
R 998 SME Litronic

LIEBHERR

履带式挖掘机



机型

5.2

发动机输出功率

420 kW / 571 HP
非道路中国第三
阶段

工作重量

配反铲斗时: 97,700-101,400 kg
配正铲斗时: 99,800-101,500 kg

铲斗容量

配反铲斗时: 5.20-7.20 m³
配正铲斗时: 5.10-6.50 m³

体验全新升级 R 998 SME设备

工作装置

- 用于反铲装置的多类型和长度的动臂斗杆可选择
- 铸钢构件焊接框架, 抗应力性能更好, 使用寿命更长
- 防止大小臂油缸管路爆裂的安全阀, 带集成再生系统降低燃料消耗

铲斗

- 适用于不同应用领域的防护等级:
 - 疏松、低磨损性物料采用标准等级
 - 膨胀、中度磨损性物料采用 HD 等级
 - 高度磨损性物料采用 HDV 等级
- 不同形状切削刃:
 - 直形 (挖土和找平)
 - 半三角形 (挖掘难度较大的膨胀物料)
 - 三角形 (压实或轻微开裂物料)



新增功能/选项

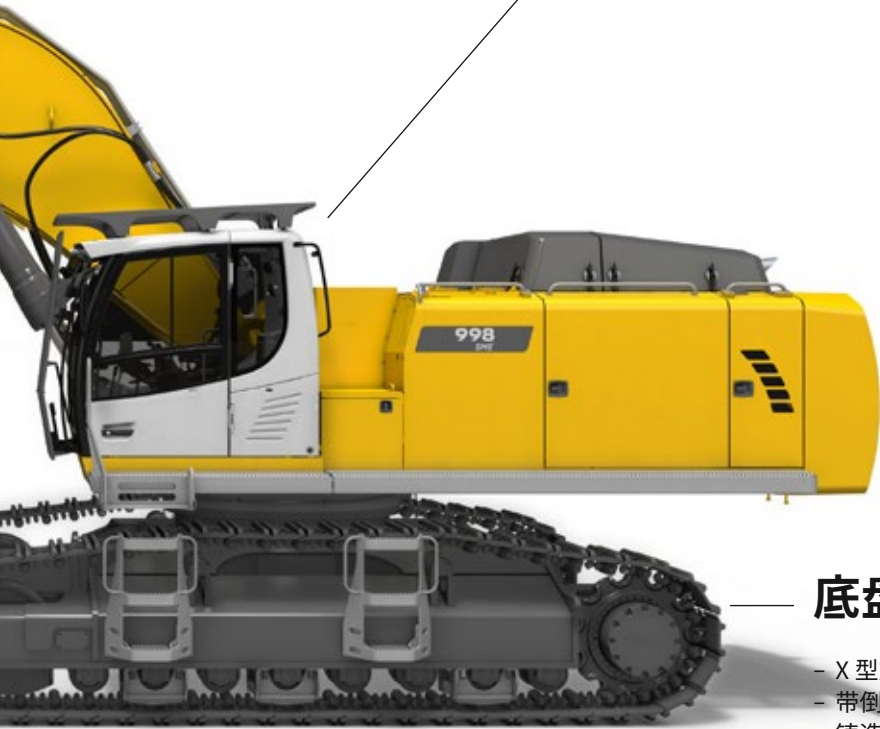
- 利勃海尔动力效率—发动机控制
减少燃油消耗高达 10%
- 铲斗填充辅助配备
铲斗自动循环装载, 挖掘更高效
- Modetronic
个性化定制操作模式, 根据不同类型应用优化工作循环

舒适性

- 驾驶室安静舒适, 同类型设备中空间最大、隔音效果最好
- 多向调节气动减震加热座椅(空调设备可选)
- 9" 高分辨率彩色触控屏

底盘

- X 型加强钢焊接底盘更坚固耐用
- 带倒角的双筋履带板增加驾驶灵活性, 轻松驾驭复杂地形
- 铸造双齿链轮, 增加履带使用寿命
- 双轴承支撑轮更安全耐用
- 行走马达机壳做加强保护处理, 增加耐磨性能, 对抗高磨蚀性坚硬岩石



体验全新升级 R 998 SME 正铲设备

驾驶室

- 驾驶室增高垫, 优化装载区视野
- 目前同类型设备中空间最大、隔音效果最好
- 安装采用减震粘弹性接触片
- 钢化玻璃风挡和天窗
- 多向调节气动减震加热座椅 (空调设备可选)
- 高分辨率彩色触控大屏幕

安全

- 无遮挡全景视野, 配套后方和侧方监控摄像头, 加强安全性
- 折叠式控制台, 轻松安全进入驾驶室
- 钢化玻璃风挡和天窗
- 驾驶室加高, 优化装载区视野 (选配)

首屈一指的配置

- 铸钢构件
- 平行运动机构确保挖入力度和稳定性
- 铲斗油缸安装于工作装置下方, 形成更好的保护
- 防止大小臂油缸管路爆裂的安全阀
- 半自动开闭的正铲铲斗, 其形状设计便于钻入挖掘物质, 达到更高的满斗率





上车架

- 左右两侧标配人行通道,也可配置带护栏加宽人行通道(选配)
- 设有发动机舱和液压分配阀维护平台,确保维护作业符合人体工程学和和安全标准
- 精妙设计,扩宽视野
- 新型发动机符合第五阶段排放标准
- 加重型配重增强稳定性,提高性能表现

维护

- 设有发动机舱和液压分配阀维护平台,确保维护作业符合人体工程学和和安全标准
- 左右两侧标配人行通道,也可配置带护栏加宽人行通道(选配)
- 配套自动集中式润滑
- 液压油箱出油口配套截止阀

