

NDTC Trading

Đại diện Thương mại độc quyền tại Việt Nam của Tập đoàn

 **rosenbauer**

THÔNG TIN CÔNG NGHỆ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY



MỤC LỤC

Dòng xe thang chữa cháy và cứu hộ nhỏ gọn của ROSENBAUER (2-3)

Lịch sử ra đời dòng bơm lưu động FOX của ROSENBAUER (4-5)

Công nghệ phun nhiên liệu điện tử mới của máy phát điện RS 14 (6)

Xe chữa cháy công nghiệp có cần vươn của ROSENBAUER (7-8-9)

Nếu muốn giảm stress hiệu quả,
hãy học theo những người lính cứu hỏa (10)

Yêu anh lắm- người lính cứu hỏa! (11)

DÒNG XE THANG CHỮA CHÁY VÀ CỨU HỘ NHỎ GỌN CỦA ROSENBAUER

Trước đây, nhiều người vẫn thường cho rằng kích cỡ quyết định tất cả. Càng lớn, càng tốt. Đặc biệt là trong ngành PCCC, ở đó mạng sống con người là quan trọng nhất, ở đó mỗi một phương tiện, mỗi một thiết bị được đưa ra để thực hiện nhiệm vụ cần phải sở hữu một kích cỡ nhất định, một công năng nhất định thì mới có thể kiểm soát được tình hình trên hiện trường. Tuy nhiên, ở nước ta, với mật độ dân số ngày càng lớn, những ngôi nhà không những mọc lên “như nấm” mà còn nằm san sát nhau, chiều rộng đường xá bị giảm đi đáng kể, thì yếu tố kích thước giờ chỉ mang tính tương đối. Giờ đây, những sản phẩm nhỏ gọn nhưng mang lại hiệu quả tương tự lại đang dần lên ngôi. Năm bắt được xu thế đó, hãng sản xuất xe chữa cháy số Một thế giới Rosenbauer đã cho ra đời dòng xe thang chữa cháy và cứu hộ nhỏ gọn hoàn toàn mới: C – Series (“C” là viết tắt của Compact – Nhỏ gọn).



Không gian tối thiểu cần thiết trong xe

Xe L27-C, chiếc xe đầu tiên trong dòng xe mới, được dựng trên nền xe Mercedes Benz Atego. Ngay cả các kích thước của chiếc xe đều thể hiện sự nhỏ gọn vượt trội: dài 8,57 mét, rộng 2,35 mét và cao 3,27 mét. Tuy nhiên, các kích thước nhỏ gọn này chỉ thực sự mang tính cách mạng khi được kết hợp với chiếc giá chuyển hướng hiện đại và cực kỳ tiết kiệm không gian.

Điều này dẫn đến thực tế là chiếc thang xoay có thể được sử dụng với đầy đủ các chức năng ngay cả trong không gian hạn hẹp với hệ thống cân bằng tự động khi nghiêng tối đa 100. Chiếc xe L27-C thuyết phục người dùng trong mọi tình huống hoạt động, với phần nhô ra rất nhỏ so với đường viền khung xe. Khi giá chuyển hướng ở góc 90° so với chiếc xe, nó không hề nhô ra ngoài đường viền khung xe.



So với các mẫu xe thang xoay trước đây, chiếc xe L27-C không những được giữ nguyên các chức năng nguyên bản mà còn có thể được bố trí gần hơn với các tòa nhà hoặc các vật cản khác nên không gian sử dụng của phương tiện này không bị hạn chế. Nhiệm vụ của các đơn vị phòng cháy chữa cháy ngày càng phức tạp yêu cầu sự phát triển không ngừng của các phương tiện và thiết bị được sử dụng. Trong suốt quá trình nghiên cứu sản xuất của L32A-XS, các kỹ sư tại Rosenbauer đã nỗ lực phát triển chiếc thang xoay hữu ích trong những con hẻm hẹp và các khu vực phố cổ. Với L27-C, lần đầu tiên một khái niệm hoàn toàn mới về giá chuyển hướng được ra đời nhằm tiếp tục giảm thiểu triệt để các yêu cầu về không gian.





