



HAMM

Xe lu 8 bánh tiên tiến **SERIES HP**



TẦM QUAN SÁT BAO QUÁT VƯỢT TRỘI

Nền tảng cho đầm nén chất lượng cao



Khả năng quan sát 03

Với ý tưởng thiết kế tốt, hiện đại, cabin panorama và rất nhiều sáng tạo tinh tế, xe lu lốp dòng HP cung cấp khả năng quan sát tổng thể tiệm cận hoàn hảo và thân thiện với người sử dụng. Cho dù có được trang bị cabin hay trang bị mái che, người vận hành vẫn có tầm quan sát bao quát tuyệt vời cho toàn bộ máy và công trường. Một đặc điểm đặc biệt trên dòng lu lốp HP280 là khung xe không đối xứng. Điều này đảm bảo góc quan sát thông suốt mép ngoài của lốp trước và lốp sau.

Cabin kính dạng panoramic cho không gian nội thất khoáng đạt.

Kích thước máy nhỏ gọn giúp tối ưu tầm nhìn bao quát tất cả các điểm một cách trực tiếp từ phía trước ra phía sau của xe lu.

Đèn rơi bánh xe giúp lu lên chính xác trong buổi tối.

Đèn chiếu sáng dạng LED hoặc halogen.



Trong xe lu lốp dòng HP, người vận hành có thể sắp xếp không gian vận hành tối ưu cho chính họ, yếu tố tiên quyết trong làm việc hiệu quả, tập trung và khoẻ khoắn.

Thoải mái ngay từ khi khởi động

Vào trong và cảm nhận sự thoải mái

Người vận hành có thể leo vào khoang vận hành xe lu lốp HP280 một cách an toàn và dễ dàng từ 2 phía hông của xe bằng các bậc thang rộng rãi, chắc chắn. Trung tâm của không gian làm việc là cụm ghế lái và cụm điều khiển dạng nguyên khối với vô lăng gập gù giúp tối đa hoá độ mượt khi trượt từ đầu này sang đầu kia của khoang lái.

Người vận hành có thể điều chỉnh lò xo gắn trên ghế và bệ tay. Độ nghiêng của bàn điều khiển tích hợp vô lăng cũng có thể điều chỉnh cho phù hợp với từng cá nhân. Người vận hành sẽ nhanh chóng tìm ra vị trí lái thoải mái nhất, thuận lợi nhất và duy trì được thời gian vận hành lâu nhất mà không mệt mỏi.

Ghế lái có thể xoay 90° về 2 bên, khoá và di chuyển lên mép trên của khoang lái giúp chọn được tầm quan sát tốt nhất có thể cho 2 bên hông thân xe và cả khu vực phía sau xe. Mép ngoài của các bánh xe cũng được nhìn thấy để việc lu lèn diễn ra chính xác.

Rất nhiều chi tiết khác cung cấp một không gian làm việc thoải mái như: sạc điện 12V, không gian chứa vật dụng lớn và cổng lấy gió loại lớn. Tất cả đều được trang bị tiêu chuẩn cho xe.

Góc nghiêng của cụm bảng đồng hồ và vô lăng lái có thể điều chỉnh cho phù hợp với từng người vận hành.

Sắp xếp vị trí lấy gió 1 cách khoa học, cung cấp nguồn không khí trong lành từ ngoài vào trong cabin và bảo đảm giữ cho kính luôn sạch sẽ.

Cụm ghế ngồi và cụm điều khiển nguyên khối có thể trượt ngang từ bên này cabin sang bên kia cabin.

Chỗ để chân rộng rãi, ghế ngồi trở nên thoải mái.

Khoang chứa đồ rộng rãi giúp cabin ngăn nắp, an toàn.



Tầm quan sát rõ ràng cho mọi hướng di chuyển



Vận hành an toàn: Ở xe lu HP, bàn đạp thắng được bố trí trên cụm ghế điều khiển, giúp dễ đạp thắng mà không phụ thuộc quá nhiều vào vị trí ghế ngồi. Điều này giúp vận hành an toàn ở mức tối đa.

Nhờ vào góc quan sát hoàn hảo và hệ thống phanh hiệu quả, xe lu bánh lốp HP là 1 thiết bị an toàn bậc nhất thế giới.