坚实底盘

- 按照更高级别挖掘机部件尺寸打造
- 带倒角的双筋履带板增加驾驶灵活性,轻松驾驭复杂地形
- 铸造双齿链轮,增加履带使用寿命
- 双轴承支撑轮更安全耐用
- 行走马达机壳做加强保护处理,增加耐磨性能,对抗高磨蚀性坚硬岩石

技术数据

发动机

额定净功率 (按 ISO 9249 标准)	在转速 1,800RPM 时功率为 420kW (571 HP)
扭矩	2,989 Nm (1,300 RPM 时)
型号	Liebherr D9508 A7
类型	8 缸 V 形发动机
缸径	128 mm
行程	157 mm
排量	16.16 l
发动机工作方式	4 冲程柴油发动机 共轨
废气处理	非道路中国第三阶段排放标准：带 EGR 阀
冷却系统	水冷、中冷、机油冷却、燃油冷却四位一体集成式散热器
空气滤清器	配备粗、精二级过滤的干式空气滤清器
燃油箱	1,498 l
电气系统	
电压	24 V
蓄电池	2 x 180 Ah / 12 V
起动机	24 V / 7.8 kW
交流发电机	三相电流 28 V / 140 A
发动机怠速	传感器控制
发动机管理	通过 CAN-BUS 与集成的挖掘机系统控制连接，实现对可用服务的节约利用

液压控制

功率分配	通过具有安全阀的整体式控制阀进行控制
合流	对于动臂和斗杆
闭式回路	用于上车回转驱动
伺服回路	电动液压控制
工作装置和回转机构	通过具有比例特性的操作手柄实现
行走	- 通过脚踏板或可拆卸的手柄进行比例控制 - 速度预选
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

液压泵	用于工作装置和行走驱动	两台利勃海尔斜盘式变量泵
最大流量		2 x 498 l/min.
最大压力		350 bar
用于回转驱动		双向斜盘式变量液压泵，闭式回路
最大流量		315 l/min.
最大压力		350 bar
液压泵控制		配有电控发动机转速感应调节、压力补偿、流量补偿、大流量功能的电液控制系统
液压油箱容量		536 l
液压系统		1,134 l
过滤装置		两个位于回油管路中的带有精滤器 (5 μm) 的全流量过滤器
冷却系统		一套齿轮油散热器，另一套液压油和空调散热器，采用静液压驱动风扇
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
转速调整系统		在每种选择的模式下，通过转速进行发动机输出功率的无级调节，使发动机功率与转速达到最佳匹配
属具控制		二十种预设的泵流量和压力，供附加的工作装置使用

回转驱动

驱动	集成制动阀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	0-5.9 RPM 无级变速
回转扭矩	295 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	LED 工作大灯集成在顶棚上，门上有推拉式窗户（可从左右两个方向开启）、驾驶室空间宽敞、吸震悬浮、消音绝缘、有色夹层安全玻璃、天窗和挡风玻璃上单独的遮阳卷帘、点烟器和 12V 插座、储物箱、午餐盒、杯架
驾驶员座椅	利勃海尔舒适型座椅，空气弹簧，自动重量调节，座椅带有垂直和水平减震器，包括控制台和操纵杆，座椅和扶手分开调节，也可组合调节（长度、高度和倾斜度均可调节），标配加热功能
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

底盘

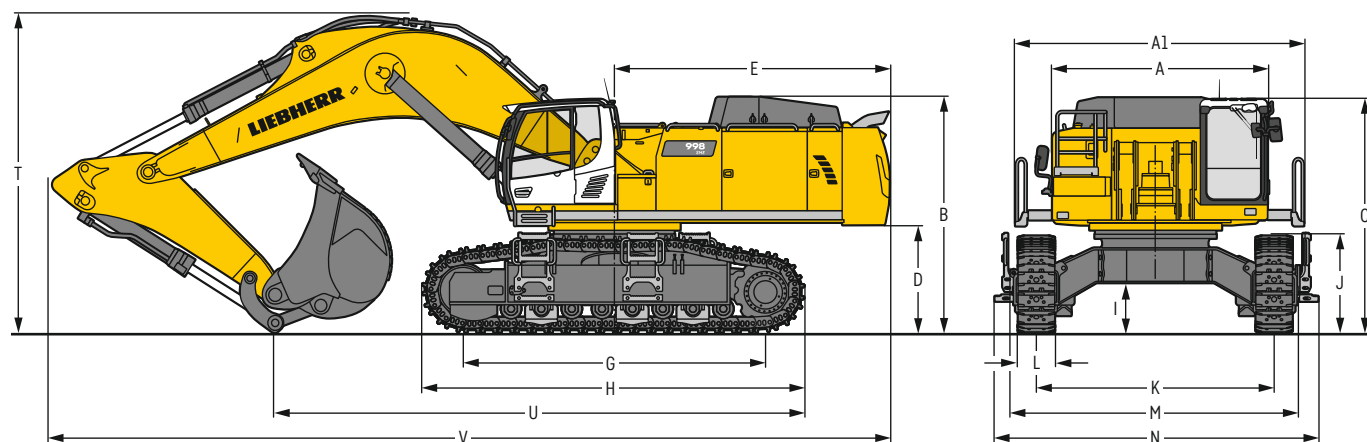
S-HD 驱动	轨距 3,900 mm 集成制动阀的利勃海尔斜盘式液压马达位于底盘两侧
传动	利勃海尔紧凑型行星减速器
最大行驶速度	3.7 km/h
履带牵引力	645 kN
行走机构	BMP280, 免维护
支重轮 / 托链轮	8 / 2
履带	密封且自润滑
履带板	双筋履带板
制动器	湿式多片式制动器（弹簧作用，液释放）
制动阀	在行走液压马达外
运输固定孔	集成



