



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



THÔNG TIN CÔNG NGHỆ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY



P3



MỤC LỤC

- Xe chữa cháy bằng bột khô dùng trong các khu công nghiệp (2)
- Bơm chìm NAUTILUS với thiết kế mới (3-4)
- Quạt thổi khói hiệu suất cao FANERGY (5-6)
- Hệ thống chữa cháy nhà cao tầng SKY CAFS (7-8-9)
- Năm 18 tuổi – Nếu được chọn, bạn có theo nghề lính cứu hỏa như những chàng trai dũng cảm này không? (10-11)

XE CHỮA CHÁY BẰNG BỘT KHÔ DÙNG TRONG CÁC KHU CÔNG NGHIỆP

Như chúng ta đã biết, đám cháy được phân chia thành nhiều loại để thuận tiện cho công tác chữa cháy dựa trên nguyên liệu của chính chất đốt. Ví dụ, những đám cháy loại A gồm những vật dễ bắt cháy như giấy, gỗ hay rác có thể được dập bởi hầu hết các chất chữa cháy, đặc biệt là nước. Trong khi đó, các chất chữa cháy như hợp chất nước-bọt lại không có tác dụng với những đám cháy loại C (gây ra bởi năng lượng điện) mà lực lượng cứu hỏa phải sử dụng đến carbon dioxide (CO₂). Còn với đám cháy loại D (đám cháy các kim loại dễ bắt lửa), ta lại không được sử dụng nước hay bọt để dập lửa bởi những chất này sẽ kích thích đám cháy mạnh lên bội phần và khiến tình hình trở nên tồi tệ hơn. Bên cạnh những chiếc xe chữa cháy bọt nước trứ danh hơn một thế kỷ qua, hiện nay Rosenbauer cũng đã cho ra đời dòng xe chữa cháy bằng bột khô để sử dụng cho những đám cháy loại D như vậy.



Chiếc xe chữa cháy đặc biệt này gồm một téc chứa bột khô và các thiết bị chữa cháy đi kèm tương ứng. Do tính năng đặc thù, loại xe này thường được dùng trong các khu công nghiệp luyện kim hay khu công nghiệp hóa chất. Thân của xe chữa cháy dùng bột khô gồm khung nhôm chống mòn, ốp ván nhôm và có thể được đặt trên nhiều loại nền xe khác nhau. Dòng xe này gồm các loại xe có nền 2,3 hay 4 trục với lượng bột từ 1.000 đến 10.000 kg. Với trọng lượng nhẹ nhưng vững chắc, xe có thể được lái và điều khiển một cách thuận tiện trong các khu công nghiệp. Ở hai bên thân xe, các cửa cuốn được thiết kế sao cho thân thiện với người dùng. Chiếc cửa phía đuôi xe cũng sẽ được lắp theo yêu cầu để tránh bụi và nước lọt vào khoang thiết bị.



Về hệ thống chữa cháy, công nghệ chữa cháy của Rosenbauer luôn được biết đến với tính năng mạnh mẽ và hiệu quả vượt trội. Áp suất thường khi sử dụng bột khô là 14 bar còn áp suất cao là 28 bar. Ngoài ra, súng phun ở trên nóc xe còn sở hữu công suất lên tới 50kg/s khi sử dụng bằng tay hoặc điều khiển từ xa bằng radio. Không những vậy, hệ thống can thiệp nhanh bằng bột còn được lắp đặt với các ống cuộn và ống gập.



Hiện nay, các vụ cháy ở các khu công nghiệp càng ngày càng xảy ra với mức độ dày đặc hơn. Với những đặc điểm nêu trên cùng với khả năng ứng dụng trong trường hợp chữa cháy đặc thù như vậy, chiếc xe chữa cháy bằng bột khô đến từ Rosenbauer quả là sự lựa chọn số một cho các khu công nghiệp!

