

「bauma 2007」出展介绍

日立住友重机械建机起重机株式会社，将于2007年4月23日至29日、参加在德国慕尼黑举办的“bauma 2007”，届时将有4台履带式起重机参展。



展位 F12/1202/4

- 参展机型号
- SCX400T 伸缩吊臂式起重机
 - SCX800HD-2 重型起重机
 - SCX1200-2 主臂式起重机
 - SCX2800-2 塔式起重机

本公司于2002年7月，由“研发出世界上第一台全液压履带式起重机”的日立建机株式会社的起重机部、和“拥有与美国 Link-Belt 公司技术合作经验”的住友重机械建机起重机合并而成，通过「HITACHI SUMITOMO」这一统一的品牌和渠道，立志于创造全新企业文化、将起重机事业推向全球化。其产品受到了全世界客户的欢迎和支持。

我们把在悠久历史中所培养出的“先进技术”、“专业知识”和“实际成就”结合在一起，以“简洁”、“精炼”和“安心”为设计理念，将扎实的基本性能注入产品中。这不仅体现在优越的操作性能上，还包括可靠的操作性能、关注环境保护的符合欧三排气标准的发动机，和新型驾驶室所带来的舒适感受。在设计过程中，不仅务实地对作业安全性进行了全方位保障，更细致地考虑到了减轻驾驶员的操作负担，由此诞生出全新的 SCX-2 系列。

而且，我们更以与 Link-Belt 公司长年培养出的良好各作关系为基础、开展我们的起重机事业，将两公司的技术精粹进行融合、不断研发集两者优势于一体的机械。

出展机型共四款，包括从 SCX-2 系列中的精选出的三款、以及与 Link-Belt 共同研发的一款，届时恭候各位的大驾光临。

今后，HITACHI SUMITOMO 也将不断充实自身产品，敬请关注和期待。

SCX-2 系列的优势特性如下：

“广泛应对各类作业的卷扬系统，以及强大的提升能力”

由于采用了独立的马力增强制动系统，使得发动机输出功率能够最大限度地用于卷筒输出功率。

“流畅的卷扬性能，得益于大容量宽型卷筒的采用”

在前后卷筒中均采用了宽型卷筒。在确保第一层卷筒的卷扬容量同时，也发挥了防止钢丝绳乱卷的威力。

“扩大了前方视野、拥有舒适操作性的驾驶室”

大型连接式移门的采用，以及驾驶室内的简洁设计，使得前方、侧面及后方的视野都得到大幅度提高，使得驾驶员能以舒适的姿势进行操作。

“将双向滑动的操作台作为标准配置，以最舒适的姿势进行作业”

不仅是座椅本身，包含操纵杆和控制面板的操作台全体都可移动。将座椅和操纵杆设置于日常最舒适的位置，轻松完成作业。

“搭载了新型的力矩限制器”

搭载了防反射的高质量液晶图形显示屏。而且，可以配合驾驶员的视线，自由改变显示屏角度。当然，在显示图像时还配有文字信息，方便理解，非常容易操作。

“分段式作业监视系统”

无负荷状态时，如若机械呈现出作业范围以外的姿势，屏幕上便会出现“提升保存确认”、“分解动作确认”等操作指南，根据画面提示，可以安全地实现分段式作业。并且，只要进入了作业范围内，便会自动恢复到原来的作业模式。

“全方位确保安全的液压切断系统”

为了确保驾驶员在离开驾驶室时的安全，在驾驶室的进口处搭载了液压切断系统。此构造能够在驾驶员离开座位时，便停止液压系统的工作。

“装备了防止货物摇晃的吊臂起伏缓停功能，大大提高了安全性”

减慢由吊臂过卷、过载等引起的自动停止的速度，防止因突然停止的冲击，而造成的货物摇晃。

“双重吊臂过卷限位装置，对机械进行双重保护”