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	利勃海尔自动集中润滑系统（不包括铲斗连杆和运动机构）
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



	S-HD	mm
A	上车宽度	3,565
A1	上车宽度, 含人行道	4,730
B	上车高度	3,870
C	驾驶室处高度	3,840
D	配重离地间隙	1,765
E	尾部长度	4,515
G	轴距	4,960
H	下车长度	6,250
I	下车离地间隙	820
J	履带高度	1,595
K	轨距	3,900
L	履带板宽度	500 600 750
M	宽度 (到履带板)	4,770 4,770 4,770
N	宽度 (到脚蹬)	5,315 5,315 5,315

	斗杆长度	SME 加强型动臂 7.20 m
	m	直接安装
		mm
T	动臂高度	2.90 SME 5,250
		3.30 SME 5,400
U	接地长度	2.90 SME 8,700
		3.30 SME 8,500
V	总长	2.90 SME 13,800
		3.30 SME 13,450
	反铲铲斗	6.30 m ³

运输尺寸

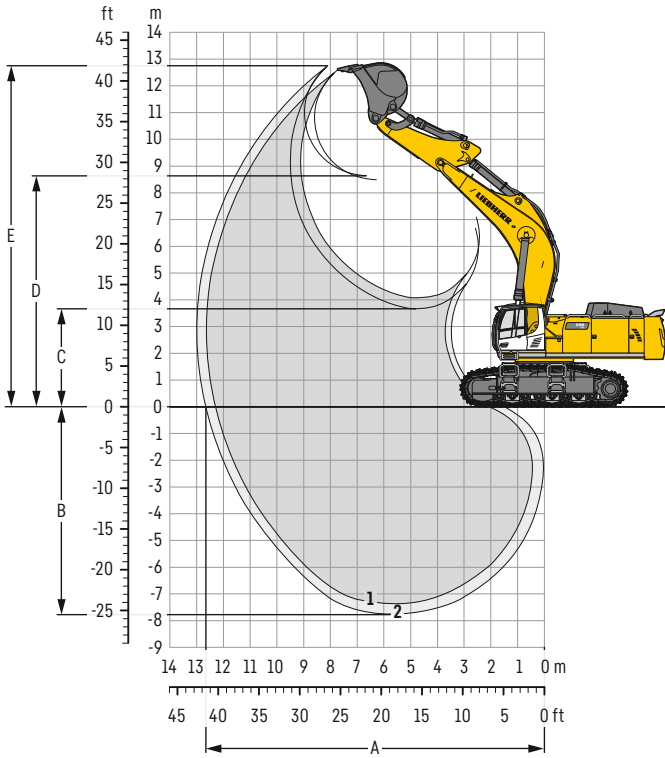
可拆卸零件已拆下

	SME 加强型动臂 7.20 m
	mm
运输宽度	5,315

	斗杆	SME 加强型动臂 7.20 m
	m	mm
运输长度	2.90 SME 13,800	
	3.30 SME 13,450	
运输高度	2.90 SME 5,250	
	3.30 SME 5,400	
反铲铲斗	6.30 m ³	

反铲工作装置

SME 加强型动臂 7.20 m



挖掘范围

不含快速连接器	1	2
斗杆长度	m	2.90 3.30
A 停机平面上最大挖掘半径	m	12.30 12.65
B 最大挖掘深度	m	7.35 7.75
C 最低卸载高度	m	4.05 3.65
D 最大卸载高度	m	8.50 8.65
E 最大斗齿高度	m	12.60 12.75

挖掘力

不含快速连接器	1	2
斗杆最大挖掘力 (ISO 6015)	kN	426 394
铲斗最大挖掘力 (ISO 6015)	kN	506 506
斗杆最大挖掘力 (SAE J1179)	kN	406 377
铲斗最大挖掘力 (SAE J1179)	kN	454 454

工作重量和接地比压

工作重量包括挖掘机主机以及 16.0t 配重、SME 加强型动臂 7.20 m、SME 加强型斗杆 2.90 m 和 6.30 m³ HDV 重载铲斗带半三角形铲刃板 (7,600 kg) 的重量。

底盘	S-HD		
履带板宽度	mm	500	600 750
重量	kg	97,700	98,400 99,400
接地压力	kg/cm ²	1.81	1.52 1.23

工作重量包括挖掘机主机以及 18.0t 配重、SME 加强型动臂 7.20 m、SME 加强型斗杆 2.90 m 和 6.30 m³ HDV 重载铲斗带半三角形铲刃板 (7,600 kg) 的重量。

底盘	S-HD		
履带板宽度	mm	500	600 750
重量	kg	99,700	100,400 101,400
接地压力	kg/cm ²	1.84	1.55 1.25

铲斗 每台机器稳定性按照标准 ISO 10567* (倾翻载荷的 75%)

HDV ³⁾ HD ²⁾ HD ¹⁾	切割宽度 mm	容量 m ³	重量 kg	S-HD 底盘 SME 工作装置 (配备 600 mm 宽履带板)	
				斗杆长度 (m)	
				2.90	3.30
	2,350	6.20	6,500	▲	■
	2,500	6.80	6,800	■	▲
	2,500	6.80	6,500	■	▲
	2,550	7.20	7,000	▲	■
	2,200	5.20	7,200	▲	▲
	2,350	5.70	7,300	▲	■
	2,350	6.30	7,600	■	▲