Giá chuyển hướng mới đáp ứng chất lượng đã được kiểm chứng

Giỏ thang đa chức năng sức chứa 4 người, bao gồm sự kết hợp khoang chứa cho bệnh nhân và giỏ cáng, là một nhân tố quan trọng trong việc cứu hộ trên cao. Hệ thống điều khiển mức nước tích hợp và súng phun RM8 với công suất 2,000l/ phút đóng một vai trò quan trọng trong hoạt động phòng cháy chữa cháy. Toàn bộ thang xoay và khu vực xung quanh được chiếu sáng bằng đèn LED, cung cấp các điều kiện ánh sáng ban ngày ngay cả trong các hoạt động ban đêm.

Các kỹ sư vận hành máy sẽ đặc biệt hài lòng với bàn xoay thang mới: L27-Cs được trang bị các hệ thống đã được chứng minh cho khả năng hoạt động, bao gồm cả TMS (Hệ thống Bộ nhớ Đích) và VRS (Hệ thống cứu hộ thẳng đứng). Các camera lùi điều khiển dễ dàng, trong khi bảng điều khiển chính được trang bị hệ thống sưởi ghế thoải mái và ấm áp. Ngoài ra, có những chi tiết thực tế và các hệ thống an toàn khác: bảng phương tiện của một phép đo tải 3D, các lực đo dựa trên các thiết lập của thang được đo thường xuyên. Các máy phát điện có thể được điều khiển từ xa từ các vị trí khác

nhau (bảng điều khiển chính, bảng điều khiển giá, giỏ thang). Hệ thống liên lạc hai chiều đảm bảo thông tin liên lạc tối ưu giữa các trạm điều khiển và giỏ.

Các lực lượng cứu hỏa ở Việt Nam đã quá quen thuộc với những chiếc xe thang chữa cháy sở hữu độ cao 32m, 56m hay thậm chí 62m (Sở Cảnh sát PCCC Bình Dương) đến từ hãng Rosenbauer, tuy nhiên, với nhu cầu thiết thực, công năng ưu việt cùng thiết kế nhỏ gọn vô cùng độc đáo, L27-C chẳng khác nào một “ làn gió mới” trong ngành PCCC và hứa hẹn sẽ trở thành con “ át chủ bài” của các lực lượng chữa cháy chuyên nghiệp trong tương lai không xa.



LỊCH SỬ RA ĐỜI DÒNG BƠM LƯU ĐỘNG FOX CỦA ROSENBAUER

Một số người sẽ cảm thấy bất ngờ và cũng là lần đầu tiên được tận mắt chiêm ngưỡng sự phát triển của dòng bơm lưu động. Với một số người khác, họ lại có những cảm xúc thăng hoa khi chứng kiến thành quả sau nhiều năm thực hiện việc nghiên cứu và cải tiến sản phẩm. Hội chợ Retter Messe 2016 có thể được coi là sàn diễn hoàn hảo giới thiệu dòng sản phẩm đã được biết đến rộng rãi trên thị trường quốc tế: Bơm lưu động FOX thế hệ thứ 4 của Rosenbauer.



Mọi chuyện khởi nguồn vào năm 2011. Ngay sau khi hội chợ thương mại được tổ chức năm 2010, những bước đi đầu tiên cho các hoạt động phát triển cho hội chợ thương mại năm 2015 về cơ bản đã được thực hiện. Tại thời điểm bơm lưu động FOX III được giới thiệu trong năm 2005 và BMW cho biết họ đang nghiên cứu phát triển một động cơ thế hệ mới, Rosenbauer đã bắt đầu xúc tiến những bước đầu cho dự án phát triển thế hệ tiếp theo của máy bơm lưu động.



Các thông số kỹ thuật hầu như được dựa trên dòng sản phẩm FOX đã đạt được những thành công nhất định trước đó. Những thống kê như 18.000 máy bơm đã được cấp đến 90 quốc gia nói lên tất cả. Bởi vậy,

cũng có thể thấy rõ ràng rằng tất cả các thông số kỹ thuật do người sử dụng yêu cầu đều dễ dàng được đáp ứng hoặc vượt trội hơn hẳn.

Trong suốt quá trình thực hiện dự án, những kỹ sư đã nhận thấy khá rõ ràng các yêu cầu đối với động cơ bơm lưu động đã thay đổi rất nhiều trong suốt 25 năm qua. Vì vậy, các kỹ sư đã quyết định sẽ phải có phương án thay thế cho động cơ - bộ phận được coi như "trái tim" của máy bơm lưu động trong tương lai. Như vậy, mục tiêu dự án được xác định nhằm tạo ra một thiết kế hoàn toàn mới về động cơ. Từng khía cạnh trong dự án cũng như toàn bộ quy trình hoạt động và các tình huống trong bối cảnh mới đều được cân nhắc.