BƠM CHÌM NAUTILUS VỚI THIẾT KẾ MỚI



Bơm chìm NAUTILUS được sản xuất bởi Rosenbauer đã chứng minh được sự hiệu quả và khả năng làm việc của mình trong nhiều hoạt động phòng cháy chữa cháy và cứu hộ cứu nạn. Khi các bơm khác đạt đến giới hạn hoạt động của mình, bơm NAUTILUS trở thành thiết bị đáng tin cậy tại các phòng phòng cháy và chữa cháy trong các hoạt động lũ lụt và sự cố thiên tai. Với thiết kế mới, bơm chìm NAUTILUS trở nên dễ dàng sử dụng và thân thiện với người sử dụng.

Công nghệ sản xuất giúp bơm chìm NAUTILUS trở thành thiết bị không chỉ đáp ứng được công suất làm việc mạnh mẽ mà còn đáng tin cậy trong mọi hoạt động. Vận hành mạnh mẽ và đơn giản của bơm đã được kiểm nghiệm qua nhiều hoạt động ngập lụt quy mô lớn hay quy mô nhỏ. Bơm có thể hút nước đến khi mực nước chỉ còn 4mm giúp tiết kiệm rất nhiều thời gian và công sức trong hoạt động thu dọn về sau. Bơm chìm NAUTILUS có thể hoạt động trong môi trường nước nhiễm bẩn, nước có cát hay thậm chí bùn đất.

Đặc điểm thế mạnh khác của bơm chìm là có thể sẵn sàng hoạt động vô cùng nhanh chóng với số lượng người tham gia tối thiểu. Bơm có thể được di chuyển chỉ bằng một người, và sau khi được cấp nguồn điện, các vòi được kết nối, nối dây buộc, bơm đã sẵn sàng hoạt động. Bơm NAUTILUS có thể được sử dụng dễ dàng trong các trục hoặc khoảng không gian giới hạn nhờ thiết kế nhỏ gọn cùng trọng lượng nhẹ. Dù được

đặt thẳng đứng, nằm nghiêng hay thả chìm hoàn toàn trong nước, hoạt động của bơm cũng không bị ảnh hưởng.

Vận hành đơn giản

Thiết kế mới của NAUTILUS không chỉ với mục đích đem lại cho bơm chìm này một diện mạo mới. Các chi tiết được nghiên cứu kỹ lưỡng đảm bảo vận hành bơm trở nên đơn giản hơn và được cải thiện tất cả các tính năng. Với thiết kế mới của mình, bơm chìm NAUTILUS đảm bảo được khả năng hoạt động trong các tình huống có thể phát sinh và khôi phục khả năng vận hành. Tiềm ẩn quan trọng nhất khi thực hiện các nghiên cứu cải tiến bơm là tính thực tế.

Với thiết kế hiện tại, bơm chìm NAUTILUS thậm chí còn mạnh mẽ hơn sản phẩm tiền nhiệm nhờ thân bơm được thiết kế góc cạnh hơn. Nhiều không gian được tạo ra xung quanh khớp nối Storz, giúp các khớp nối có thể được gắn vào hoặc tháo ra mà không cần phải chỉnh sửa. Bộ giảm căng cáp và khung là những bộ phận trong thiết kế mới của bơm chìm NAUTILUS, đảm bảo không gian cho vỏ bơm, giúp cho khóa carabiner có thể móc vào móc nâng nhanh chóng và dễ dàng hơn.

Dễ dàng bảo dưỡng

Bơm chìm NAUTILUS thiết kế mới có bộ lọc được giữ bởi ba ốc vít, có thể nhanh chóng tháo rời. Quá trình bảo dưỡng cũng được thực hiện dễ dàng nhờ tay cầm,

móc nâng, khớp nối Storz B được thiết kế với vị trí ngang nhau, giúp bơm chìm NAUTILUS vẫn ổn định dù đang dựng ngược, giúp quá trình bảo dưỡng các bộ phận, ví dụ như cánh quạt, trở nên thuận tiện. Một tấm chặn bổ sung cho bộ phận ngưng tụ và để bảo vệ động cơ giúp tạo điều kiện cho lắp ráp bộ phận, vòng móc gắn với trống lọc rác giúp việc lắp vào hay tháo ra trở nên nhanh chóng.