* 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⁾ 配备半三角形铲刃板和 Z 100 斗齿的 HD 重载铲斗 (依照 DIN 18300 第 C 部分中 VOB 的规定，适用于相当于 6 类的材料)

²⁾ 配备半三角形铲刃板和 Z 90 斗齿的 HD 重载铲斗 (依照 DIN 18300 第 C 部分中 VOB 的规定，适用于相当于 6 类的材料)

³⁾ 配备半三角形铲刃板和 Z 100 斗齿的 HDV 重载铲斗 (依照 DIN 18300 第 C 部分中 VOB 的规定，适用于相当于 6 类的材料)

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

起重能力

SME 加强型动臂 7.20 m, 配重 16.0t, 履带板 600 mm 宽

斗杆 SME 2.90 m

底盘 m	3.0m		4.5m		6.0m		7.5m		9.0m		10.5m		最大挖掘半径 m	
	高度	能 360° 回转	高度	能 360° 回转	高度	能 360° 回转	高度	能 360° 回转	高度	能 360° 回转	高度	能 360° 回转		
10.5													23.2* 23.2*	6.7
9.0							21.2* 21.2*						21.2* 21.2*	8.2
7.5							21.5* 21.5*	20.3* 20.3*					20.3* 20.3*	9.1
6.0					27.3* 27.3*	23.0* 23.0*	20.6* 20.6*						19.1 20.0*	9.8
4.5					31.4* 31.4*	25.0* 25.0*	21.5* 21.5*						17.5 19.8*	10.2
3.0					26.9* 26.9*	20.8 22.4*							16.8 19.9*	10.3
1.5					36.2* 36.2*	26.2 28.0*	20.2 23.0*						16.7 19.9*	10.2
0					35.8 35.8*	25.6 28.1*	19.8 22.8*						17.3 20.0*	9.9
-1.5			42.1* 42.1*		33.8* 33.8*	25.4 26.8*	19.7 21.3*						18.8 19.9*	9.3
-3.0	43.9* 43.9*		37.1* 37.1*		29.9* 29.9*	23.6* 23.6*							19.3* 19.3*	8.4
-4.5			28.2* 28.2*		22.7* 22.7*								17.4* 17.4*	7.1

斗杆 SME 3.30 m

底盘 m	3.0m		4.5m		6.0m		7.5m		9.0m		10.5m		最大挖掘半径 m	
	高度	能 360° 回转	高度	能 360° 回转	高度	能 360° 回转	高度	能 360° 回转	高度	能 360° 回转	高度	能 360° 回转		
10.5													21.2* 21.2*	7.2
9.0							19.8* 19.8*						19.8* 19.8*	8.6
7.5							20.4* 20.4*	19.2* 19.2*					19.1* 19.1*	9.5
6.0					25.9* 25.9*	22.0* 22.0*	19.8* 19.8*						17.9 18.8*	10.2
4.5					30.0* 30.0*	24.1* 24.1*	20.8* 20.8*	16.7 18.8*					16.6 18.8*	10.5
3.0					33.7* 33.7*	26.2* 26.2*	20.8 21.9*	16.3 19.1*					15.9 18.8*	10.7
1.5					35.7* 35.7*	26.2 27.6*	20.1 22.6*	16.0 19.2*					15.8 19.0*	10.6
0					35.7 35.9*	25.5 28.0*	19.6 22.7*						16.2 19.1*	10.3
-1.5			41.0* 41.0*		34.3* 34.3*	25.2 27.1*	19.4 21.7*						17.5 19.1*	9.7
-3.0	41.1* 41.1*		39.2* 39.2*		31.0* 31.0*	24.5* 24.5*							18.8* 18.8*	8.9
-4.5			31.2* 31.2*		24.9* 24.9*	18.2* 18.2*							17.6* 17.6*	7.6

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 600mm 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 1,450 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。

SME 加强型动臂 7.20 m, 配重 18.0t, 履带板 600 mm 宽

斗杆 SME 2.90 m

底盘 m	3.0m		4.5m		6.0m		7.5m		9.0m		10.5m		最大挖掘半径 m	
	高度	能 360° 回转	高度	能 360° 回转	高度	能 360° 回转	高度	能 360° 回转	高度	能 360° 回转	高度	能 360° 回转		
10.5													23.2* 23.2*	6.7
9.0							21.2* 21.2*						21.2* 21.2*	8.2
7.5							21.5* 21.5*	20.3* 20.3*					20.3* 20.3*	9.1
6.0					27.3* 27.3*	23.0* 23.0*	20.6* 20.6*						20.0* 20.0*	9.8
4.5					31.4* 31.4*	25.0* 25.0*	21.5* 21.5*						18.7 19.8*	10.2
3.0					26.9* 26.9*	22.1 22.4*							17.9 19.9*	10.3
1.5					36.2* 36.2*	27.9 28.0*	21.5 23.0*						17.8 19.9*	10.2
0					35.8 35.8*	27.3 28.1*	21.1 22.8*						18.5 20.0*	9.9
-1.5			42.1* 42.1*		33.8* 33.8*	26.8* 26.8*	21.0 21.3*						19.9* 19.9*	9.3
-3.0	43.9* 43.9*		37.1* 37.1*		29.9* 29.9*	23.6* 23.6*							19.3* 19.3*	8.4
-4.5			28.2* 28.2*		22.7* 22.7*								17.4* 17.4*	7.1