Trong đó, ý tưởng tiếp cận đến từ tất cả các hướng. Các hội thảo sáng tạo dành cho cho tất cả nhân viên Rosenbauer đã được tổ chức và tất cả những ý tưởng - ngay cả những ý kiến khác lạ nhất - đều được đánh giá một cách khách quan. Đây cũng là nơi mà câu hỏi như sau được nêu ra: “Tại sao không thiết kế bơm lưu động theo hình cầu để ta có thể “lăn” chúng đến hiện trường?”



Cuối cùng, Rosenbauer đã tìm được đối tác chiến lược cho mình. BRP-Rotax tại Gunskirchen, Áo vốn là công ty chuyên cung cấp động cơ 2 kỳ cho Rosenbauer trong

gần 60 năm qua cho đến khi nhu cầu tiêu dùng sụt giảm trong giữa thập niên 90. Tuy vậy, danh mục sản phẩm của BRP-Rotax hiện nay lại bao gồm những động cơ phù hợp hoàn hảo cho các dòng máy bơm lưu động. Các động cơ 3 xy lanh nhỏ, gọn nhẹ nhưng đầy mạnh mẽ, lý tưởng cho việc thực hiện những ý tưởng mới mà tập đoàn Rosenbauer đang đề ra. Bên cạnh đó, BRP-Rotax cũng sản xuất động cơ 2 xy lanh đáp ứng hoàn hảo yêu cầu PFPN 10-1000 (lưu lượng 1.000 lít/phút tại 10 bar). Thêm vào đó, chúng tôi cũng đã đạt được sự tương thích hoàn hảo nhờ vào sự tương đồng giữa các động cơ. Nhìn vào các lợi thế trên, BRP-Rotax thực sự là đối tác phù hợp để giúp Rosenbauer đưa khái niệm tiên phong này vào thực tế.

Tuy nhiên, đây mới chỉ là những viên gạch đầu tiên trên hành trình đầy thử thách phía trước của các kỹ sư tại Rosenbauer. “Lửa thử vàng, gian nan thử sức”. Với điều kiện cơ sở kỹ thuật mới, đội ngũ nhân sự cốt lõi cũng nhìn nhận đây là mục tiêu khá tham vọng, nhưng chúng ta đều biết rằng sự phát triển đều đến từ các thử thách.



CÔNG NGHỆ PHUN NHIÊN LIÊU ĐIỆN TỬ MỚI CỦA MÁY PHÁT ĐIỆN RS 14



Trong các bài giới thiệu trước về dòng máy phát điện, RS 14 nổi bật lên là sản phẩm có công suất lớn nhất so với các sản phẩm cùng loại và được tin dùng bởi nhiều người sử dụng. Mới đây, dòng máy thế hệ thứ 3 đã được giới thiệu tại hội chợ thương mại Interschutz tại Hannover vào năm 2015. Và giờ đây, các chuyên gia Rosenbauer xin vui mừng giới thiệu những bước cải tiến đầu tiên cho dòng sản phẩm này, với hệ thống dẫn động của máy phát điện được thay đổi từ động cơ chế hòa khí sang phun nhiên liệu điện tử (EFI). Sự thay đổi này có thể không dễ dàng nhận biết qua quan sát trực quan, nhưng tạo ra những ưu thế đáng kể:

Sử dụng nhiên liệu tối ưu:

Thông qua cơ chế vô cùng chính xác về khối lượng và thời điểm phun bơm, nhiên liệu được tiết kiệm lên đến 25% so với những động cơ sử dụng hệ thống chế hòa khí như trước đây. Việc sử dụng hệ thống phun nhiên liệu điện tử không chỉ giúp bảo vệ môi trường mà còn kéo dài thời gian hoạt động và tiết kiệm chi phí nhiên liệu.