Một sản phẩm vượt trội về mọi mặt

Dòng bơm chìm NAUTILUS hiện có ba phiên bản khác nhau: từ phiên bản NAUTILUS 8/1 đầy mạnh mẽ (hoạt động với nguồn điện 3 pha, 400V), với công suất lên đến 935 lít/phút tại áp suất 1 bar cho đến phiên bản NAUTILUS 4/1 ECO (nguồn điện 1 pha, 230 V), được phát triển đặc biệt cho các hoạt động khi sử dụng máy phát điện nhỏ công suất chỉ 3 kVA nhưng vẫn có thể xả lưu lượng lên đến 420 lít/phút tại áp suất 1 bar.

Nhờ kết cấu mạnh mẽ kết hợp trọng lượng nhẹ, dòng điện khởi động thấp kết hợp với hiệu suất làm việc cao cùng với các yếu tố quyết định trong các hoạt động như có thể hút cạn mực nước xuống chỉ còn vài milimet, bơm chìm NAUTILUS đã trở thành thiết bị thiết yếu nên được trang bị tại các phòng phòng cháy và chữa cháy. Cùng với thiết kế cải tiến, các chuyên gia kỹ thuật của Rosenbauer đã tạo ra một sản phẩm bơm chìm mới thậm chí còn vượt trội hơn sản phẩm tiền nhiệm.



Thông số kỹ thuật	NAUTILUS 4/1	NAUTILUS 4/1 ECO	NAUTILUS 8/1
Nguồn cấp điện	230 V / 1 pha	230 V / 1 pha	400 V / 3 pha
Tiêu thụ năng lượng:	2.07 kVA, cos 0.99	1,84 kVA, cos 0,98	4.2 kVA, cos 0.8
Công suất:	1.49 kW	1,2 kW	2.8 kW
Dòng danh nghĩa:	9 A	8 A	6 A
Lưu lượng:		420 l/phút tại 1 bar	
Dây cáp kết nối:	H07RN-F 3G1.5	H07RN-F 3G1,5	Dây cáp 4G 1.5. Công tắc đổi pha CEE 16A và công tắc bật/tắt với màn hình hiển thị hướng xoay của bơm
Kết nối đầu xả:	G 2 1/2" AG		G 2 1/2 " (Storz B DIN 14308)
Chiều dài dây cáp:		20 m	20 m
Màng ngăn hạt:	8 mm	8 mm	10 mm
Nhiệt độ hoạt động trung bình:	35 °C, tối đa lên đến 60 °C		35 °C, tối đa lên đến 60 °C
Kích thước:	250 x 455 mm	250 x 436 mm	259 x 485 mm
Trọng lượng (gồm dây cáp):	23 kg	22 kg	30 kg
Lớp bảo vệ:	IP68 (không gồm phích cắm)	IP68 (không gồm phích cắm)	IP 68

QUẠT THỔI KHÓI HIỆU SUẤT CAO FANERGY



Quạt thổi khói được coi là thiết bị chiến thuật trong quá trình chữa cháy, hỗ trợ nhân viên chữa cháy có thể thực hiện được những hoạt động bên trong đám cháy nhanh chóng và hạn chế được tối đa các rủi ro. Trong một số các trường hợp cụ thể, quạt thổi gió trở thành thiết bị duy nhất có thể hỗ trợ hoạt động chữa cháy.

Khói dày đặc, tầm nhìn hạn chế và nhiệt độ môi trường cao là những điều kiện mà nhân viên chữa cháy và cứu hộ phải đối mặt thường xuyên khi thực hiện chữa cháy tại tòa nhà cao tầng. Quạt chữa cháy hiệu suất cao FANERGY hỗ trợ rất lớn trong các hoạt động này.

Đóng vai trò là thiết bị hỗ trợ ban đầu tại hiện trường, quạt FANERGY được sử dụng để gia tăng sự an toàn cho nhân viên chữa cháy và cứu hộ nhờ việc cải thiện tầm nhìn thông qua việc khói được phân tán. Bên cạnh đó, nhờ có luồng gió công suất cao thổi trực tiếp vào giúp giảm nhiệt trên những đồ vật đang cháy và cung cấp không khí sạch cho nhân viên chữa cháy, cứu hộ và nạn nhân.

