HC 系列│为本世纪 20 年代打造的土方工程压路机

性能强大且“数字化就绪”

Hamm 推出了用于土方工程的 HC 系列新型土方压实压路机。通过平台战略，压实专家满足了全球范围内相应国家法规的特殊要求。适用于欧洲、北美和其他 EPA Tier 3 和欧盟第 V 阶段/EPA Tier 4 排放标准市场的型号提供卓越的压实效率、可持续性机器设计以及堪为典范的人体工程学体验和舒适性。此外，这些土方压实压路机通过多种接口已“数字化就绪”，因而能够满足未来数字化施工现场的要求。

一个适合所有市场的平台

新开发的 Hamm HC 系列取代了 3000 系列和 H 系列的土方压实压路机。制造商为此开发了一个统一的平台，在全球范围内提供 11 – 25 t 工作重量的型号。所有型号的钢轮宽度为 2140 mm，柴油机组的功率根据重量在 85 kW 至 160 kW 之间。全新的车架设计确保了更大的油箱容积。土方压实压路机可由此容纳最多 336 l 燃料。通过采用选装件，例如不同型号的推土板和附加平板式压实机，Hamm 开辟了异常广泛的应用范围。针对困难陡峭的地形，Hamm 提供所有重量等级的 C 型号机器。通过加强型钢轮齿轮箱、加强型静液压驱动机构、自动牵引力控制和非旋转轴，其爬坡能力明显提高。

功率充足，连续节能运行

HC 系列通过机器管理的新方法实现了更高的整体性能，同时也实现了节能。HAMMTRONIC 和集成节能模式确保了压路机尽可能多地在节能的部分负载范围内工作。为此降低了转速，但凭借大型驱动泵和电子坡道启动辅助装置并不会降低功率。这一解决方案可整体节省燃料并减少噪音和废气排放。使用可选的发动机自动停止装置，可以进一步降低能耗。

新型前部车身和增大后的转向角

前部车身和刮板的新设计显著增加了钢轮上的自由空间。这避免了物料的积聚，从而相应地减少了清洁工作。在转向系方面，带有铰接式关节锁的新型铸造铰接式关节能够增加转向和摆动角度，并具有更好的运动学性能。此外，优化的重量分配与牵引力控制相结合，提高了爬坡能力。Hamm 还进一步增大了压实力：离心力相对之前的型号提高达 15%，静态线性载荷可达 80.6 kg/cm。

舒适的工作环境

Hamm 通过多个存放格、增加 20% 以上的踏板面积、增大约 30% 的容积、减少振动负荷和降低噪音水平，进一步提高了驾驶室的操作舒适度。新型暖风和空调系统、Easy Drive 操作方案、便捷转向系和现代通风系统进一步完善这款成熟的建筑机械的舒适性。此外，Hamm 还为客户提供可选装的、用于扩展型 70° 座椅旋转功能的新型专用装置。也可以选装驻车暖风功能。在带有开放式平台的土方压实压路机上，驾驶员受益于改进版发动机冷风导向：新鲜空气从驾驶台后面的上方吸入；高温废气则通过机器尾部排出。这样一来，加热的空气不会影响驾驶员。

日夜视野良好

Hamm 通过设计进一步改善了视野条件。尤其是带有观察通道的发动机罩的设计有助于一览无余地看清后方。在黑暗中，带有节能 LED 灯的选装 10 联照明可在所有作业情况下提供充足照明。后视镜低振动安装，可从驾驶台进行调节。带有近场识别功能的辅助后视镜改善了针对周围环境的视野。机器停下后，Coming-Home (回家) 功能带来额外的安全性，因为在大灯自动关闭前，车灯仍会保持短时间亮起。

适合数字化施工现场

HC 系列为未来的质量和通信要求做好了准备。Hamm 开发的“Smart Doc”应用程序以图形方式显示所有关键压实参数和压实进度，并记录测得的刚度和位置数据。借助该应用程序，即使是没有经验的操作人员也可以立即查看到已进行充分压实的位置以及仍需要压实的位置。Hamm 现已通过 PDS 接口 (接近检测系统) 提供了整合防撞系统的选项。此外，过程数据也可以通过标准化的接口传输至其他供应商的系统。

使用远程信息处理系统 JD Link 进行保养

针对保养和维护以及应用规划，Hamm 提供远程信息处理系统 JD Link。该系统通过精简型实时概览，显示压路机的性能数据。除了燃料消耗、料位或发动机负载等实时数据外，位置数据、故障信息和服务间隔也可以随时随地调用。

照片：

  
HAMM\_HC Series\_01

Hamm 向市场推出了 HC 系列新一代土方压实压路机。凭借 11 到 25 t 的工作重量和多种装备型号，可满足各种要求。

  
HAMM\_HC Series\_02

大的倾斜角度和强有力的驱动确保了 HC 系列土方压实压路机即使在不平坦或陡峭的地形中也能轻松压实，甚至在坡度超过 60% 的情况下也是如此。

*注意：这些照片仅用于预览，如用于出版物的印刷，请使用我们已提供下载的300dpi像素的图片。*

|  |  |
| --- | --- |
| **了解更多信息，**  **联系方式如下：**  WIRTGEN GROUP  Public Relations  Reinhard-Wirtgen-Strasse 2  53578 Windhagen  Germany  电话：+49 (0) 2645 131 – 1966  传真：+49 (0) 2645 131 – 499  邮箱：PR@wirtgen-group.com  www.wirtgen-group.com |  |