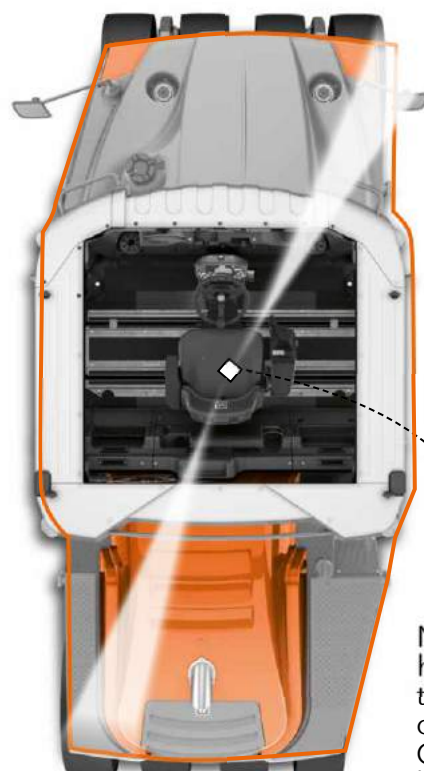
Thanh vịn lên xuống ở cả 2 bên xe có thể dễ dàng tháo lắp.

Thiết kế nhỏ gọn - Tăng tầm quan sát

Với thiết kế tổng thể hiện đại và khoang lái rộng rãi, xe lu bánh lốp HP là 1 thiết bị thân thiện với người dùng, thiết kế gọn, mạch lạc. Bất kể cabin được trang bị cabin hay mái che, người vận hành sẽ luôn có được tầm quan sát bao quát cho toàn bộ thân xe và công trường xung quanh.

Khung xe bất đối xứng

Một đặc điểm nổi bật của xe lu bánh lốp HP là khung xe bất đối xứng. Đây là tiêu chuẩn vàng và chất lượng đỉnh cao trong 1 sản phẩm. Bộ bánh xe được thiết kế đối xứng cung cấp góc nhìn rõ ràng cho tất cả các mép ngoài của xe. Công trường cũng được quan sát mà không có điểm mù.



Người vận hành ngồi bên trái hoặc bên phải khoang lái trong khi lu có thể quan sát công trường toàn thời gian. Góc quan sát phía trước hoặc phía sau tùy thuộc vào góc lái và hướng lái.

An toàn đến đích

Một thiết kế nhỏ gọn cho việc vận hành an toàn

Thiết kế gọn chắc của xe lu HP, hình dạng nắp ca-pô và thùng chứa nước cộng với vị trí ngồi cao cung cấp không gian làm việc với tầm quan sát thông suốt từ trước ra sau. Người hoặc vật cản sẽ được phát hiện ngay lập tức. Xe lu Hamm dòng HP đáp ứng các tiêu chuẩn mới nhất, khắc khe nhất của việc quan sát trong vận hành.

Hiệu quả phanh ấn tượng

Trang bị thắng đĩa cao cấp, lu Hamm HP280 có thể dừng nhanh chóng và an toàn từ mức tốc độ cao nhất, thậm chí nó vẫn đạt hiệu quả khi gia tải tới mức tối đa.

Với triết lý an toàn tối ưu, bàn đạp phanh được lắp đặt ngay trên cụm điều khiển. Với cách bố trí này, người vận hành có thể dễ dàng đạp phanh từ bất kỳ vị trí nào để dừng máy lu ngay lập tức.



Hệ thống phanh của xe lu Hamm HP có thể đáp ứng rất nhạy vì nó được điều khiển bởi hệ thống điều khiển điện tử, đảm bảo phanh nhẹ nhàng, mượt mà nhưng hiệu quả, tăng tốc cũng rất nhanh và êm ái cho bề mặt thảm đạt độ phẳng, không dồn nhựa, không gọn sóng.





Xe lu hạng nhất

Đáp ứng ngay cả những đòi hỏi khắt khe nhất

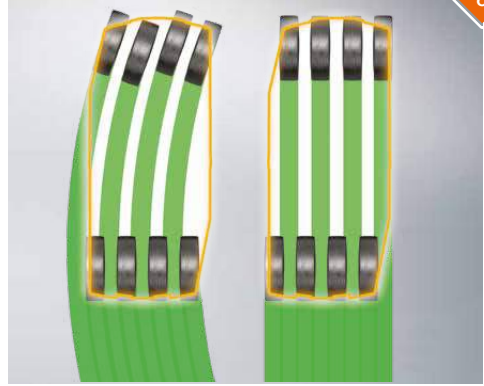
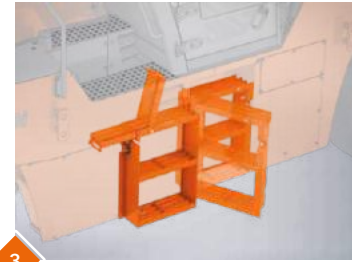
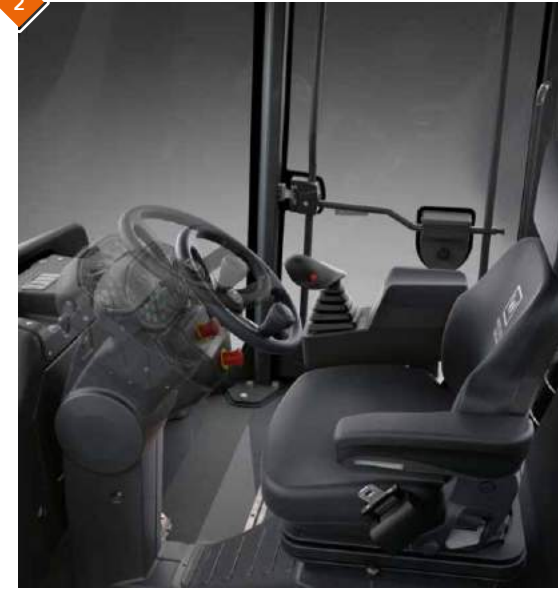
Hệ thống lái thủy lực mạnh mẽ kết hợp với hệ thống điều khiển phản hồi nhạy cho phép truyền tốc độ chính xác đến bánh xe trong các điều kiện công trường khác nhau. Ví dụ tốc độ làm việc quy định có thể cài đặt 1 cách thuận tiện bằng cách dùng nút xoay trên bệ tay. Điều này quyết định sự đồng nhất và chất lượng đầm nén. Bên cạnh đó, hệ thống lái thông minh cho việc tăng tốc và phanh xe êm ái, ngăn ngừa hiện tượng dồn nhựa trong quá trình lu và kết quả mang lại là chất lượng nén đỉnh cao.

