

CROWN

C-5

Sức nâng: 1.800–3.000 kg

Lốp khí nén IC

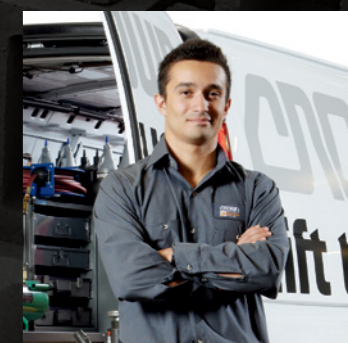


Mọi thứ bạn mong đợi Từ trong ra ngoài

Dòng C-5 của Crown mang đến:

- Sức mạnh và độ bền song hành với một hệ thống truyền động chắc chắn
- Khả năng tăng năng suất cho người vận hành nhờ buồng lái thoải mái và tiện dụng, kết hợp với các lựa chọn về vị trí ngồi và tựa tay
- Độ tin cậy thông qua một mạng lưới hỗ trợ đáng tin cậy

Dòng C-5



Sức mạnh

Với hệ thống truyền động thực thụ dùng trong công nghiệp cùng khả năng làm lạnh vượt trội, dòng C-5 mới được thiết kế để mang đến:

Năng suất

C-5 là dòng xe nâng được nhiều người lựa chọn vì mang lại công suất toàn diện, từ một buồng lái tinh chỉnh cho đến các tính năng của xe nâng giúp đảm bảo sự ổn định động.

Khả năng hỗ trợ

Chế độ bảo hành hàng đầu trong ngành cùng các bộ phận và dịch vụ đáng tin cậy thông qua mạng lưới hỗ trợ toàn cầu của Crown giúp cải thiện thời gian hoạt động, giảm tần suất bảo trì và kéo dài tuổi thọ của xe.

Truy cập crown.com

Xem dòng C-5



Động cơ chắc chắn dùng trong công nghiệp

Động cơ và hộp số tự động của dòng C-5 được thiết kế để mang lại công suất và tuổi thọ phù hợp với lĩnh vực công nghiệp. Các mẫu xe chạy bằng khí nén có một trong hai động cơ, động cơ 2,4 lít LPG (do Crown phát triển) hoặc động cơ Diesel 2,5 lít (do Kohler phát triển riêng cho Crown).



CROWN Động cơ LPG 2,4 lít



Động cơ LPG 2,4 lít của Crown

Các bộ phận dùng trong công nghiệp của Crown mang đến độ bền và khả năng hoạt động trơn tru, giúp Động cơ LPG của Crown trở thành một lựa chọn khó thay thế so với các thiết kế ô tô cạnh tranh.

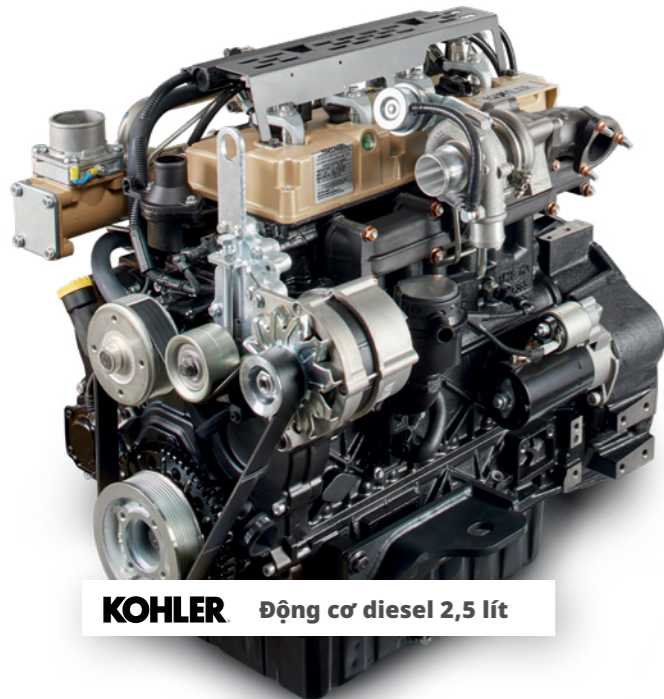
- 4 xy lanh thẳng hàng
- Mã lực: 44 kW tại 2.800 vòng/phút
- Mô-men xoắn: 169 N-m tại 1.400 vòng/phút
- Đầu và thân xy lanh bằng gang
- Bộ truyền động van bằng bánh răng
- Bộ làm mát dầu động cơ
- Thời gian thay dầu định kỳ là 1.000 giờ
- Máy phát điện 70 Amp
- Sự cân bằng động cơ
- Chứng nhận phát thải LPG