Cơ chế vận hành khẩn cấp đơn giản:

Phiên bản máy phát điện RS 14 sử dụng động cơ chế hòa khí vốn đã gây ấn tượng mạnh với người sử dụng qua hệ thống công tắc vận hành khẩn cấp, khởi động khẩn cấp đơn giản thậm chí khi ắc quy đã kiệt. Tuy nhiên, đội ngũ kỹ sư của Rosenbauer đã nghiên cứu và giới thiệu một sản phẩm mới với tính năng ưu việt hơn! Với công nghệ phun nhiên liệu trực tiếp, vận hành khẩn cấp giờ đã không còn cần sử dụng đến công tắc. Nhân viên chữa cháy có thể dễ dàng khởi động máy phát điện RS 14 với cơ chế phun nhiên liệu trực tiếp mà không cần bất kỳ thao tác nào bằng cách kéo thiết bị khởi động bằng tay ngay cả khi không có ắc quy.

Công suất lớn hơn:

Thậm chí ngay cả khi có cùng công suất định danh, công nghệ phun nhiên liệu trực tiếp cũng vượt trội hơn hẳn về độ đáng tin cậy khi khởi động máy phát điện với mức tải lớn. Trong khi động cơ chế hòa khí chỉ có thể phản ứng với việc giảm tốc độ do điều khiển cơ khí, thì động cơ phun nhiên liệu trực tiếp lại có phản ứng ngay trước khi việc giảm tốc độ xảy ra. Đây là nhờ vào khả năng nhận biết việc giảm công suất máy phát điện qua cơ chế điều khiển điện tử tính trong phần trăm giây. Kết quả là máy phát điện RS 14 có động cơ phun nhiên liệu trực tiếp mới có thỏa mãn được những người dùng khó tính nhất, thậm chí với những người chỉ luôn sử dụng các thiết bị với động cơ chế hòa khí.

Khả năng cân bằng tự động tại các độ cao khác nhau:

Ngay cả trong những hoạt động tại các độ cao khác nhau, máy phát điện RS14 với động cơ phun bơm nhiên liệu trực tiếp vẫn có thể hoạt động liên tục mà không bị gián đoạn. Nhờ vào điều khiển động cơ điện tử, hàm lượng oxy khác nhau tại các địa hình có độ cao hơn được bù lại giúp máy phát điện vận hành ổn định và chính xác, bất kể việc đang vận hành tại biển Baltic hay trên dãy núi Alps của Thụy Sĩ

Thông tin nhất quán:

Thông tin hiển thị không chỉ là nhân tố quyết định đến sự thành công của mỗi hoạt động, mà còn quan trọng cho các dịch vụ bảo trì bảo dưỡng. Điều khiển động cơ điện tử giúp thông tin trao đổi CAD với xe được giữ ổn định. Người sử dụng có thể yêu cầu và nhận các thông tin về dữ liệu phép đo, các khoảng cách giữa các lần bảo hành bảo dưỡng và bất kỳ trục trặc nào có thể xảy ra.

Rõ ràng, máy phát điện RS 14 với động cơ phun nhiên liệu trực tiếp cung cấp cho người sử dụng nhiều lợi thế mới mà không cần bất kỳ chi phí bổ sung nào khác.