Hệ thống phun nước tưới hiệu quả ngăn chặn nhựa đường bám vào bánh xe. Khi phải làm việc với bề mặt nhựa khó lu chặt hoặc trong những điều kiện làm việc nhiều thách thức, hệ thống phun phụ gia sẽ được sử dụng để đảm bảo chất lượng đầm nén tốt nhất.

Thiết kế trục trước tài tình đảm bảo cân bằng giữa 2 cặp bánh tại mọi thời điểm. Vì thế tải trọng được phân bổ đều trên toàn bộ nền nhựa cần lu.

Dùng hệ thống lốp và cân bằng lốp tự động. Áp suất hơi của bánh xe sẽ dao động tự động giữa các bánh xe từ 4 đến 8 bar để điều chỉnh vết bánh xe phù hợp.





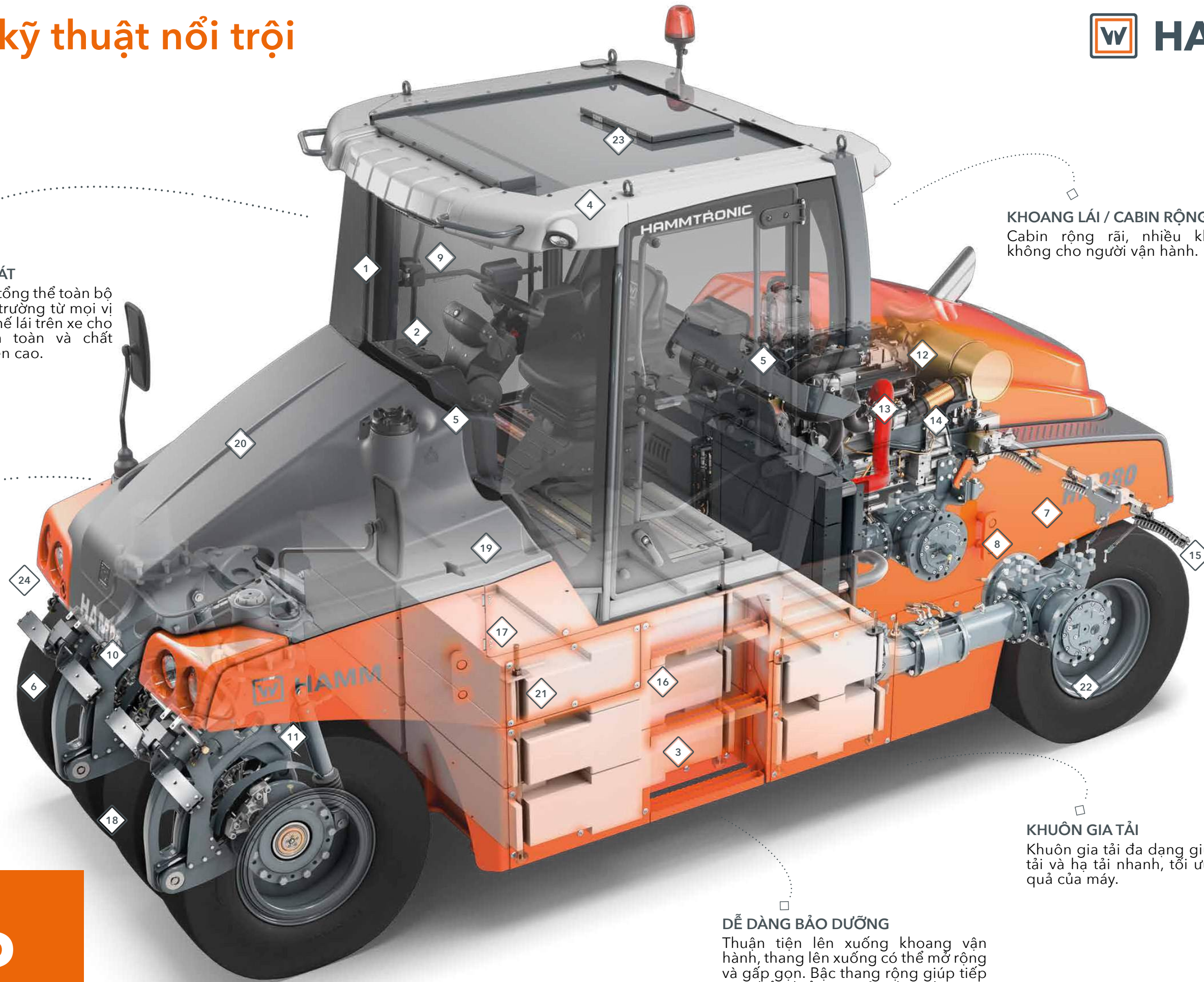
- 1 >> CABIN**
Cabin toàn cảnh panorama tiêu chuẩn ROPS. Cửa loại 2 cánh (option), tích hợp chống nắng. Trần cabin cao. 2 cổng cắm sạc 12V, 2 hộc giữ ly nước, nhiều khoang chứa đồ (tiêu chuẩn).
- 2 >> VẬN HÀNH**
Khoang vận hành được tối ưu cho sự an toàn và hiệu quả với ghế trượt (option); ghế xoay); Khả năng điều chỉnh rộng. Ngón ngữ hiển thị dạng biểu tượng dễ hiểu. Cần điều khiển loại joystick giúp vận hành đơn giản. Bệ tay có bàn lật xoay khi ra vào (option).
- 3 >> ĐIỂM BẢO DƯỠNG**
Bậc thang leo lên khoang cabin có thể dễ dàng gập mở, mở ngang và tạo thành bậc thang leo lên ca pô. Do đó có thể tiếp cận động cơ dễ dàng với 3 bậc thang loại lớn.
- 4 >> ĐÈN CHIẾU SÁNG**
Đèn làm việc kiểu spotlight trên nóc cabin. Đèn chiếu sáng halogen tiêu chuẩn. Đèn soi lốp xe (option).
- 5 >> ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ VÀ CỔNG GIÓ**
Điều hoà không khí (option). Cổng lấy gió điều khiển nhiệt độ và cung cấp không khí sạch. Khe thông gió giúp tan băng nhanh.
- 6 >> VỆT BÁNH XE THIẾT KẾ CHỖNG MÍ**
Mặt đường hoàn thiện, thậm chí được nén nhờ thiết kế chỗng mí này.