Động cơ Diesel 2,5 lít của Kohler

Thiết kế Động cơ Diesel phun trực tiếp của Kohler đáp ứng các tiêu chuẩn mới nhất về phát thải mà không cần bộ lọc dung dịch xử lý khí thải diesel (DEF) hoặc bộ lọc hạt diesel (DPF).

- 4 xy lanh thẳng hàng, hệ thống tăng áp có bộ giải nhiệt khí nạp
- Mã lực: 46,2 kW tại 2.600 vòng/phút
- Mô-men xoắn: 280 N-m tại 1.500 vòng/phút
- Đầu và thân xy lanh bằng gang
- Bộ truyền động van bằng bánh răng
- Bộ làm mát dầu động cơ
- Thời gian thay dầu định kỳ là 1.000 giờ
- Máy phát điện 100 Amp
- Sự cân bằng động cơ
- Chứng nhận phát thải diesel cấp 4



KOHLER Động cơ diesel 2,5 lít



Hệ thống truyền động đáng tin cậy

Hệ thống truyền động là trái tim của mọi loại xe nâng và dòng C-5 cũng không phải là ngoại lệ. Đó là lý do tại sao Crown kết hợp các thành phần bền bỉ và mạnh mẽ để tạo ra một trong những hệ thống truyền động đáng tin cậy nhất trong ngành.

Đường kính vòng bi và ổ trục lớn hơn

Vòng bi và ổ trục cực lớn tạo ra sức mạnh và độ bền, giúp xe nâng có tuổi thọ lâu dài.

Vỏ bằng gang chắc chắn

Vỏ trục và hộp số bằng gang chắc chắn mang đến khả năng chịu nhiệt và tránh va đập.

Phốt chịu nhiệt

Phốt Viton và vòng chữ O chịu nhiệt giúp kéo dài tuổi thọ và tránh rò rỉ để bảo vệ bộ phận tối ưu.

Bơm thủy lực truyền động bằng bánh răng

Bơm của hệ thống thủy lực chính được truyền động bằng bánh răng ướt, trong đó các bánh răng liên tục chạy trong dầu hộp số, nhờ đó giúp bạn không phải bảo trì và kéo dài tuổi thọ của bơm.

Năng suất Trung tâm

Với lịch sử lâu đời trong việc cải tiến xe nâng và môi trường vận hành để đảm bảo an toàn và công suất, Crown mang đến thiết kế thoải mái hơn và nâng cao khả năng kiểm soát cho thế hệ mới của dòng C-5.

Không gian vận hành

Không gian làm việc đặc biệt giúp người vận hành thoải mái làm việc vì có nhiều chỗ để di chuyển và các chức năng điều khiển được bố trí phù hợp trong tầm với.

Phanh

Bàn đạp rộng cho phép người vận hành dễ dàng sử dụng phanh từ nhiều vị trí để chân, giúp giảm mệt mỏi trong khi chuyển số. Khi được trang bị Hệ thống phanh điện của Crown, phanh cần ít lực đạp hơn 53% và cung cấp phanh đỗ điện một chạm.

Tầm nhìn

Đối trọng thấp, ghế ngồi cao, vị trí người vận hành phía trước, các thanh chắn chéo xếp nghiêng và thiết kế trụ nâng mở đem đến tầm nhìn vượt trội với khả năng nhìn lên trên, xuống dưới và từ bên này sang bên kia tốt hơn.