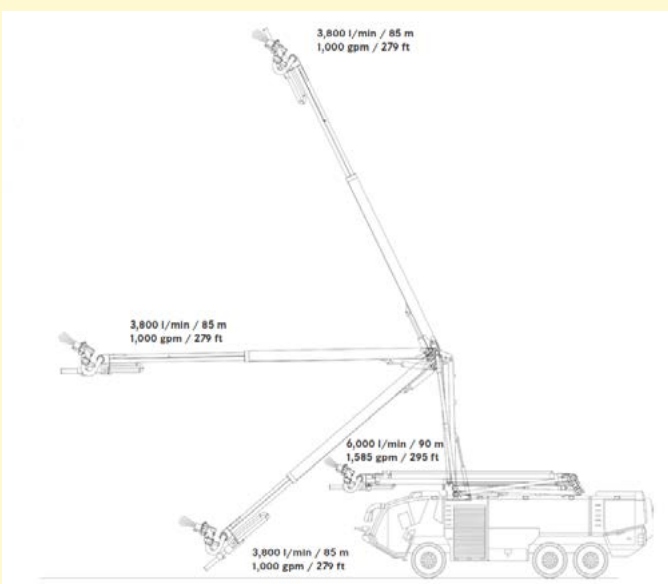


XE CHỮA CHÁY CÔNG NGHIỆP CÓ CẦN VƯỜN CỦA ROSENBAUER



Từ trước đến nay, những đám cháy xảy ra ở các khu công nghiệp luôn là nỗi ám ảnh kinh hoàng và dai dẳng cho các nhà chức trách địa phương cũng như trung ương bởi tính tàn phá của chúng. Hồi cuối năm 2016, Khu Công nghiệp Ngọc Hồi (Hoàng Mai, Hà Nội) đã nằm trọn trong biển lửa do công nhân hàn xì để muối hàn rơi vào vật liệu sơn, hay đến đầu năm 2017, Bà Hỏa lại “viếng thăm” Khu Công nghiệp Tây Bắc Ga (Thanh Hóa) và ngọn lửa chỉ được dập tắt sau nhiều giờ nỗ lực liên tục của các lực lượng PCCC địa phương. May mắn thay, không có thiệt hại về người trong hai đám cháy đó, tuy nhiên sau những sự việc này, một giải pháp toàn diện và hiệu quả cần phải được đưa ra để có thể chữa cháy triệt để và nhanh gọn ở các Khu Công nghiệp. Rosenbauer – hãng sản xuất 150 năm qua vẫn luôn xuất sắc trong nhiệm vụ cung cấp những phương tiện hoàn mỹ phục vụ nhu cầu của các lực lượng PCCC trên toàn thế giới – đã đáp lại yêu cầu này với một sản phẩm không thể phù hợp hơn, AT STINGER.

Với sự hiện diện của AT-STINGER, một xe chữa cháy thông thường thậm chí có thể xử lý các đám cháy lớn ưu việt hơn cả xe thang chữa cháy và cứu hộ trên cao. Súng phun cần vươn 16,5m Rosenbauer ‘STINGER’ HRET với lưu lượng phun hiếm có 4,000 lít/ phút, phun xa với khoảng cách lớn hơn 80 mét và dụng cụ xuyên phá có thể đâm thủng các khoang và hoạt động với công suất 1,000 lít/ phút từ các lỗ ở đầu phá dỡ. Ngoài ra, xe còn được nâng cấp với các tính năng hiếm có như video và camera ảnh nhiệt ở đầu phá dỡ, hoạt động không dây và chiếu sáng hiện đại cùng việc được bổ sung lượng nước phun ra, bộ đầu phá dỡ là sự bảo đảm hoàn hảo để 6 nhân viên cứu hỏa trên xe hoàn thành nhiệm vụ một cách xuất sắc. Bên cạnh đó, ngoài việc sở hữu vẻ đẹp tinh tế và hiện đại, AT-STINGER còn có thể được sử dụng một cách đơn giản và dễ dàng khi các thao tác vận hành có thể được thực hiện hầu hết bằng tay, đem lại sự hiệu quả tối ưu cho người dùng trong công tác PCCC.



Về súng phun cần vươn STINGER, thiết bị này đã được hãng Rosenbauer phát triển với thiết kế và phương thức sản xuất hiện đại, chưa kể đến những nhu cầu độc đáo của ngành phòng cháy chữa cháy sân bay. Phạm vi chuyển động của cần vươn, của súng phun và đặc biệt là dụng cụ xuyên phá “có một không hai” rất rộng và có thể bao trùm mọi vị trí cần chữa cháy. Chiếc cần vươn có thể xoay theo chiều ngang tổng cộng một góc 600 (300 sang trái hoặc phải). Ba vị trí đã được lập trình sẵn và cũng có các vị trí di chuyển cần vươn để chữa cháy theo yêu cầu. Người lái có thể lựa chọn mỗi vị trí bằng bộ điều khiển riêng. Bên cạnh đó, người điều khiển cũng có thể chuyển từ chế độ tự động sang chế độ cầm tay bất cứ lúc nào. Ngoài ra còn có thêm chế độ Auto-STOW để rút hệ thống lại theo yêu cầu.

Dụng cụ xuyên phá của Rosenbauer sở hữu hệ thống truyền động kép thủy lực:

Phạm vi xoay dọc lên đến 1800 giúp cho dụng cụ xuyên phá có thể đặt đúng vị trí một cách chính xác với hệ thống cảm biến tiếp cận. Với khoảng cách di động tuyến tính 520mm, đầu xuyên phá có thể xuyên thủng được những vật liệu hỗn hợp cứng cáp nhất được dùng cho những chiếc máy bay tối tân mà không bị trượt hay mắc kẹt, như tấm nhôm 4mm, tấm thép 2.5mm và GRP 12mm khi dụng cụ tân tiến này được vận hành ở áp suất 210 bar. Lưu lượng phun của súng phun xuyên phá đạt được 1000 lít/phút.