- 7 >> KHUNG BẮT ĐỐI XỨNG**
Khung xe bắt đối xứng tương ứng với vị trí của bánh xe đảm bảo quan sát rõ mép ngoài của từng bánh xe.
- 8 >> TRUYỀN ĐỘNG THỦY LỰC**
Trục sau được truyền lực thủy lực với bộ điều khiển truyền lực tân tiến như trên xe du lịch hạng sang.
- 9 >> ĐIỀU KHIỂN VIỆC LÁI XE**
Lái xe an toàn với cần điều khiển loại joystick và vô lăng lái. Nút chọn sẵn tốc độ được trang bị tiêu chuẩn. Hệ thống tự động giúp tăng tốc và giảm tốc nhẹ nhàng, mượt mà.
- 10 >> PHANH ĐĨA (OPTION)**
Hệ thống phanh đĩa trên trục trước được trang bị cho các xe từ 20 tấn trở lên, giúp việc giảm tốc xe hiệu quả ngay cả khi xe được gia tải tối đa.
- 11 >> HỆ THỐNG VỚI TÍNH NĂNG TỰ CÂN BẰNG**
Hệ thống treo đặc biệt cho phân bố áp lực đồng nhất trên bề mặt làm việc mà không cần quá quan tâm đến điều kiện mặt phẳng. Xe luôn cân bằng ở trục trước với 2 cặp bánh xe.
- 12 >> HỆ THỐNG BƠM LỐP TỰ ĐỘNG (OPTION)**
Điều khiển áp suất bánh xe nhanh chóng ngay trong khoang lái, ngay cả khi lu lên mà không cần dừng máy.

Đặc tính kỹ thuật nổi trội

TẦM QUAN SÁT
Góc quan sát tổng thể toàn bộ máy và công trường từ mọi vị trí ngồi của ghế lái trên xe cho vận hành an toàn và chất lượng đầm nén cao.

AN TOÀN
Hệ thống thắng hiệu suất cao cho an toàn tối đa.



KHOANG LÁI / CABIN RỘNG RÃI
Cabin rộng rãi, nhiều khoảng không cho người vận hành.