Ghế FlexSeat™ của Crown

- Ghế ngồi rộng, bền và linh hoạt giúp người vận hành ngồi thoải mái hơn
- Các bộ phận có thể thay thế để bảo trì dễ dàng
- Ghế giảm xóc gắn liền giúp tránh va đập và giảm rung

Ghế giảm xóc hoàn toàn (Tùy chọn)

- Đệm tựa lưng và thanh đỡ ngang lưng có thể điều chỉnh
- Có thể điều chỉnh để phù hợp với cân nặng của người vận hành
- Có thể điều chỉnh về phía trước/ra phía sau



Ghế giảm xóc bằng khí chạy điện cao cấp (Tùy chọn)

- Đệm tựa lưng và ghế sườn
- Đệm tựa lưng mở rộng



Cabin

Crown có các lựa chọn cabin cứng và cabin mềm khép kín hoàn toàn để đảm bảo sự thoải mái và tiện lợi cho người vận hành, ngay cả trong những điều kiện khắc nghiệt nhất.



Trong tầm kiểm soát

Crown đã áp dụng chuyên môn của mình qua nhiều thập kỷ để đảm bảo sự ổn định tĩnh và động với dòng C-5. Intrinsic Stability System™ của Crown kết hợp quy trình thiết kế, sản xuất và công nghệ tích hợp để chủ động nâng cao độ an toàn và hiệu suất.

Các tính năng cân bằng tích hợp sẵn

Khối lượng lớn hơn

Khối lượng lớn hơn giúp gia tăng sức mạnh và sự tự tin. Crown sử dụng nhiều thép hơn ở những nơi quan trọng nhất để giúp dòng C-5 mạnh mẽ và ổn định hơn.

Phanh và lái khi chết máy

Xe nâng dòng C-5 vẫn duy trì các chức năng phanh và lái nếu động cơ tắt đột ngột.

Khởi hành ngang dốc

Tính năng khởi hành ngang dốc của Crown giúp xe nâng ở đúng vị trí khi đang chuyển số trên dốc mà không cần phải nhấn liên tục vào bàn đạp phanh.

Khóa liên động nghiêng và kiểm soát tốc độ nghiêng

Công nghệ Access 1 2 3™ của Crown liên tục theo dõi độ nghiêng, sự thay đổi tốc độ và tốc độ di chuyển của dòng C-5 để đặt tốc độ tối đa cho phép, giúp giảm thiểu nguy cơ bị lật.

Độ ổn định của dầm chữ I

Trụ nâng của dòng C-5 hoạt động vượt trội ở cả 3 chỉ số sức mạnh: độ cứng dọc, độ cứng ngang và khả năng chống xoắn. Với cơ cấu trụ nâng dầm chữ I, việc xử lý tải trọng nặng trên cao không còn là vấn đề, từ đó cho phép thực hiện công việc ở trên cao một cách an toàn, giúp người vận hành tự tin hơn và làm việc năng suất hơn.

Theo dõi nhiên liệu chính xác eSmart™

- Công nghệ được cấp bằng sáng chế giúp theo dõi áp suất và nhiệt độ nhiên liệu
- Hiển thị mức sử dụng nhiên liệu trung bình tức thời và tổng mức sử dụng nhiên liệu
- Tiết kiệm nhiên liệu hàng đầu trong ngành



Tựa tay D4 của Crown (Tùy chọn)

- Điều chỉnh cánh tay người vận hành sao cho vừa tầm sử dụng các cần điều khiển bằng tay để dễ dàng vận hành cả ngày
- Có thể điều chỉnh độ cao và điều chỉnh về phía trước/ra phía sau
- Đệm cánh tay có thể thay thế
- Điều chỉnh bằng một tay thông qua các chỉ báo vị trí



Các vấn đề nóng

Các giải pháp lạnh

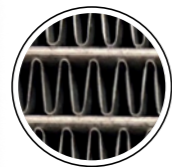
Quá nhiệt là một trong những mối đe dọa lớn nhất đến tuổi thọ lâu dài của hệ thống truyền động. Nếu làm mát không hiệu quả, hiệu suất có thể bị giảm, bộ phận bị hỏng hóc hoặc thậm chí toàn bộ động cơ hay hộp số sẽ bị lỗi. Đó là lý do tại sao Crown đã phát triển một hệ thống cải tiến giúp làm mát hiệu quả hơn, tăng hiệu suất của xe nâng và kéo dài tuổi thọ cho hệ thống truyền động.