斗杆 SME 3.30 m

底盘 m	3.0m		4.5m		6.0m		7.5m		9.0m		10.5m		最大挖掘半径 m	
	高度	能 360° 回转	高度	能 360° 回转	高度	能 360° 回转	高度	能 360° 回转	高度	能 360° 回转	高度	能 360° 回转		
10.5													21.2* 21.2*	7.2
9.0							19.8* 19.8*						19.8* 19.8*	8.6
7.5							20.4* 20.4*	19.2* 19.2*					19.1* 19.1*	9.5
6.0					25.9* 25.9*	22.0* 22.0*	19.8* 19.8*						18.8* 18.8*	10.2
4.5					30.0* 30.0*	24.1* 24.1*	20.8* 20.8*	17.8 18.8*					17.7 18.8*	10.5
3.0					33.7* 33.7*	26.2* 26.2*	21.9* 21.9*	17.4 19.1*					17.0 18.8*	10.7
1.5					35.7* 35.7*	27.6* 27.6*	21.4 22.6*	17.1 19.2*					16.8 19.0*	10.6
0					35.9* 35.9*	27.2 28.0*	21.0 22.7*						17.4 19.1*	10.3
-1.5			41.0* 41.0*		34.3* 34.3*	26.9 27.1*	20.8 21.7*						18.7 19.1*	9.7
-3.0	41.1* 41.1*		39.2* 39.2*		31.0* 31.0*	24.5* 24.5*							18.8* 18.8*	8.9
-4.5			31.2* 31.2*		24.9* 24.9*	18.2* 18.2*							17.6* 17.6*	7.6

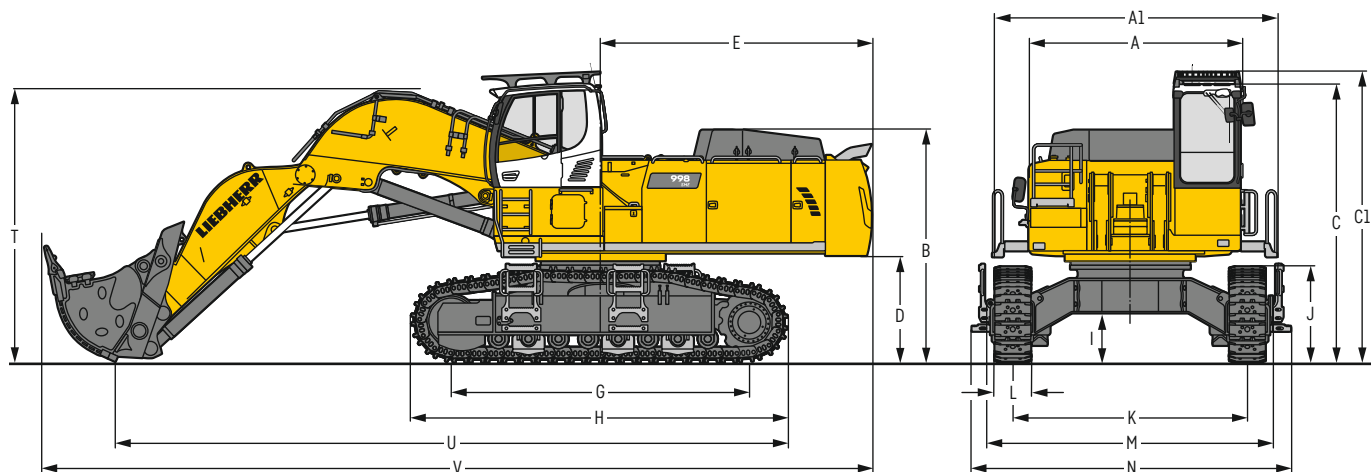
高度 能 360° 回转 底盘处于纵向位置 最大挖掘半径 * 受液压性能限制

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 600mm 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 1,450 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。

正铲工作装置尺寸



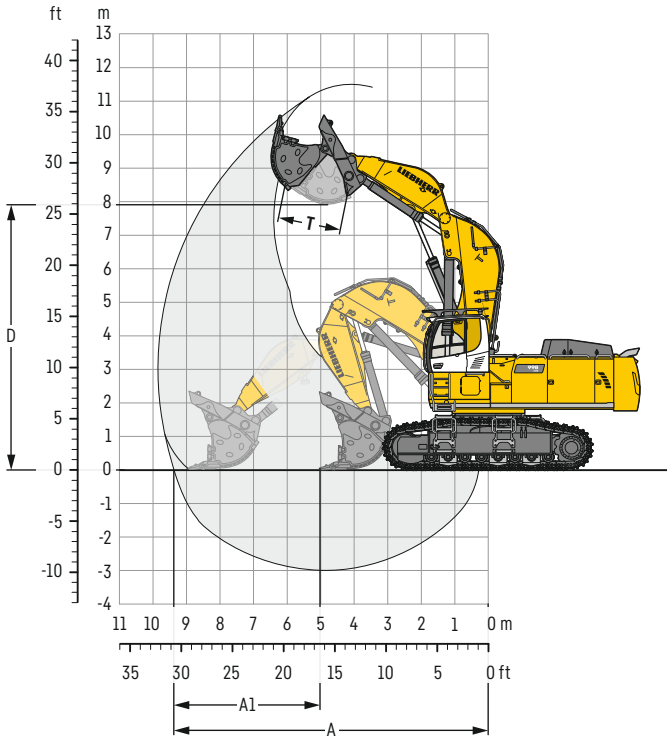
	S-HD	mm		S-HD	mm
A	上车宽度	3,565	I	下车离地间隙	820
A1	上车宽度, 含人行道	4,730	J	链高	1,595
B	上车高度	3,870	K	轨距	3,900
C	驾驶室处高度	4,650	L	履带板宽度	500 600 750
C1	驾驶室处高度带 FOPS 上落物保护装置	4,845	M	宽度 (到履带板)	4,770 4,770 4,770
D	配重离地间隙	1,765	N	宽度 (到脚蹬)	5,315 5,315 5,315
E	尾部长度	4,515	T	动臂高度	4,550
G	轴距	4,960	U	接地长度	11,200
H	下车长度	6,250	V	总长	13,800