KHUÔN GIA TẢI
Khuôn gia tải đa dạng giúp gia tải và hạ tải nhanh, tối ưu hiệu quả của máy.

DỄ DÀNG BẢO DƯỠNG
Thuận tiện lên xuống khoang vận hành, thang lên xuống có thể mở rộng và gập gọn. Bậc thang rộng giúp tiếp cận điểm kiểm tra, sửa chữa động cơ 1 cách dễ dàng.



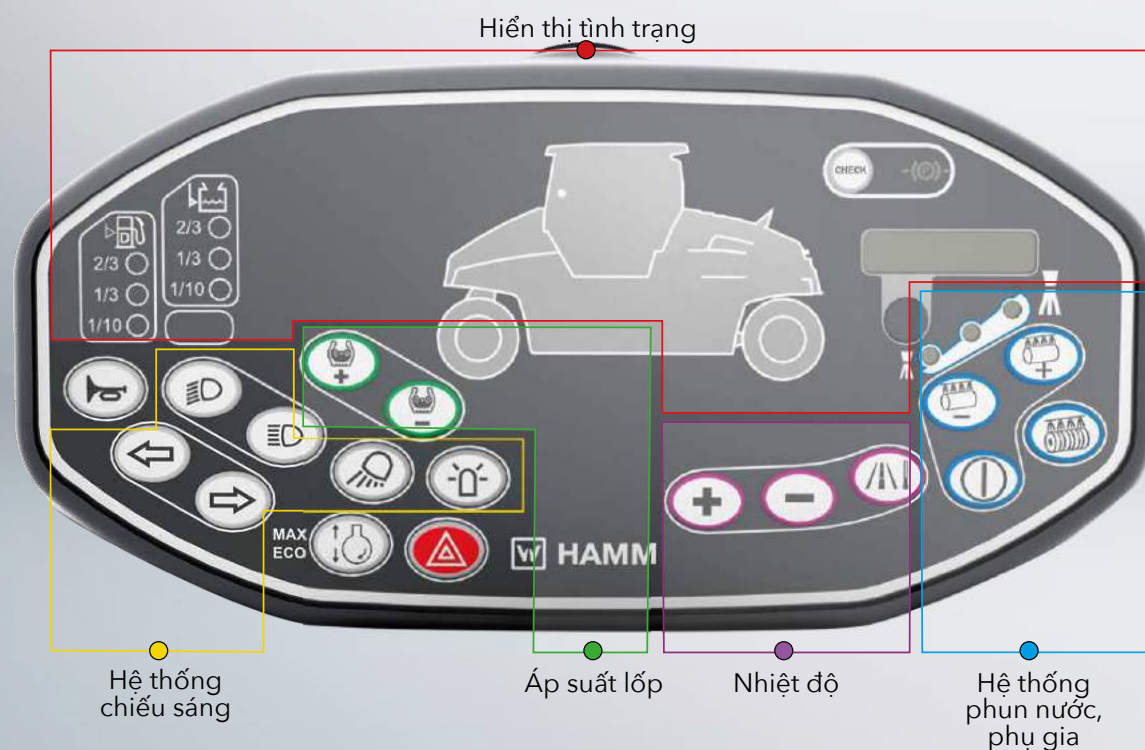
- 13 >> ĐỘNG CƠ**
Hướng tới tương lai, động cơ làm mát bằng nước, tiêu chuẩn khí thải Tier 3, phù hợp với các quy định về khí thải. Tiếng còi thấp, thân thiện với môi trường.
- 14 >> HAMMTRONIC**
Hệ thống quản lý máy bằng điện tử giúp ghi nhận các chức năng của động cơ và toàn thiết bị. Tự động điều chỉnh cả hệ thống lái và tốc độ động cơ, giảm thiểu rất rõ mức tiêu hao nhiên liệu sao cho phù hợp với điều kiện vận hành, giảm thiểu rõ rệt mức tiêu hao nhiên liệu, giảm tiếng ồn và khí thải.
- 15 >> ASC (OPTION)**
Hệ thống chống trượt giúp tối ưu lực kéo trên các bề mặt nền khác nhau trong điều kiện nhiệt độ khác nhau.
- 16 >> GIA TẢI**
Đa dạng khuôn gia tải. Không gian gia tải lớn. Dễ dàng chất tải và hạ tải. Việc gia tải có thể tiến hành với nhiều vật liệu và trọng lượng khác nhau.
- 17 >> GIA TẢI TỰ THÂN**
Gia tải tự thân 1 cách dễ dàng trong khuôn gia tải, ở đáy khoang gia tải 2m³.
- 18 >> TẮM CHẮN GIỮ NHIỆT (OPTION)**
Nhanh chóng làm ấm lốp xe và chống lại việc mất nhiệt. Dễ dàng tháo lắp.