Bộ tản nhiệt của đối thủ cạnh tranh

Mức trung bình là không đủ

Trong bộ tản nhiệt của ô tô, dầu hộp số không lưu thông qua bộ tản nhiệt. Thay vào đó, dầu chảy qua một bình ở bên thụ động.

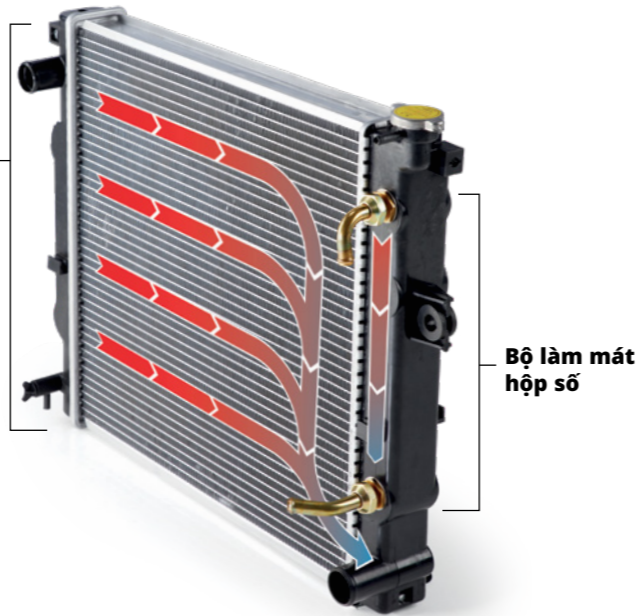
Nếu không có luồng không khí, dầu hộp số sẽ bị ảnh hưởng bởi nhiệt độ ngày càng tăng của động cơ, từ đó tăng nhiệt độ tổng thể của hệ thống truyền động một cách nguy hiểm, đặc biệt là trong các ứng dụng có chu kỳ làm việc cao.



Bộ tản nhiệt động cơ

Lỗi tản nhiệt của đối thủ cạnh tranh

- Lưu lượng không khí bị giảm do các cánh tản nhiệt nhỏ hơn có thể dễ bị tắc hoặc bị hỏng, làm giảm hiệu quả
- Nhiệt độ dầu nóng hơn, làm giảm tuổi thọ của hệ thống truyền động
- Bộ làm mát hộp số thụ động không cấp luồng khí và làm mát kém hiệu quả
- Bộ tản nhiệt kiểu ô tô được dùng để đáp ứng mức giá thấp hơn



Bộ làm mát hộp số

Hệ thống làm mát của Crown

Làm mát gấp hai lần

Hệ thống làm mát tiêu chuẩn của Crown sử dụng các bộ tản nhiệt công suất cao riêng biệt với luồng khí chuyên dụng để hạ nhiệt độ của cả động cơ và hệ thống truyền động. Dung tích cao có được nhờ các thùng bên lớn hơn có thể chứa nhiều dầu hơn.

Điều này giúp kéo dài tuổi thọ của hệ thống truyền động.