运输尺寸

可拆卸零件已拆下

	正铲工作装置
	mm
运输宽度	5,315
运输长度	13,800
运输高度	4,845
正铲铲斗	6.00 m ³

正铲工作装置



挖掘范围

A 停机平面上最大挖掘半径	m	9.35
A1 最大水平切割长度	m	3.90
D 最大卸载高度	m	8.00
T 铲斗开口宽度	mm	1,825

挖掘力

最大掘进力	kN	690
地面高度的最大掘进力	kN	490
最大破碎力	kN	500

工作重量和接地比压

工作重量包括挖掘机主机以及 16.0t 配重、驾驶室加高基座 800mm、驾驶室防护网、SME 正铲工作装置以及 6.00m³ (10,000kg) 耐磨等级为 II 级的底卸式正铲铲斗的机器重量。

底盘	S-HD			
履带板宽度	mm	500	600	750
重量	kg	99,800	100,500	101,500
接地压力	kg/cm ²	1.84	1.55	1.25

正铲铲斗

切割宽度	容量	重量	耐磨等级
mm	m ³ , ISO 7451	kg	
2,700	5.10	8,450	I
2,700	5.10	9,100	II
2,700	5.10	10,150	III
2,700	5.60	8,750	I
2,700	5.60	9,500	II
2,700	5.60	11,000	III
2,700	6.00	9,000	I
2,700	6.00	10,000	II
2,700	6.00	11,300	III
3,150	6.50	10,300	I
3,150	6.50	11,000	II
3,150	6.50	12,900	III

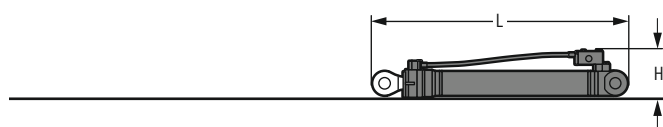
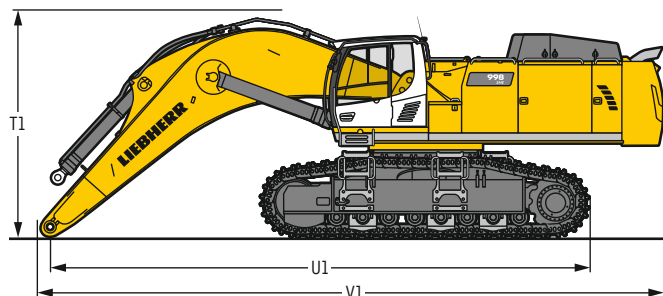
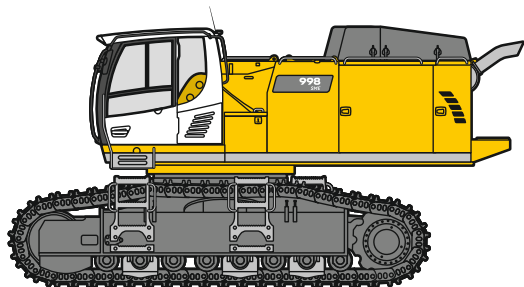
S-HD 底盘

正铲工作装置

I 级：适用于轻磨损材料，如不含硬石的石灰石、爆破后的材料或易碎的石头，即变质岩、软性石灰石及软性页岩等。
 II 级：适用于预先爆破过的坚硬岩石，或变质的、破裂的物料（在 DIN 18300 中被列为 3 级到 4 级）。
 III 级：适用于具有高度磨损性的材料，比如高硅含量的岩石和砂岩等。

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

部件的尺寸和重量



主机

履带板	mm	500	600	750
用于反铲工作装置的主机和 S-HD 底盘的重量, 不包括配重	kg	56,600	57,300	58,350
用于正铲工作装置的主机和 S-HD 底盘的重量, 不包括配重	kg	56,700	57,400	58,450

整机不含斗杆

T1	mm	4,250
U1	mm	10,300
V1	mm	11,850

驾驶室加高

		800 mm
L 长度	mm	1,890
H 高度	mm	925
宽度	mm	1,370
重量	kg	600

配重

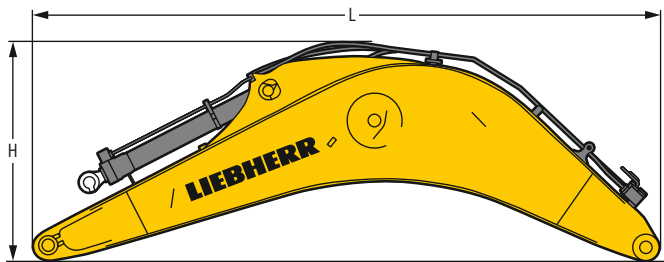
L 长度	mm	775	775
H 高度	mm	1,595	1,595
宽度	mm	3,360	3,360
重量	kg	16,000	18,000

上部防护格栅

L 长度	mm	1,960
H 高度	mm	190
宽度	mm	1,110
重量	kg	75

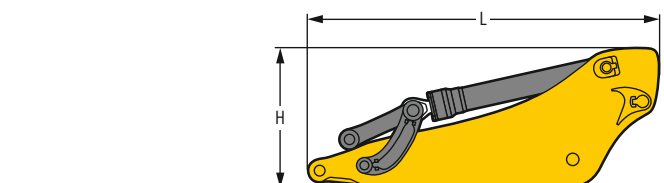
动臂油缸 (两个)