- 19 >> PHUN PHỤ GIA (OPTION)**
Thùng phụ gia lớn có màn hình quan sát mức phụ gia. Phụ gia được phun qua hệ thống vòi phun nước, định lượng theo tỷ lệ hỗn hợp được trộn ngay ở xe lu, do đó không có sự rơi rạc. Công tắc chuyển giữa nước và phụ gia được bật tắt dễ dàng ngay trên ghế của người vận hành.
- 20 >> BỒN NƯỚC**
Bồn nước dung tích lớn. Dùng để tưới và tăng trọng lượng của lu.
- 21 >> BỒN NƯỚC PHỤ (OPTION)**
Thùng nước phụ với dung tích 1,500 lít để dự trữ nước và gia tải lu. Với cổ tiếp nước tiêu chuẩn và ống nối chữ C giúp tiếp nước nhanh, có tích hợp cổng xả nước.
- 22 >> BỘ CẮT VÀ MÉP NHỰA (OPTION)**
Có thể hoàn thiện mép nhựa 1 cách chính xác. Được lắp đặt ở trống sau, bên phải, để quan sát ngay cả khi vào cua. Có thể lựa chọn đĩa cắt và đĩa ép hoặc cả 2.
- 23 >> HCQ (OPTION)**
Hệ thống đo đạt, tính toán, thu thập và phân tích dữ liệu trong quá trình đầm nén. HAMM Temperature Meter (HTM) giúp đo và hiển thị nhiệt độ bề mặt nhựa. HCQ Navigator giúp kiểm soát quá trình lu toàn diện và kết xuất báo cáo dạng văn bản, tài liệu.
- 24 >> THANH GẠT (OPTION)**
Thanh gạt bằng nhựa cứng hoặc bộ bàn chải bằng xơ dừa.