Hạn chế các hư hỏng

Thông gió chiến thuật không chỉ quan trọng đối với an toàn của nhân viên chữa cháy và nạn nhân, mà còn giúp hạn chế đáng kể các thiệt hại cho đồ vật đang cháy. Việc phân tán khói nhanh giúp làm giảm nhiệt độ bên trong tòa nhà, cho phép nhân viên chữa cháy nhanh chóng dập tắt lửa và quan sát rõ mục tiêu hơn. Những lợi thế có thể thấy rõ ràng như:

- Giảm thiệt hại của tòa nhà nhờ quá trình chữa cháy

nhau nhanh chóng hơn;

- Giảm lượng tiêu thụ nước nhờ việc phân phối hợp chất chữa cháy hiệu quả hơn;
- Hạn chế nguy cơ đổ sập của đồ vật cháy bằng việc nhanh chóng hạ thấp nhiệt độ;
- Giảm chi phí thiệt hại gây ra bởi đám cháy.

Cánh quạt và bộ điều khiển quạt

Thành phần cốt lõi của Công nghệ Lưu lượng khí Toàn diện là bộ phận quạt. Một tính năng mới khác là bộ điều khiển quạt đảm bảo cho lưu lượng mạnh mẽ và luôn tập trung đã được cấp bằng sáng chế. Bộ phận này tạo ra một dòng khí với lưu lượng đồng đều, mạnh mẽ với mô hình tối ưu. Sự bất ổn hay việc không khí cuộn xoáy được giảm thiểu. Đây là kết quả từ thiết kế đặc biệt của cánh quạt, bộ điều khiển quạt, và lưới tản nhiệt khí động học đặc biệt. Các bộ phận mới cũng đảm bảo công suất thông gió thậm chí cao hơn và do đó cung cấp lượng khí tốt hơn.



Công suất khí được cải thiện nhờ mô hình luồng không khí tối ưu

Công nghệ Lưu lượng khí Toàn diện mới của Rosenbauer là khái niệm hoàn toàn mới trong công nghệ lưu thông gió. Thiết kế đặc biệt của bộ phận quạt tạo ra mô hình luồng không khí tối ưu. Với công nghệ mới này, các khái niệm khác như thông gió bằng cao áp hay tuabin được kết hợp vào trong cùng một công nghệ. Thông gió chiến thuật có thể thực hiện theo bất kỳ hình thức nào với Công nghệ Lưu lượng khí Toàn diện.

Kết quả đạt được là dòng không khí sẽ được đưa vào

các tòa nhà có định hướng với nhiều áp lực và lưu lượng lớn hơn. Khói bụi sẽ được di tản nhanh chóng khỏi các vật đang cháy, tầm nhìn được cải thiện ngay lập tức và mức nhiệt độ giảm xuống nhanh hơn.

Quạt có thể xoay góc từ -20° lên đến $+20^\circ$ chỉ với một nút bấm mà không cần phụ kiện nào. Việc điều chỉnh liên tục không dừng có thể diễn ra nhanh chóng và đơn giản nhờ một thanh chống khí không cần bảo trì. Góc nghiêng lớn giúp đảm bảo sự linh hoạt và hiệu quả khi sử dụng quạt. Góc $+20^\circ$ là góc nghiêng tối ưu để luồng khí có thể vượt qua mọi chướng ngại vật. Góc -20° là góc nghiêng xuống lớn hơn tất cả các loại quạt hiện đang có trên thị trường – lý tưởng cho các hoạt động thông gió phía dưới cầu thang, khu vực tầng hầm,... Quạt có thể được đặt linh động ở khoảng cách từ 2 đến 7m phía trước nguồn vào của không khí. Đối với lưu lượng khí tối đa, khoảng cách lắp đặt được khuyến cáo là khoảng 2 m.