3 Năm
bảo hành bộ tản nhiệt

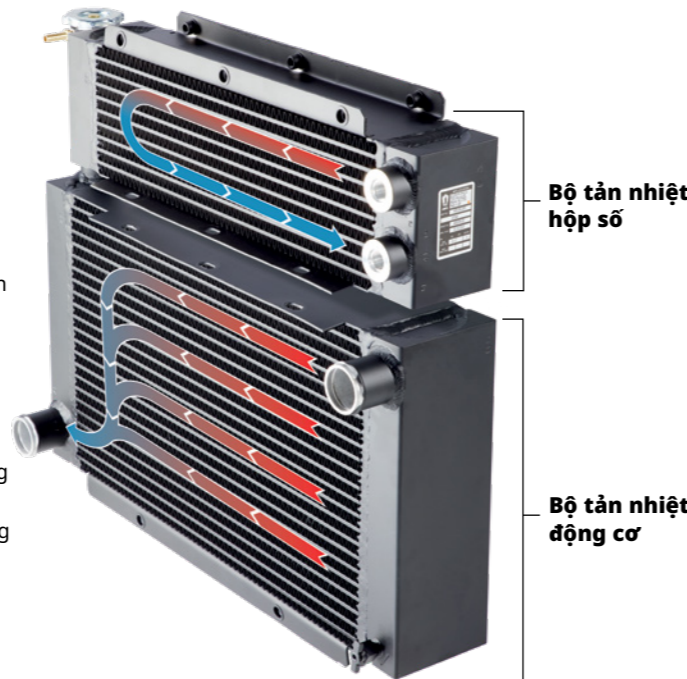


Lỗi tản nhiệt

- Độ bền của cánh tản nhiệt công nghiệp giúp làm giảm tắc nghẽn và hư hỏng, cải thiện luồng khí và hiệu quả hoạt động
- Khoảng hở lớn hơn giữa các cánh tản nhiệt giúp ngăn tích tụ cặn bẩn
- Bộ tản nhiệt hộp số riêng biệt cung cấp luồng khí chuyên dụng và cải thiện khả năng làm mát
- Nhiệt độ dầu mát hơn, giúp tăng tuổi thọ của hệ thống truyền động

7°C

Nhiệt độ giảm có thể giúp tăng đáng kể tuổi thọ của hộp số.



Bộ tản nhiệt hộp số

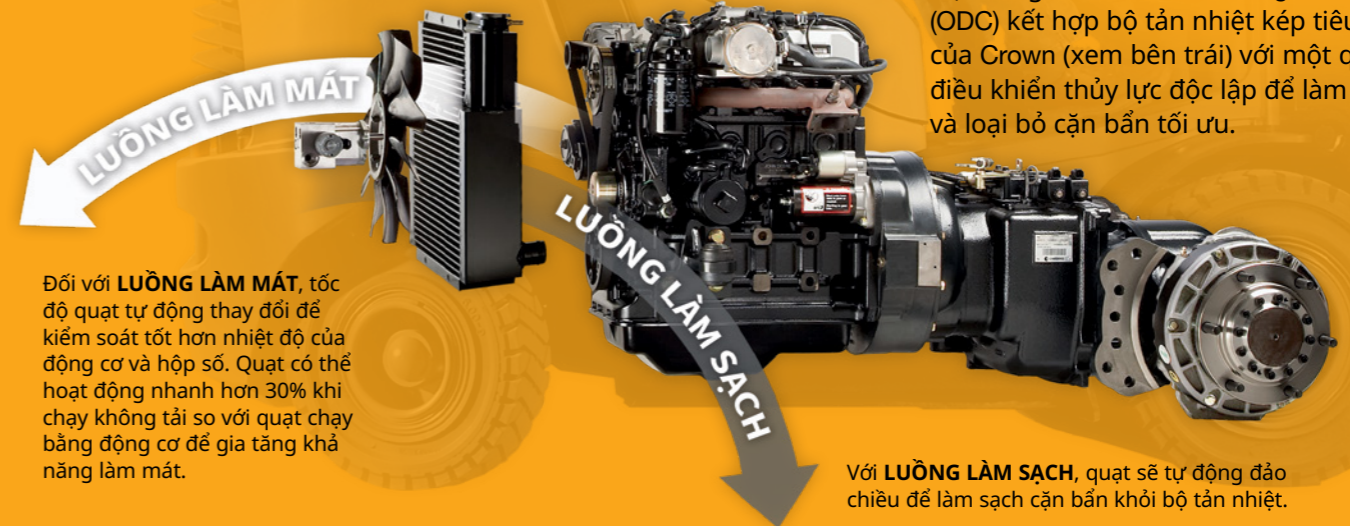
Bộ tản nhiệt động cơ



On-Demand Cooling™

Lựa chọn mạnh mẽ cho các ứng dụng nhiệt cao và nhiều cặn bẩn

Hệ thống On-Demand Cooling của Crown (ODC) kết hợp bộ tản nhiệt kép tiêu chuẩn của Crown (xem bên trái) với một quạt điều khiển thủy lực độc lập để làm mát và loại bỏ cặn bẩn tối ưu.



Đối với **LUỒNG LÀM MÁT**, tốc độ quạt tự động thay đổi để kiểm soát tốt hơn nhiệt độ của động cơ và hộp số. Quạt có thể hoạt động nhanh hơn 30% khi chạy không tải so với quạt chạy bằng động cơ để gia tăng khả năng làm mát.