Vận hành đơn giản và trực quan

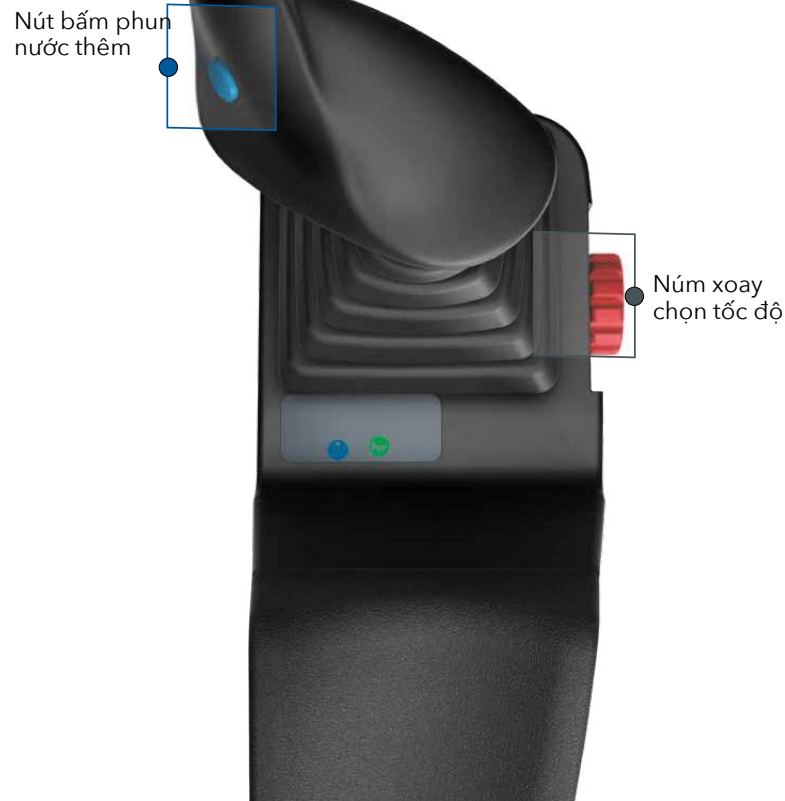


Bố trí khoa học, đơn giản, thân thiện với người dùng

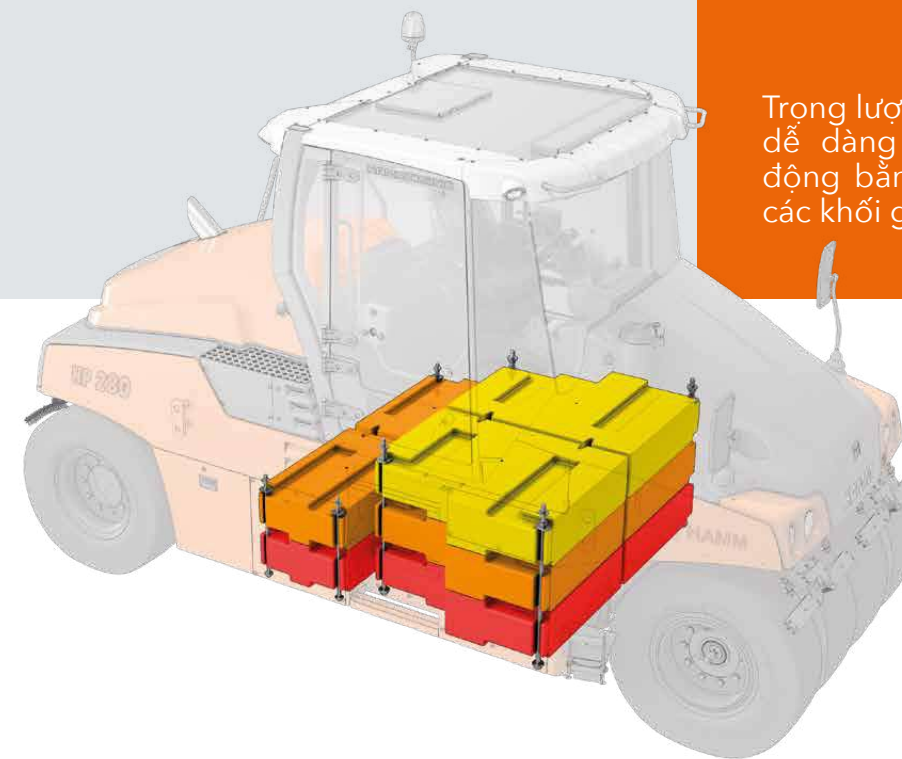
Với khoang lái được bố trí rành mạch, rõ ràng, xe lu lốp dòng HP Hamm phù hợp hoàn toàn với triết lý tối ưu an toàn và hiệu quả của Hamm. Ví dụ: tần suất hoạt động yêu cầu và các thông số hiển thị trên bảng điều khiển luôn trong tầm nhìn của người vận hành. Các công tắc được bố trí khoa học theo nhóm trên bảng điều khiển. Tất cả các biểu tượng có ký hiệu dễ hình dung giúp người vận hành dễ dàng và thao tác nhanh chóng.

Xe lu Hamm dòng HP được đánh lái bằng vô lăng. Điều khiển tới lui bằng cần điều khiển loại joystick trên bệ tay. Xe lu bánh lốp HP180 và HP280 hoạt động tương tự như 2 bánh thép. Các công ty hoạt động trọng lĩnh vực xây dựng có thể linh hoạt điều chuyển nhân sự vận hành mà không cần quá nhiều thời gian để làm quen với thiết bị.

Nút bấm phun nước thêm



Núm xoay chọn tốc độ



Trọng lượng của xe lu lốp HP có thể dễ dàng điều chỉnh 1 cách linh động bằng cách nâng hoặc hạ tải các khối gia tải.

Khuôn gia tải thông minh

Linh hoạt tối đa

Để nhanh chóng trang bị cho xe lu lốp Hamm HP với đối trọng hoàn hảo cho mỗi nhiệm vụ, Hamm đã phát triển một khuôn mẫu gia tải thông minh, có thể điều chỉnh trọng lượng vận hành nhanh chóng ngay khi ở trong xưởng sửa chữa hoặc ngoài công trường.

Trung tâm không gian gia tải được thiết kế nằm giữa thân xe và một khung nhiều ngăn ở đáy dưới khung xe. Chất tải và hạ tải được tiến hành không quá khó khăn: Thép đúc sẵn, gạch hay bê tông sẽ được đút vào hoặc lấy ra các ngăn chứa mà chỉ cần một xe nâng loại nhỏ.

Hamm cho phép gắn các khối gia tải đa dạng kích thước, giúp điều chỉnh tải trọng nhanh chóng cho phù hợp với các công việc khác nhau.

Hamm cũng có 1 model với không gian lên đến 2m³. Thùng nước phụ là 1 option với dung tích lên đến 1,500 lít được trang bị cho tất cả các xe lu Hamm dòng HP. Nó được dùng để dự trữ nước và tăng thêm tải trọng. Thùng nước phụ thông với thùng nước chính thông qua hệ thống ống nối. Thùng nước được trang bị đầu tiếp nước chữ C để tiếp nước nhanh chóng.

Chất lượng cao nhờ vào việc phân phối trọng lượng

Do không gian gia tải được đặt ở trung tâm của máy, trọng tải của xe được phân phối hoàn hảo trên cả 2 trục giúp đạt được chất lượng nén tối ưu. Trọng tải phân bố từ 1.25 đến 3.5 tấn trên 1 bánh.



Bảo trì bảo dưỡng hiệu quả

Đơn giản và thân thiện

Việc bảo dưỡng hàng ngày được tiến hành trong vài phút, để có nhiều thời gian dành cho việc chính là lu lè.

Một thanh ray trên khu vực bảo dưỡng của động cơ đảm bảo sự an toàn khi tiến hành chu trình kiểm tra, sửa chữa.