Sử dụng đa năng

Liên quan đến vận hành, quạt FANERGY gây ấn tượng với các thiết bị hỗ trợ để tạo ra màn sương nước hoặc bọt giãn nở. Nhờ thiết bị phun nước được đặt ở trung tâm của vòi

phun, màn sương nước được kết hợp với lượng khí



nhiều nhất có thể. Nhờ năng lượng khí tối ưu của quạt FANERGY, quạt có thể đạt được khoảng cách phun xa lên đến 20m. Lưu lượng phun tại 7 bar đạt xấp xỉ 200 lít. Việc lắp đặt nhanh chóng và đơn giản, không cần thêm phụ tùng, không cần đầu nối, và được sử dụng kết hợp với các thiết bị thông thường tại tất cả các sở cảnh sát phòng cháy và chữa cháy. Vòi chữa cháy có thể kết nối trực tiếp với quạt nhờ khớp nối Storz C, cung cấp nước thông qua quạt FANERGY để tạo màn sương nước.

Quạt cũng có khả năng tạo bọt giãn nở khi sử dụng kết hợp với lưới bọt. Chỉ cần đơn giản trùm lưới bọt lên và cố định bằng một tay cầm. Bọt giãn nở có thể được tạo ra bằng cách sử dụng bộ tạo bọt tiêu chuẩn bổ sung Z2 hoặc thông qua ống dẫn khí khi sử dụng tại khu vực

tầng hầm hoặc ở dưới mặt đất. Ngoài ra, quạt có thể được lắp đặt và sử dụng trên xe thang bàn xoay để hỗ trợ chữa cháy trên mái nhà hoặc các đám cháy trên mặt đất.

Quạt thổi khói hiệu suất cao FANERGY với động cơ điện có các điểm mạnh như: không gây ồn, thân thiện với môi trường và không tạo khí thải. Công suất quạt có thể điều chỉnh từ 0 đến 100%. Giá trị này được hiển thị trên màn hình, giúp người sử dụng dễ dàng quan sát ngay cả trong bóng tối. Lợi thế lớn nhất của quạt sử dụng động cơ điện là có thể vận hành theo bất kỳ hướng nào, và dòng khí có thể được sử dụng theo phương thẳng đứng hay nằm ngang. Đặc điểm này giúp quạt FANERGY trở thành thiết bị phổ dụng và sử dụng linh hoạt trong quá trình chữa cháy.



HỆ THỐNG CHỮA CHÁY NHÀ CAO TẦNG SKY CAFS

Những năm gần đây, khi ngành bất động sản quay trở lại giai đoạn phát triển, những tòa nhà thương mại và những khu chung cư cao tầng mọc lên như một điều tất yếu. Từ đó, những hiểm nguy và rủi ro tiềm tàng cũng được tạo ra nhiều hơn. Gần đây thế giới vẫn chưa hết bàng hoàng với vụ cháy chung cư 24 tầng tại London vào ngày 14/06 khiến cho tòa cao ốc trông từ xa chẳng khác nào một ngọn đuốc sống giữa lòng thành phố. Ở Việt Nam nhiều năm qua cũng từng chứng kiến nhiều vụ cháy chung cư lớn khiến người dân hoang mang. Từ vụ cháy ở tòa nhà Keangnam đến vụ cháy ở chung cư bán đảo Linh Đàm; từ đám cháy tòa nhà CT4A khu đô thị Xa La đến vụ hỏa hoạn ở tầng 18 chung cư Hồ Gươm Plaza, Hà Đông; từ ngọn lửa bùng lên ở chung cư quận Bình Thạnh mới đây đến vụ cháy ở tòa nhà đang được xây dựng dở dang trên đường Lê Hồng Phong, TP. HCM.



Vụ cháy chung cư kinh hoàng tại London.
Nguồn: nguyentandung.org



Hoang mang, ngộp thở và hoảng loạn. Đó chính là cảm giác và tình trạng xảy đến với những người bị nạn trong những giờ phút đứng giữa làn ranh sinh-tử. Bởi vậy, để xử lý tình trạng hỏa hoạn diễn ra với tần suất ngày một tăng như hiện nay, ngoài việc bố trí lắp đặt hệ thống phòng cháy chữa cháy theo đúng quy định pháp luật hiện hành, các lực lượng PCCC cần phải trang bị cho mình những công nghệ tối tân nhất mà hệ thống chữa cháy nhà cao tầng SKY CAFS của Rosenbauer là một câu trả lời không thể ưu việt hơn.