L 长度	mm	2,920
H 高度	mm	550
宽度	mm	400
重量	kg	2 x 1,050



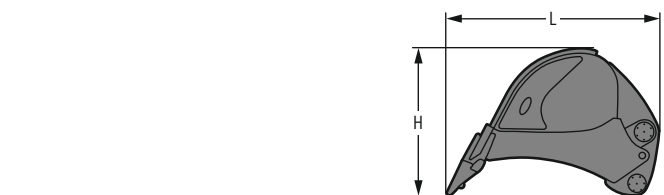
带有斗杆油缸的鹅颈动臂

动臂长度	m	7.20
L 长度	mm	7,550
H 高度	mm	2,700
宽度	mm	1,460
重量	kg	10,300



带铲斗油缸的斗杆

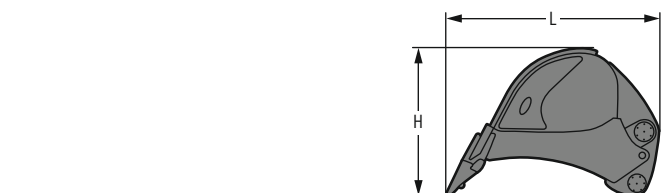
斗杆长度	m	2.90	3.30
L 长度	mm	4,050	4,450
H 高度	mm	1,700	1,650
宽度	mm	900	900
重量	kg	5,050	5,350



反铲铲斗 (半三角形铲刃板, Z 100 斗齿)

HD

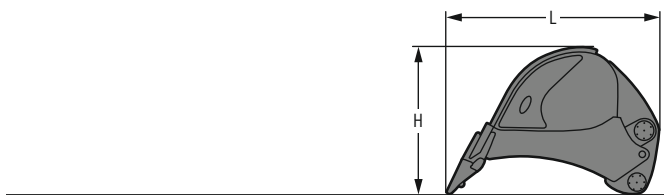
挖掘宽度	mm	2,350	2,500
容量	m ³	6.20	6.80
L 长度	mm	3,050	3,050
H 高度	mm	2,150	2,150
宽度	mm	2,400	2,550
重量	kg	6,500	6,800



反铲铲斗 (半三角形铲刃板, Z 90 斗齿)

HD

挖掘宽度	mm	2,500	2,550
容量	m ³	6.80	7.20
L 长度	mm	3,100	3,100
H 高度	mm	2,200	2,200
宽度	mm	2,600	2,600
重量	kg	6,500	7,000

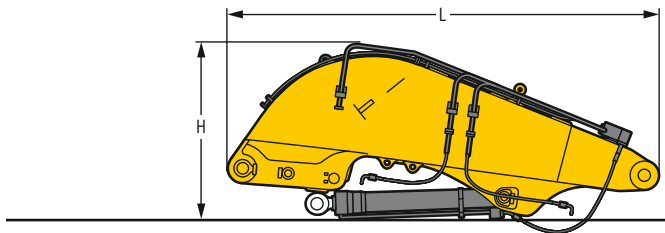


反铲铲斗 (半三角形铲刃板, Z 100 斗齿)

HDV

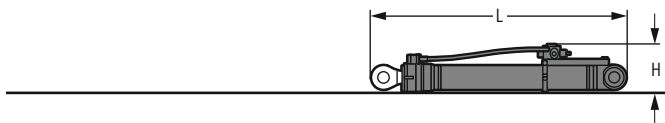
挖掘宽度	mm	2,200	2,350	2,350
容量	m ³	5.20	5.70	6.30
L 长度	mm	2,950	2,950	3,050
H 高度	mm	2,150	2,150	2,200
宽度	mm	2,250	2,400	2,400
重量	kg	7,200	7,300	7,600

部件的尺寸和重量



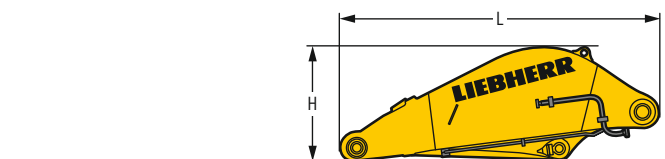
正铲动臂

L 长度	mm	4,950
H 高度	mm	2,050
宽度	mm	1,650
不带正铲斗杆油缸的重量	kg	7,300
正铲斗杆油缸的重量	kg	2 x 450



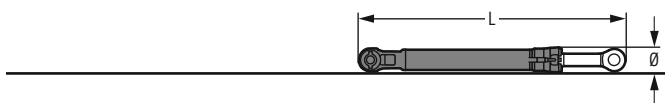
正铲动臂油缸 (两个)

L 长度	mm	2,920
H 高度	mm	550
宽度	mm	450
重量	kg	2 x 1,100



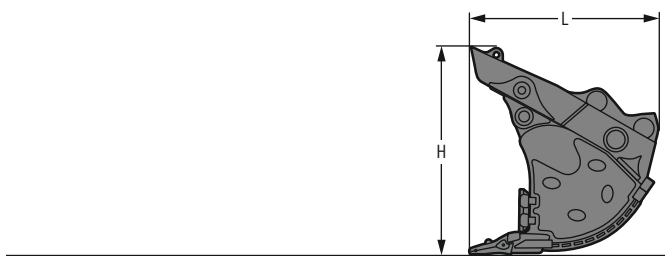
正铲斗杆

L 长度	mm	3,660
H 高度	mm	1,300
宽度	mm	1,800
重量	kg	4,650



正铲工作装置的动臂油缸 (两个)