Với **LUỒNG LÀM SẠCH**, quạt sẽ tự động đảo chiều để làm sạch cặn bẩn khỏi bộ tản nhiệt.

Độ tin cậy mà bạn có thể an tâm

Từ thiết kế của từng bộ phận góp phần nâng cao hiệu suất và tuổi thọ tổng thể của xe nâng cho đến mạng lưới kỹ thuật viên được đào tạo tại nhà máy trên khắp thế giới, chúng tôi mang đến sự tự tin chưa từng có.

Hãy xem xét độ bền của Hệ thống phanh điện Crown và chế độ bảo hành ba năm, 6.000 giờ hàng đầu trong ngành được áp dụng cho một loạt các bộ phận quan trọng của xe nâng.

Phanh điện của Crown

Hệ thống phanh điện tiêu chuẩn của Crown trên tất cả xe nâng khí nén dòng C-5 mang lại những ưu điểm về độ bền và hiệu suất có một không hai nên hầu như không cần phải bảo dưỡng phanh.



93%
Ít phải bảo dưỡng hơn

Phanh điện Crown gần như được bao bọc hoàn toàn, giúp loại bỏ bụi bẩn và các mảnh vụn, đồng thời không cần phải bảo dưỡng trên thực tế.

90%
Bàn đạp phanh lớn hơn

Phanh đĩa ma sát hình tròn của Crown lớn hơn tới 90% so với phanh tang trống thông thường, nhờ đó trở thành một trong những loại phanh cứng nhất, bền nhất trên thị trường.

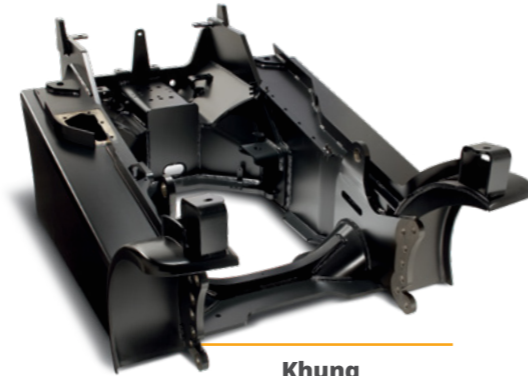
3X
Tuổi thọ lâu hơn

Hệ thống phanh tự điều chỉnh có tuổi thọ lâu hơn gấp ba lần so với phanh thông thường - lên đến 10.000 giờ.

Bảo hành mạnh mẽ

Khách hàng có thể yên tâm rằng xe nâng Crown luôn sẵn sàng phục vụ, mang lại hiệu suất đáng tin cậy và chi phí sở hữu thấp trong suốt thời gian sử dụng lâu dài.

3 năm bảo hành ▶ **6.000 giờ.**



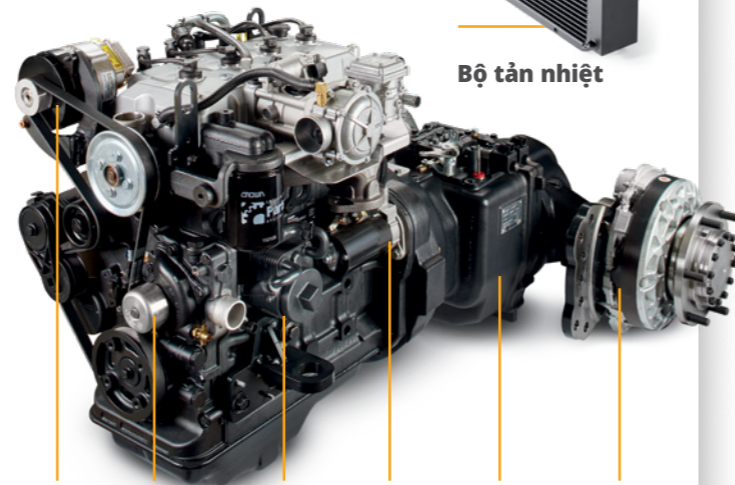
Khung

Access123™

Mô-đun điều khiển



Bộ tản nhiệt



Máy phát điện Máy bơm nước Cụm động cơ Bộ khởi động Cụm hộp số Phanh điện

Hệ thống truyền động



Mạng lưới hỗ trợ đáng tin cậy của Crown

Crown bắt đầu quá trình hỗ trợ từ rất lâu trước khi chiếc xe nâng này rời nhà máy. Chúng tôi sử dụng phương pháp tiếp cận dịch vụ tích hợp để mang đến trải nghiệm người dùng tốt nhất cho khách hàng - trước, trong và sau khi bán hàng.