Nếu các lực lượng PCCC muốn phun chất dập lửa để chữa cháy ở trên những tòa nhà cao hàng trăm mét trong khi vẫn có thể duy trì được đầy đủ công suất chữa cháy, thì hệ thống chữa cháy ưu việt SKY CAFS dành cho nhà cao tầng chính là đáp án dành cho họ. Hệ thống này được thiết kế đặc dụng để phun lên cao với thiết bị chữa cháy bọt khí nén CAFS vô cùng mạnh mẽ.

Hãng Rosenbauer nhận định rằng hệ thống SKY CAFS có thể được ứng dụng ở 99% các nhà cao tầng có mặt trên toàn cầu. Đây là một nhận định hoàn toàn có cơ sở do đường ống chữa cháy chứa đầy bọt khí nén. Từ đó chiều cao phun của hệ thống này có thể lên đến 400m và trọng lượng vòi nhẹ một cách đáng kể nên người lính chữa cháy sẽ có được khả năng cơ động tối ưu. Không những vậy, nhờ độ phun xa như vậy, người điều khiển sẽ có một khoảng cách an toàn từ vị trí của mình đến nơi đang xảy ra vụ cháy, đặc biệt là những nơi khó tiếp cận.



Ngoài ra, người dùng có thể sử dụng mọi loại bơm tích hợp cũng như hệ thống phun trộn bọt trực tiếp DIGIMATIC mạnh mẽ. Từ các hệ thống nén khí vô cùng phong phú và đa dạng, khách hàng có thể tùy chọn hệ thống ưa thích tùy theo nhu cầu sử dụng của mình. Bên cạnh đó, thông qua Hệ thống Điều khiển Logic (LCS) đã quá quen thuộc với các lực lượng chữa cháy tại Việt Nam khi sử dụng các phương tiện chữa cháy từ Rosenbauer, người dùng có thể khởi động hệ thống bọt khí nén CAFS nhanh gọn với thao tác ấn ba nút rất thân thiện với người dùng.



Với công nghệ chữa cháy tiên tiến bậc nhất như bọt khí nén CAFS, các lực lượng cứu hỏa phản ứng nhanh có thể xử lý được các đám cháy chất rắn, các đám cháy chất lỏng cũng như bảo vệ các đồ vật khỏi khả năng tái cháy nhờ vào ứng dụng của bọt khí nén CAFS. Không những vậy, quá trình dập lửa cũng trở nên đơn giản hơn, tiết kiệm chất chữa cháy do bọt CAFS bám dính vào vật gây cháy và đồng thời bốc hơi trên bề mặt nóng. Bởi vậy, lực lượng chữa cháy có thể tạo một lớp bao phủ bọt trên bề mặt tòa nhà để tránh khả năng lây lan cháy từ chung cư này sang chung cư khác. Nhờ vào khả năng phun xa và phun cao của bọt CAFS, khoảng cách giữa người dùng và vật gây cháy được giữ ở mức an toàn trong những nơi không thể tiếp cận được.

Ngoài ra, tính năng chữa cháy hiệu quả tận gốc của bọt CAFS còn giúp các thao tác chữa cháy được diễn ra một cách nhanh gọn và tránh được khả năng tái cháy. Bên cạnh đó, các lực lượng cứu hỏa vẫn thường lo ngại về rủi ro thiệt hại sau đám cháy cũng như thiệt hại do nước gây ra. Tuy nhiên, điều này sẽ không xảy ra nhờ tính năng dập cháy ngay tức khắc và đồng thời lượng nước còn lại trong bọt CAF cũng bốc hơi hoàn toàn. Hơn thế nữa, cùng với một lượng nước tương tự, công suất của chất dập lửa rất lớn nhờ khả năng nở bọt ưu việt.