Phương thức vận hành một tay tiện dụng

Chiếc cần điều khiển STINGER có thể điều khiển được chuyển động của cần vươn, súng phun RM65 và cả dụng cụ xuyên phá. Bên cạnh đó còn có bảng điều khiển bổ sung được lập trình sẵn Auto-STOW và bảng điều khiển chọn bột. Ngoài ra còn có bảng điều khiển camera được đặt ở vị trí gần với cần điều khiển chính. Không những vậy, toàn bộ tình trạng tổng thể của hệ thống xe chữa cháy được hiển thị trên màn hình, bao gồm lượng nước, lượng phun hỗn hợp nước/bột tại súng phun chính cũng như tỷ lệ các chất chữa cháy trong tét nước và tét bột.

Ngoài ra, điểm đặc biệt và khác biệt nhất của chiếc cần vươn này mà chúng ta chưa bao giờ tìm thấy ở đâu



trên thị trường phương tiện PCCC đó là STINGER có thể được vận hành thông qua một chiếc điều khiển từ xa, khiến cho việc tham gia trực diện và tiếp cận của lính chữa cháy trở nên không cần thiết, bảo đảm an toàn cho họ và bên cạnh đó cũng để người điều khiển có một cái nhìn tổng thể hơn về hiện trường vụ cháy. Chỉ cần một số thao tác như chỉnh lên/xuống hay xoay nút ngược/thuận chiều kim đồng hồ, người dùng đã có thể di chuyển chiếc cần vươn đến vị trí mong muốn và cùng lúc thực hiện công tác chữa cháy. Cũng vì vậy mà giới chuyên môn vẫn gọi những chiếc xe chữa cháy có cần vươn này với cái tên thân thương: "Xe chữa cháy Robot".

STINGER được sử dụng cho các xe chữa cháy công nghiệp

Khi cần vươn được nâng lên một độ cao nhất định, hiệu quả chữa cháy từ đó cũng được cải thiện một cách đáng kể. Súng phun STINGER của Rosenbauer có thể đem lại tầm phun xa 16.5m và có thể tăng lên thành 20m khi được yêu cầu. Bên cạnh đó, cần vươn STINGER còn được đặt trên bệ xoay 3600 và toàn bộ chất chữa cháy cũng như đường thủy lực và đường điện được truyền qua một khớp quay trung tâm. Hai rầm chìa thủy lực được đặt dưới bệ xoay sao cho các thao tác vận hành được an toàn trong mọi vị trí. Khi đó, súng phun có thể đạt được lưu lượng nước lên tới 4500 lít/phút.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Đặc điểm	Cần vươn STINGER cho Xe chữa cháy sân bay	Cần vươn STINGER cho Xe chữa cháy công nghiệp
Chiều cao vận hành tối đa	16.5 m Option: 20m	16.5 m Option: 20m
Phạm vi phun tối đa (Từ giữa bộ xoay)	11.4 m Với cần vươn STINGER 20m: 13.8 m	11.4 m Với cần vươn STINGER 20m: 13.8 m
Góc xoay	+/- 300 (trái/phải)	3600 liên tục
Vận hành	Cần điều khiển (vận hành một tay)	Radio điều khiển từ xa
Các vị trí được lập trình sẵn	3 vị trí + vị trí xếp gập hoàn toàn	AUTO-stow
Lưu lượng		
Tổng lưu lượng ở vị trí được xếp gập hoàn toàn	6000 lít/phút	6000 lít/phút
Lưu lượng đã giảm ở vị trí được xếp gập hoàn toàn	3000 lít/phút	3000 lít/phút
Tổng lưu lượng khi không ở vị trí được xếp gập hoàn toàn	3800 lít/phút	4500 lít/phút
Lưu lượng đã giảm khi không ở vị trí được xếp gập hoàn toàn	1900 lít/phút	2250 lít/phút
Góc xoay của súng phun	+/- 900 (trái/phải)	+/- 900 (trái/phải)
Góc di chuyển theo chiều dọc của súng phun	+/- 900 (lên/xuống)	+/- 900 (lên/xuống)
Lưu lượng của dụng cụ xuyên phá	Xấp xỉ 1000 lít/phút	Xấp xỉ 1000 lít/phút
Lưu lượng của chất hóa học khô	15kg/s	15kg/s

NẾU MUỐN GIẢM STRESS HIỆU QUẢ, HÃY HỌC THEO NHỮNG NGƯỜI LÍNH CỨU HỎA



Nếu áp dụng được các kỹ năng của những người lính cứu hỏa trên trong cuộc sống hằng ngày, chắc chắn chúng ta sẽ dễ dàng vượt qua bất kỳ trở ngại nào trong cuộc sống.

