

工作导报

利勃海尔轮式装载机 L580
应用于中国大连金湾建设集团



LIEBHERR

客户背景

大连金湾建设集团是一家私人家族企业，主营业务包括房地产，设备租赁和市政工程，包括填海工程。

在最近几年，大连政府规划了几处填海工程，很多当地承包商都将业务重心放在此类项目上。总体来说，填海工程持续时间长，利润丰厚，这对许多承包商具有很大的吸引力，并鼓励他们投入更多的资金和设备。

过去，大连金湾建设集团一直使用的是中国国内品牌5吨装载机。但是，使用经验表明，这些设备不能满足于此类工况的高效率要求，并且设备使用寿命通常都短于3年。

还有，油耗是填海工程应用设备的一个很重要的因素，往往使用国内品牌的装载机很难达到低油耗的要求。

通过以上各种因素的考虑，大连金湾建设集团决定采购欧洲品牌的轮式装载机，希望设备能够更好的满足于填海工程工况的要求。



应用工况

经过最初与利勃海尔公司的接触，金湾建设集团对利勃海尔轮式装载机的高性能，高可靠性和低油耗的特点有了很深的印象。经过两周的试用，客户被设备的特点和优势完全说服。所以，金湾建设集团决定采购一台L580应用于他们的填海工程。

经过一年的使用，客户对这台设备非常满意。装载机的主要工作就是将土石方，包括泥土，石头和其它松散物料推到海里，以保证形成更大的可使用的陆地面积，在未来，这些新增的陆地面积将被应用于房屋，码头和机场的建设。填海工程并不是轮式装载机的典型应用工况。

此类工况的轮式装载机可与推土机相提并论，但装载机工作速度更快，效率更高。因此，客户决定在填海工程中使用装载机，而不是其他的建筑机械设备。除了效率高以外，客户也要求装载机能够在严苛的工作环境下，使用寿命更长，故障率更低。

另外，装载机驾驶员也期望有一个更安全，更舒适的工作环境。





解决方案

针对填海工程，利勃海尔轮式装载机 L 580 是一个完美的解决方案。

首先，利勃海尔静液压传动系统能够提供持续的牵引力控制，防止轮胎打滑。因为在填海工程中，牵引力是装载机把物料推入海里的关键因素。同样得益于利勃海尔装载机的牵引力控制，轮胎的磨损也大大降低 25% 以上，在工作过程中基本没有刹车的使用损耗。

其次，L 580 的油耗只有每小时 18--20 升，仅相当于中国国内品牌 5 吨装载机的油耗水平，非常之低。

再次，驾驶室内的工作环境也非常舒适，驾驶室室内噪音也仅有 69 分贝。另外，单手柄操控装载机举升臂和铲斗的动作，并能实现复合动作，大大提高了工作效率。同样，省时省力的保养维护降低了停机时间，客户对此也是非常的满意。

最后，散热器的独特安装位置，直接位于驾驶室的后方，这样吸入的冷却空气十分清洁，延长了清理散热器的间隔时间，更进一步的降低了停机时间。所有的这些利勃海尔 L 580 轮式装载机的特点及优势，都非常适用于客户工况，为客户创造利润。

此导报拍摄的这台利勃海尔 L 580 轮式装载机已经使用达到 1200 工作小时。

技术参数

操作重量	24,720 kg	铲斗容量	5.0 m ³
倾翻载荷, 全转向	18,000 kg	油耗	18-20 升 / 小时
发动机功率	209 kW / 284 HP	轮胎	Triangle 26.5-25 EM





Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH
Postfach 49, A-5500 Bischofshofen
☎ +43 50809 1-0, Fax +43 50809 11385
www.liebherr.com, E-Mail: info.lbh@liebherr.com
www.facebook.com/LiebherrConstruction

利勃海尔机械（大连）有限公司
湾里街 30 号, 经济技术开发区, 大连 116600
☎ +86 411 8733 5999, Fax +86 411 8733 5881
www.liebherr.com, E-Mail: lmd@liebherr.com
www.facebook.com/LiebherrConstruction