Thiết bị chữa cháy SKY CAFS mạnh mẽ



Vận hành đơn giản và an toàn

THÔNG SỐ KỸ THUẬT - HỆ THỐNG BỌT KHÍ NÉN

Chiều cao phun	Tối đa 400m
----------------	-------------

THÔNG SỐ KỸ THUẬT - NGUỒN CẤP KHÍ NÉN

Truyền động máy nén	Truyền động dây đai	Truyền động thủy lực	Truyền động điện
Máy nén khí trực vít	Rotorcomp EVO6-NK	Rotorcomp EVO6-NK	Rotorcomp EVO6-NK-G
Công suất	Xấp xỉ 16 kW		
Số vòng quay	Xấp xỉ 2750 rpm		
Lượng khí	Xấp xỉ 2100 lít / phút tại 12 bar		
Bôi trơn	Dầu		
Làm mát	Dầu / nước - Thiết bị trao đổi nhiệt dạng tấm		

THÔNG SỐ KỸ THUẬT - ỔNG DẪN

Buồng trộn	1 x MK 150 tự điều chỉnh với hệ thống SKY CAFS áp lực đầu ra AG 2 ½"
Lưu lượng ¹	Tối đa 150 lít / phút
Áp suất vận hành	12 bar

¹ Tùy thuộc vào chiều cao phun

NĂM 18 TUỔI – NẾU ĐƯỢC CHỌN, BẠN CÓ THEO NGHỀ LÍNH CỨU HỎA NHƯ NHỮNG CHÀNG TRAI DŨNG CẢM NÀY KHÔNG?



Vào năm 18 tuổi, bạn sẽ thi ĐH, đi làm, kiếm tiền và sống cho bản thân mình hay chọn sống vì người khác? Lựa chọn nghề nghiệp gắn liền với khói lửa, đánh cược tính mạng để dân thân cứu người, có bao giờ xuất hiện trong suy nghĩ của bạn?

Năm 18 tuổi – bạn nghĩ gì về tương lai của mình?

18 tuổi – tức là bạn đang bước qua dấu mốc quan trọng đánh dấu sự trưởng thành. Chúng ta bị đẩy vào cuộc sống, buộc phải đứng ở ngã ba đường nằm giữa nhiều sự lựa chọn.

Mỗi người rồi sẽ tìm ra con đường riêng để đi nhưng ở năm 18 tuổi, có khi nào bạn từng nghĩ, một ngày kia, mình sẽ trở thành lính cứu hỏa?

Người ta gọi lính cứu hỏa là những người chiến đấu giữa thời bình. Họ được rèn giũa để hình thành tính cách gang thép, không sợ khói lửa nguy nan. Điều duy nhất sợ hãi, chính là việc thường xuyên đối mặt với nỗi đau của sự chết chóc. Cái chết ấy có thể không đến với họ nhưng rất có thể là đồng đội, những nạn nhân xa lạ họ chưa từng quen biết. Tiếng gào khóc, xác người nằm sâu trong đám cháy... bấy nhiêu ấy là nỗi ám ảnh kinh hoàng nhưng cũng là điều người lính cứu hỏa buộc phải trải qua.

Bạn hình dung gì về nghề cứu hỏa? Bạn nghĩ đó sẽ là

nghề ổn định, công chức nhà nước hay là nghề cực nhọc, sinh tử chỉ trong một khoảnh khắc mong manh? Mỗi suy nghĩ có thể đứng ở một góc độ nhưng để kể trọn vẹn câu chuyện về nghề cứu hỏa, có lẽ sẽ rất dài. Phía sau hình ảnh anh lính miệt mài lao vào dập lửa là cả một "series" câu chuyện dài xúc động. Chưa cần kể hết, chưa cần nghe hết, chắc chắn trải nghiệm kinh qua bao khoảnh khắc sinh tử ở tuổi 18 của họ đủ để nhiều người, nước mắt lưng tròng.

Quyết định lớn đến từ những cơ duyên tình cờ!

Đem câu hỏi "vì sao bạn chọn nghề lính cứu hỏa" đến hỏi rất nhiều chàng trai ở các đơn vị PCCC, chúng tôi thu được đáp án gần như giống nhau: Đó là sự tình cờ. 80% lính cứu hỏa xuất thân từ lính nghĩa vụ quân sự. Họ đầu quân rồi vô tình được phân về các đơn vị PCCC. Trước đó, nhiều bạn trẻ thậm chí còn chưa biết đám cháy thực sự diễn ra như thế nào. Một số khác đi lính với hy vọng sẽ trở thành cảnh sát cơ động, CSGT, bộ đội...

