接器 SWA 48, 机械	+
快速连接器 SWA 66, 液压	+
快速连接器 SWA 66, 机械	+
斗杆 2.50 m	+
斗杆 2.80 m	+
斗杆 3.20 m	+
斗杆 3.70 m	+
斗杆的底部保护	+

● = 标准, + = 选配

¹⁾ 装备不可单独订购, 仅可作为预定义的套装提供列表未列完全; 请联系我们获取更多信息。

为了维持保修的有效性, 由非利勃海尔供应商提供的选购设备和特殊附件应在利勃海尔的认可和批准下才能安装。更多配置或特殊应用要求请咨询利勃海尔公司销售人员。

利勃海尔集团



遍布全球, 充分独立: 70 多年来大获成功

利勃海尔成立于 1949 年: 随着世界上第一台移动式塔式回转起重机的发明, 汉斯·利勃海尔先生为一家家族企业的成功奠定了基础。如今利勃海尔集团在各大洲拥有 140 多家公司和近 51,000 名员工。集团的母公司是位于瑞士 Bulle 市的 Liebherr-International AG., 其拥有者全部是利勃海尔家族的成员。

领先技术和开拓精神

利勃海尔以先锋为己任。基于这种理念, 企业在塑造众多行业技术方面发挥了历史性的作用。时至今日, 世界各地的员工都与公司创始人一样勇敢地踏上了新征程。他们都对前沿技术和吸引眼球的产品充满热情, 并有为客户实现卓越的决心。

丰富多样的产品系列

利勃海尔不仅是全球最大的工程机械制造商之一, 而且在众多其他领域也提供各类高品质的、面向用户的产品和服务。产品范围包括土方机械、物料装卸设备、特种深基础工程机械、矿用设备、移动式 and 履带式起重机、塔式回转起重机、混凝土搅拌技术设备、海事起重机、航空和运输系统、齿轮技术和自动化系统、冷藏及冷冻设备、零部件和酒店。

量身定制的解决方案和最大的客户利益

利勃海尔解决方案的特点确保最高的准确率, 出色的执行力和耐用性。对关键技术的掌握也使利勃海尔能够为广大客户提供量身定制的解决方案。在利勃海尔, “以客户为中心”这一宗旨不仅用在产品上, 还体现在与众不同的服务上。

www.liebherr.com

利勃海尔 (中国) 有限公司

中国 (上海) 自由贸易试验区高设北路 319 号, 邮编: 201208 · 电话: 021 - 5046 1988 · 传真: 021 - 5046 1989
lms@liebherr.com · www.liebherr.com · www.facebook.com/LiebherrConstruction