Bậc thang lên xuống lớn giúp tiếp cận điểm bảo dưỡng sửa chữa nhanh chóng và an toàn.

Dễ dàng tiếp cận

Dễ dàng kiểm tra, bảo trì, bảo dưỡng là 1 đặc tính then chốt của xe lu lốp đồng HP. Tất cả các công việc có thể được thực hiện ở một phía của động cơ. Việc tiếp đầy nước và nhiên liệu cũng rất dễ dàng và nhanh chóng nhờ vào các cổ tiếp liệu.

Tất cả các thao tác vận hành bằng tay có thể được tiến hành một cách an toàn ngay cả khi trời tối nhờ vào đèn chiếu sáng trên nóc cabin / mái che, cung cấp đủ ánh sáng cần thiết cho khoang động cơ. Để đảm bảo cho việc kiểm tra, sửa chữa và thay thế luôn diễn ra nhanh chóng và thông suốt, HAMM sử dụng bộ công cụ chẩn đoán WIDIAG của Tập đoàn WIRTGEN. Giao diện của hệ thống này được bố trí trong ngăn ở bệ tay đa chức năng.

Việc bảo trì bảo dưỡng cần ít hơn

Chu kỳ bảo dưỡng được kéo dài và tối thiểu hoá các hạn mục phải bảo dưỡng cho thấy một sự tiên tiến về công nghệ. Trong chu trình kiểm tra, bảo trì, bảo dưỡng, thay thế, HP là đại diện tiêu biểu cho dòng xe lu để tiếp cận các điểm bảo dưỡng quan trọng và nắp ca pô có thể mở rộng.

Động cơ thân thiện với môi trường

Trong các dòng lu HAMM HP, model HP180 và HP280 được trang bị động cơ tiêu chuẩn khí thải Tier 3. Kỹ thuật đốt cháy tối tân này đáp ứng các yêu cầu pháp lý về khí thải tại các khu vực khác nhau.

Được chứng minh và đánh giá cao trên toàn thế giới



Các ứng dụng 19

Năng suất tuyệt hảo trong các công trường nền đất và bê tông nhựa nóng.

Thùng nước và thùng nhiên liệu đủ lớn giúp tránh việc dừng máy giữa chừng để tiếp thêm nước và nhiên liệu.

Xe lu có thể lắp nhiều loại thanh gạt như thanh gạt bằng nhựa cứng và bàn chải có hoặc không có sợi xơ dừa.

Với thùng nhiên liệu lớn và động cơ mạnh mẽ, xe lu bánh lốp dòng HP là sản phẩm có năng suất vượt ngoài mong đợi. Các công việc liên quan đến chúng luôn được hoàn thành một cách an toàn và đáng tin cậy ngay cả ở các công trường lớn. Các chuỗi những ứng dụng tiềm năng trải dài từ ổn định nền đất và tái chế nguội đến làm đẹp bề mặt và hoàn thành công đoạn cuối cùng của chu trình thảm nhựa là làm kín bề mặt nhựa. Áp suất lốp, trọng lượng máy, hỗn hợp phụ gia và tốc độ vận hành cao có thể dễ dàng được điều chỉnh để phù hợp với từng ứng dụng công việc. Các option đa dạng cũng được trang bị trong khoang vận hành để phù hợp với tất cả mọi loại thời tiết ở các khu vực khác nhau.

Hệ thống chống trượt đảm bảo tối ưu hoá lực kéo ngay cả khi làm việc trên bề mặt gỗ ghềnh cũng như các bề mặt có nhiệt độ khác nhau.

HAMM AG
Hammstraße 1
D-95643 Tirschenreuth
Tel +49 9631/ 80-0
Fax +49 9631/ 80-111
www.hamm.eu



HAMM

TỔNG ĐẠI LÝ CHÍNH THỨC TẠI VIỆT NAM



CÔNG TY CP TỔNG CÔNG TY VINH PHÚ
ĐC: 990 - Xã lộ Hà Nội, Kp. 2, P. Bình Đa
TP. Biên Hòa, T. Đồng Nai, Việt Nam
ĐT: (0251) 383 1615 | MST: 3600437439
vinhphu@vitrac.vn www.vitrac.vn
www.facebook.com/vitrac.vn

VĂN PHÒNG ĐÀ NẴNG
ĐC: 150, QL14B, Thôn Thạch Nham Đông,
Xã Hòa Nhơn, Huyện Hòa Vang, Đà Nẵng
ĐT: (023) 6364 4794
vinhphudanang@vitrac.vn

VĂN PHÒNG HÀ NỘI
ĐC: Lô 1, Khu Công Nghiệp Quang Minh,
Thị trấn Quang Minh, Huyện Mê Linh, Hà Nội
ĐT: (024) 3556 22 77
vinhphuhanoi@vitrac.vn