Lửa là một thứ con người khó có thể kiểm soát hoàn toàn, nó rất nguy hiểm và khó đoán. Phát hiện ra lửa là một thử thách với loài người, những bên cạnh đó nó cũng là nguyên nhân của biết bao nhiêu tai ương, khiến nhiều người lâm vào cảnh nhà tan cửa nát, gia đình ly biệt, v.v...

Những chiến sỹ chống lại lửa - lính cứu hỏa - là một trong những lực lượng quan trọng để giúp chúng ta chống lại "kẻ thù" vô hình ấy, cái chữ "lính" để chỉ nhiệm vụ của anh cũng quan trọng không kém gì những người làm công cuộc bảo vệ đất nước. Họ phải có đủ bản lĩnh, sự tập trung và lòng dũng cảm để đánh tan ngọn lửa hiểm ác. Chỉ một giây sơ sẩy thôi thì những lính cứu hỏa có thể chuốc lấy tai họa cho mình, và cả những người xung quanh nữa.

Vậy làm thế nào để họ có đủ lòng can đảm để vượt qua nỗi áp lực lớn như vậy? Khi phải chiến đấu với ngọn lửa, mọi việc sẽ diễn ra nhanh chóng hơn chúng ta tưởng.

Điều đầu tiên mà lính cứu hỏa phải ghi nhớ là họ nên hiểu rõ họ có đủ mọi thứ mình cần để chống lại ngọn lửa ấy, quan trọng là họ phải làm chủ được tình hình và không được hoảng loạn. Để kiểm soát và làm chủ được tình hình, chúng ta phải luôn bình tĩnh để đánh giá tình hình trước khi hành động, kiểm soát nhịp thở sau đó lên kế hoạch trước khi hành động.

Khi chiến đấu với lửa, có rất nhiều thứ để những người lính cứu hỏa phải để tâm. Họ phải giao tiếp với các nạn nhân để tìm kiếm và giữ an toàn, phải chạy lên hàng chục tầng lầu, phải dùng hết sức để đẩy cửa xông vào cứu người, v.v... Những điều này đều phải cần có ý chí mạnh mẽ và sự chuẩn bị chu đáo, cho nên những lính cứu hỏa đều được dạy khả năng điều khiển nhịp tim để có thể điều hòa cơn stress của họ đối với công việc đang làm.



Chữa lửa luôn tiềm ẩn những điều nguy hiểm không dự đoán và không kiểm soát trước được. Một khi con người quá tải với áp lực chính là lúc lỗi lầm xảy ra. Để giảm thiểu lỗi lầm, các lính cứu hỏa được rèn luyện khả năng kiểm soát cảm xúc để họ có thể chuyên tâm vào công việc hơn, không bị chi phối bởi bất cứ nỗi sợ nào khác.

Nếu áp dụng được các kỹ năng của những người lính cứu hỏa trên trong cuộc sống hằng ngày, chắc chắn chúng ta sẽ dễ dàng vượt qua bất kỳ trở ngại nào trong cuộc sống, cũng giống như những người lính gan dạ trên đã không ngại bất kỳ ngọn lửa nào cả.

(theo ttvn.vn)



YÊU ANH LẮM- NGƯỜI LÍNH CỨU HỎA!

Anh lính phòng cháy - em yêu không?
 Hiểm nguy thì lắm... khó khăn nhiều
 Những khi chiến đấu cùng giặc lửa
 Một sống, một chết... chẳng nói điều...
 Anh lính phòng cháy - em yêu không?
 Quanh năm vòi ống, phủ quanh mình
 Đang ăn, đang tắm nghe keng báo
 Quần áo vơ vào, cơm và vôi...
 Nhanh nhanh lên đường chữa cháy thôi...
 Anh lính phòng cháy - em yêu không?
 Nghề này lạ lắm bởi Bác mong
 Quanh năm ngày tháng anh thất nghiệp
 Chữa cháy không cần, cứu nạn không...
 Anh lính phòng cháy - em yêu không?