L 长度	mm	3,050
Ø 高度	mm	450
宽度	mm	450
重量	kg	2 x 625



正铲铲斗

挖掘宽度	mm	2,700	2,700	2,700	3,150
容量	m ³	5.10	5.60	6.00	6.50
L 长度	mm	2,600	2,800	2,800	2,800
H 高度	mm	2,700	2,700	2,700	2,700
宽度	mm	2,700	2,700	2,700	3,150
重量					
I 级耐磨件	kg	8,450	8,750	9,000	10,300
II 级耐磨件	kg	9,100	9,500	10,000	11,000
III 级耐磨件	kg	10,150	11,000	11,300	12,900

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
- 行走马达油路保护装置
- S-HD 底盘

上车

- 进入区域，无零件突出
- 防滑表面涂层
- 自动回转制动器
- 自动中央润滑设备
- 带有气弹簧支撑的发动机盖
- 高级工具装备，包括工具箱
- 扶手
- 利勃海尔高能效系统 - 发动机控制
- 可使用扣锁锁定的油箱盖
- 可上锁式检修门
- 可上锁式储存箱
- 蓄电池主开关，从地面即可触及
- 燃油预热系统
- 风扇防护格栅
- 隔音降噪装置
- 可外开式冷却器
- 挡风玻璃清洗液罐

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
- 液压油加注截止阀
- 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
- 废气后处理系统 - EGR
- 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三阶段
- 无级可调发动机转速

驾驶室

- 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
- 车门滑窗
- 点烟器
- 衣帽钩
- 驾驶室中的插座 (12V)
- 驾驶室中的插座 (24V)
- 应急锤
- 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
- 耐冲击的顶窗
- 抗冲击两片式挡风玻璃
- 内部照明灯
- 右侧车窗复合玻璃
- 电话存放网
- Modetronic
- 回转或动臂优先，可通过显示器调整
- 前窗开口上装有防雨罩
- 后视镜
- 后视监控摄像头
- 后部空间监控距离显示
- 后窗紧急出口
- 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
- 储物箱
- 存放网
- 储物格
- 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
- 工作模式选择开关

工作装置

- 动臂油缸防漂移系统
- 斗杆油缸防漂移系统
- 动臂的底部保护
- 动臂油缸再生功能
- 斗杆油缸防管路爆裂安全阀
- 动臂油缸防管路爆裂安全阀
- 铰接点采用铸钢件
- 高压管路上的 SAE 法兰连接
- 斗杆的底部保护
- 斗杆油缸再生功能

标准装备 / 可选装备

底盘

挡链板, 每边三块	●
挡链板, 全部长度	+
下车中心部件加强板及加强型盖板	+
脚蹬	●
双筋履带板 500mm, 带倒角	+
双筋履带板 600mm, 带倒角	●
双筋履带板 750mm, 带倒角	+
行走变速箱保护装置	+
应用于坠球的底盘保护板	+

上车

空气预滤器, 气旋式	+
上部结构周围的护栏 (箱型护栏)	●
左右两侧人行道	●
人行道加宽且带护栏	+
重型配重 16.0t	●
超重型配重 18.0t	+
液压破碎锤回油专用滤芯	+
驾驶室加高 800mm	+
右前方外后视镜	●
上部结构大灯, 右侧, LED+, 1 件	+ ¹⁾
上部结构大灯, 前部, LED, 2 件, 包括大灯保护装置	● ¹⁾
上部结构大灯, 前部, LED+, 2 件, 包括大灯保护装置	+ ¹⁾
上部结构大灯, 后部, LED+, 2 件	+ ¹⁾
加液区域照明灯	+ ¹⁾
驾驶室进入照明	+ ¹⁾
散热器精滤网保护格栅	+
可反转的散热器风扇	+
360 度全景影像	+
特殊喷漆	+
回转齿圈和润滑油管道保护装置	+
柴油箱加注泵	+
威金斯加油接头	+

液压系统

液压油旁路过滤器	+
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	+

发动机

发动机过速关闭功能	+
发动机舱照明灯	+ ¹⁾

驾驶室

安全带, 2 英寸宽, 带自动收卷装置	●
行走报警功能, 可关闭	+
可编程辅助加热装置	+
前挡下部雨刮器	+
自动光线感应式前大灯	+ ¹⁾
冷藏箱 (12V)	+
深色玻璃	+
电动调节的加热式外后视镜	+
电子防盗系统	+
驾驶室内的紧急停止开关	+
可旋转开启的前保护栅格 FGPS	+
灭火器	+
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⁾
驾驶室顶大灯, 前部, LED+, 2 件	+ ¹⁾
高压回路, 可选择踏板控制或迷你手柄控制	+
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)	+
驾驶室通道照明	+ ¹⁾
亮度调节 (LED+ 大灯)	+ ¹⁾
中压回路	+
舒适型驾驶员座椅	●
高级驾驶员座椅	+
过载报警装置	+
舒适型收音机	+
收音机预留位	●
右视监控摄像头	+
驾驶室顶的遮阳板	+
天窗雨刮器	+
驾驶室上的回转警示灯, LED, 1 件	+
操作杆上的可配置按键	●
遮阳板	+

工作装置

动臂油缸的活塞杆防护装置	+
铲斗油缸的活塞杆防护装置	+
铲斗填充辅助功能	+
浮动动臂功能	+
动臂大灯, LED, 2 件, 包括大灯保护装置	● ¹⁾
动臂大灯, LED+, 2 件, 包括大灯保护装置	+ ¹⁾
SME 加强型动臂 7.20m	+
爆裂臂所需配置	+
快速连接器 SWA 105, 液压	+
正铲动臂 4.60m	+
正铲斗杆 3.30m	+
特殊喷漆	+
斗杆 SME 2.90m	+
斗杆 SME 3.30m	+

● = 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 50,000 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