Mong muốn ban đầu của nhiều người, có thể đã trật khỏi đường ray. Vừa "nhập môn", họ phải trải qua kỳ huấn luyện gian khổ kéo dài 2-3 tháng. Những chàng trai trẻ liên tục tập luyện với cường độ cao để thích ứng nhanh với công việc chuyên môn. Có những ngày nắng rực lửa, anh em vẫn phải ra sân tập thể lực, lúc trời rét, phải lao xuống hồ tập bơi. Vào bất kể lúc nào, bất kể hoàn cảnh và dù đang làm gì, chỉ cần có keng báo cháy vang lên, cả đơn vị lại tập trung, sẵn sàng lên đường. Tin cháy có thể thật hoặc giả, đám cháy có thể to hay nhỏ... tinh thần của họ vẫn như vậy, luôn luôn sẵn sàng chiến đấu.

Tình yêu nghề bắt nguồn từ trong khói lửa nguy nan

Đi lính cũng là lúc các bạn trẻ phải từ bỏ thói quen sinh

hoạt tự do, thích ăn, ngủ, thức dậy lúc nào tùy ý. Ở đơn vị, mọi thứ đều theo kỉ luật giờ giấc nghiêm ngặt. Nỗi nhớ nhà tràn về, thể chất, tinh thần ở tuổi 18 của họ, có lúc tưởng như không kham nổi. Giống như người bị ném vào một hoàn cảnh xa lạ, khắc nghiệt, đã có lúc, họ khao khát được quay lại.

Gian khó, nguy nan chính là chất xúc tác khơi dậy tình yêu nghề nghiệp trong lòng những người lính trẻ. Càng chiến đấu, họ càng hiểu ra nghề cứu hỏa mới thực sự là lý tưởng của đời mình.

Theo nghề là xác định gắn liền tuổi xuân với sự hiểm nguy

Tuổi 18, lính cứu hỏa đã đến với nghề bằng tất cả sự thản nhiên trong những cơ duyên tình cờ như thế. Gian khó tưởng như có thể làm lu mờ tình yêu nghề nghiệp nhưng không, trái lại, nhờ có nó mà tình đồng đội ngày một gắn bó, giúp họ đồng cam cộng khổ, chiến đấu quên sinh vì người khác.

Còn bạn, năm 18 tuổi, bạn nghĩ gì về tương lai của mình? Có bao giờ bạn nghĩ một ngày nào đó, mình sẽ trở thành một chàng lính cứu hỏa, chuyên dập lửa cứu người, rất oai phong, lẫm liệt nhưng cũng rất hiểm nguy, tính mạng có lúc ngàn cân treo sợi tóc?

(Theo wechoice)

Vì nước quên thân, vì dân phục vụ

Người ta thấy lửa bàng hoàng.
Anh đây thấy lửa lại lao thân vào.
Người ta thấy lửa chạy ra.
Anh đây thấy lửa xông pha cứu người.
Những người lính của cuộc đời
Các anh vẫn sống đời thường như ai
Nhưng khi hỏa hoạn, thiên tai
Anh người chiến sĩ trên vai nhiều nghề.
Băng bó, sơ cứu ngành y
Hô hấp nhân tạo, việc gì cũng nhanh.
Dưới sông đấu với thủy thần
Trên cạn giặc lửa chẳng ngần ngại chi.
Sẵn sàng đối mặt hiểm nguy
Suốt đời tận tụy ân cần vì dân
Lính phòng cháy chấp nhận hy sinh
Là niềm tự hào của người Chiến sĩ.
Trong cuộc đời ai không từng suy nghĩ
Sống bên gia đình, bên vợ, bên con
Nhưng Chiến sĩ không có quyền lựa chọn
Đành gửi về tất cả ở tương lai.
Tính mạng, cuộc sống và mọi thứ
Luôn vững niềm tin trong từng câu chữ:
"Vì nước quên thân, vì dân phục vụ"

"Suru 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: (+84.24) 3938 8628 - 3938 8629
Số Fax: (+84.24) 3938 8627
Email: headoffice@ndtcgroup.com.vn
Website: <http://www.ndtctrading.com.vn>
<http://www.ndtcgroup.com.vn>