(Sưu tầm)

Thông tin được phát hành nhằm mục đích giới thiệu tới người đọc những tin tức về các công nghệ mới, các quy định pháp luật mới, các sản phẩm của Tập đoàn Rosenbauer phù hợp với đặc thù của Việt Nam, các thông tin hướng dẫn sử dụng và bảo quản sản phẩm, các câu chuyện về người lính cứu hỏa, v...v... Thông tin sử dụng được trích dẫn từ các bản tin của Tập đoàn Rosenbauer, các cơ quan quản lý nhà nước về PCCC & CNCH, các trang thông tin trong nước, v...v... và chỉ nhằm mục đích tham khảo.

Chúng tôi hy vọng những bản tin định kỳ này sẽ góp một phần nhỏ bé giúp các cán bộ chiến sĩ CS PCCC quả cảm có thêm thông tin để phục vụ cho công việc đầy khó khăn gian khổ nhưng cũng rất vẻ vang và đáng tự hào. Bản tin Thông tin công nghệ PCCC được đăng tải chính thức trên website của Cục Cảnh sát PCCC và CNCH: www.canhsatpccc.gov.vn hoặc Cảnh sát PCCC thành phố Hà Nội: www.canhsatpccc.hanoi.gov.vn

Ý kiến đóng góp và thông tin có thể gửi cho Nhóm biên tập theo số fax: (04) 3938 8627, hoặc địa chỉ Email: thongtincongnheppccc@ndtcgroup.com.vn, hoặc địa chỉ bưu điện dưới đây. Xin chân thành cảm ơn!

Thư ngỏ

Đối với ban lãnh đạo và toàn thể cán bộ, nhân viên của Công ty TNHH Thương mại và Dịch vụ Kỹ thuật NDTC, hoạt động trong lĩnh vực ứng dụng công nghệ và phương tiện, trang thiết bị PCCC & CNCH không đơn thuần là một công việc kinh doanh, cũng không phải chỉ là một nghề nghiệp, mà là một sứ mệnh. Với mong muốn được góp sức vào quá trình ứng dụng và trang bị những công nghệ và trang thiết bị tốt nhất, nhằm hỗ trợ các cán bộ, chiến sĩ và các đội PCCC & CNCH có được những phương tiện chữa cháy và cứu hộ hiệu quả nhất, góp phần giảm thiểu thiệt hại về con người và tài sản trong những vụ hỏa hoạn, cũng như có được những thiết bị bảo vệ và bảo hộ tốt nhất khi phải đối mặt với những hiểm nguy có thể đe dọa đến tính mạng khi tham gia chữa cháy hoặc thực hiện công tác cứu hộ. Với mong muốn đó, chúng tôi hy vọng rằng, thông qua ấn phẩm "Thông tin Công nghệ Phòng cháy Chữa cháy" này, các quý vị lãnh đạo, cán bộ và chiến sĩ của lực lượng cảnh sát PCCC & CNCH có thể tham khảo những thông tin mới nhất về công nghệ và các sản phẩm PCCC & CNCH, các thông tin nghiệp vụ hữu ích và cùng nhau chia sẻ những câu chuyện ý nghĩa và cảm động về sự hy sinh của người lính cứu hỏa.

Công ty TNHH Thương mại và Dịch vụ Kỹ thuật NDTC xin được gửi tới các quý vị lãnh đạo, cán bộ và chiến sĩ của lực lượng cảnh sát PCCC & CNCH cũng như các đội PCCC cơ sở lời kính chúc sức khỏe, hạnh phúc, thành công và luôn hoàn thành tốt sứ mệnh cao cả của mình.

Nguyễn Đỗ Tùng Cương Tổng Giám đốc

NDTC.Trading
(Công ty thành viên của NDTC Group).

© 2010-2011 Copyright by NDTC Trading. All rights reserved.

Liên hệ:

Trụ sở chính: Tầng 1, Trung tâm Quốc tế, 17 phố Ngô Quyền, Quận Hoàn Kiếm, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (+84.4) 3938 8628 - 3938 8629
Số Fax: (+84.4) 3938 8627
Email: headoffice@ndtcgroup.com.vn
Website: <http://www.ndtctrading.com.vn>
<http://www.ndtcgroup.com.vn>