装备了双重安全装置。第一防过卷装置：如若发生吊臂卷上过度的情况，将会自动停止卷上作业，并以声音警报来告知操作人员。第二防过卷装置：锁定所有绞盘系统的工作。在塔式工况吊臂和辅臂上也有相同配备。

“付于绞盘上的多片式湿盘型制动装置”

由于采用了强制冷却的多片式湿盘型制动装置，即使是进行如锤击抓斗等长时间大作业量的挖掘作

业，也不会因发热而降低制动装置的性能。而且，此款制动系统还无需维修，充分体现出其耐久性。由于采用了新型构造减少了摩擦力，即使采用标准的高粘度液压油，也无须担心如液压泵、液· · 达等液· · · 的使用寿命降低。(在 SCX2800-2 型号的机械中，此· · 准配置)

“采用被· 式液· 制· 器，在减· · · 疲· 的同· ，更提高了安全性”

采用了新型脚踏式液· 制· 器，· · 一踏便可· · · 力的制· 效果。在· 行蛤壳抓斗、· · 抓斗等自由落钩作· · ，大大减· 了· · · 的· 担。而且，出于安全性考· ，采用了被· 式液· 制· 器，即使液· 管· 生破裂，制· 器也能正常工作。(在 SCX2800-2 型号的机械中，此· · 准配置)

“可拆卸连接销的两· 履· 体拆卸及再· 装系· ”

两· 履· 体的· 装作业，由于采用了可拆卸连接销的“钩子连接设计”，只要通· 液· 油缸的操作，即可· 松将履· 体固定于本体之上，作· · · 也得到了大幅度· 短。

(应用于 SCX1200-2 和 SCX2800-2 型号的机械中)

「自· 装机械· 构」

SCX2800-2 的· 准配置，包括了利用吊臂活· · 架的快速系· (· 有力矩限制器功能)，和通· 液· 油缸· · 的 CTWT 自· 装系· 。与两侧履带体上可拆卸连接销的“钩子连接设计”相· 合，· · 了即使少数人也能完成的安全、可靠和快速的· 装/分解作· 。

而且、机械本体运送· 的尺寸· · · 型和· 湊的· 体· · ，重量· 45 吨，· 度· 3 米，符合欧洲运· · · 。

(应用于 SCX2800-2 型号的机械中)

型号	SCX400T
工况	伸缩吊臂式工况
最大起重能力	40t × 2.5m
吊臂· 度	10.06m ~ 32m
· · 机型号	五十· 4HK1X (符合欧三尾气排放· 准)
· 定· 出功率	147kW/2100min-1 (200ps/2100min-1)



型号	SCX800HD-2
工况	主臂式工况
最大起重能力	80t × 3.4m
吊臂· 度	9.5m ~ 54.5m
吊臂+· 臂· 度	42.5m + 18m
· · 机型号	五十· 6HK1X (符合欧三尾气排放· 准)
· 定· 出功率	212kW/2000min-1 (288ps/2000min-1)



型号	SCX1200-2
工况	主臂式工况
最大起重能力	120t × 4.5m
吊臂·度	15m ~ 72m
吊臂+·臂·度	60m + 28m / 63m + 22m
· · 机型号	五十· 6HK1X (符合欧三尾气排放· 准)
· 定· 出功率	212kW/2000min-1 (288ps/2000min-1)



型号	SCX2800-2
工况	主臂式工况 / 塔式工况
最大起重能力(主臂式工况)	275t × 4.3m
最大起重能力(塔式工况)	80t × 9.3m
吊臂·度(主臂式工况)	15.25m ~ 91.45m
吊臂+·臂·度	70.1m + 36.55m
吊臂·度(塔式工况)	21.35m ~ 60.95m
塔式工况+·臂·度	60.95m + 60.95m
· · 机型号	三菱 6M70-TL (符合欧三尾气排放标准)
· 定· 出功率	272kW/2000min-1 (370ps/2000min-1)



注:照片中包含· · 件。