An toàn và đào tạo

Các chương trình đào tạo toàn diện của chúng tôi dành cho người vận hành, giám sát viên, kỹ thuật viên - thậm chí cả người đi bộ - có thể giúp hỗ trợ bạn trong nhiều việc nhằm mang lại một môi trường làm việc an toàn và hiệu quả. DP TrainSafe™ của chúng tôi Chúng tôi cung cấp chương trình Tập huấn cho người đào tạo tại địa phương để mang đến cho tổ chức của bạn các công cụ nhằm đào tạo hiệu quả những người vận hành mới thông qua các nguồn tài nguyên của chính bạn. Tại các Trung tâm Đào tạo Khu vực của chúng tôi, Chương trình Đào tạo Kỹ thuật viên Bảo dưỡng DP vượt trội hơn và vượt ra ngoài chương trình đào tạo trong lớp học truyền thống, cho phép người tham gia làm việc trên xe nâng với sự giám sát của người hướng dẫn.



Bộ phận và dịch vụ toàn vẹn

Khả năng bảo dưỡng và sửa chữa xe nâng của Crown giúp thiết bị của bạn luôn hoạt động - bất kể thương hiệu nào. Từ thời gian và vật liệu cho đến bảo trì toàn diện, Integrity Service System của chúng tôi cung cấp nhiều gói dịch vụ phù hợp với nhu cầu của bạn một cách hiệu quả nhất và tiết kiệm chi phí nhất. Đội xe dịch vụ hùng hậu, được điều động theo GPS của chúng tôi giúp đảm bảo kỹ thuật viên bảo dưỡng đến đúng bộ phận vào đúng thời điểm.



Quản lý đội xe

Chương trình quản lý người vận hành và đội xe InfoLink™ giúp bạn dễ dàng đạt được các chỉ số kinh doanh một cách chính xác và theo yêu cầu. Khi dữ liệu vững chắc giúp bạn tự tin ra quyết định, tổ chức của bạn có thể cải thiện mức độ an toàn và tuân thủ, tăng năng suất, giảm chi phí và hoạt động tối ưu. Dịch vụ dữ liệu InfoLink có thể giúp tạo ra một nền tảng vững chắc để bạn đạt được mục tiêu của mình, đồng thời cung cấp khả năng tích hợp dữ liệu và các dịch vụ tư vấn khác để bạn tiếp tục hành trình của mình.

Triển khai dòng C-5 để phục vụ cho công việc của bạn.

Hãy liên hệ với chi nhánh của Crown tại địa phương để xem tài liệu giới thiệu sản phẩm.

Truy cập crown.com
Xem dòng C-5



Crown Equipment (Vietnam) Co., Ltd

Long An Branch, Vietnam
Factory NX2, Lot S10-S11,
Long Hau Industrial Park
Long Hau Ward, Can Giuoc District
Long An Province 850000

Tel (84) 2 726 255 000

crown.com

Do Crown liên tục cải tiến sản phẩm của mình nên các thông số có thể thay đổi mà không có thông báo.

Lưu ý: Không phải mọi sản phẩm và tính năng của sản phẩm đều có ở tất cả các quốc gia xuất bản tài liệu này.

Crown, logo Crown, màu be, Dấu Momentum, Access 1 2 3, InfoLink, Integrity Service System, Integrity Service and Parts System, InfoPoint, Intrinsic Stability System, FlexSeat, WorkAssist, và logo Ecologic là các nhãn hiệu thương mại của Crown Equipment Corporation tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác.

Bản quyền 2019 Crown Equipment Corporation
SF20176-042 11-19
In ấn tại Hoa Kỳ.