

**NDTC.Trading**

Công Ty TNHH Thương mại và Dịch vụ Kỹ thuật NDTC

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

**rosenbauer**

# THÔNG TIN CÔNG NGHỆ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

**NHIỆT LIỆT CHÚC MỪNG KỶ NIỆM 70 NĂM  
NGÀY TRUYỀN THỐNG CAND VIỆT NAM - (19/8/1945 - 19/8/2015)**



## **MỤC LỤC**

- Rosenbauer International AG giới thiệu hàng loạt sản phẩm mới trong tháng 6/2015 **(2)**
- FIRE MAX 3 IRS: Bộ quần áo chữa cháy an toàn nhất cho lính cứu hỏa **(3)**
- RLS1000 - Hệ thống đèn LED thông minh **(4)**
- L20-FA - Xe thang kết hợp tính năng chữa cháy và cứu hộ **(5)**
- Công tác bảo dưỡng cho bơm chữa cháy khiêng tay **(6)**
- Công nghệ chữa cháy bột khí nén tiên tiến (CAFS), Các đặc điểm chính của công nghệ CAFS **(7)**
- Hệ thống chữa cháy Rosenbauer CONTI CAFS, Hệ thống chữa cháy Rosenbauer FLASH CAFS, Hệ thống chữa cháy SKY CAFS **(8)**
- Công nghệ CAFS của Rosenbauer đã được kiểm định chữa cháy trong môi trường điện 35kV **(9)**
- Những người lính được tôi luyện trong lửa **(10)**
- Câu chuyện người lính cứu hỏa **(11)**





## ROSENBAUER INTERNATIONAL AG GIỚI THIỆU HÀNG LOẠT SẢN PHẨM MỚI TRONG THÁNG 6/2015



**Xe thang chữa cháy L64**



**Xe chữa cháy sân bay Panther**

Trong tháng 6 vừa qua, Rosenbauer International AG đã có nhiều hoạt động tham gia hội chợ giới thiệu các thế hệ công nghệ và sản phẩm mới hiện đại nhất trên thế giới. Những đổi mới tiên phong trong tất cả các lĩnh vực sản phẩm, từ các thiết bị chữa cháy cơ bản tới những chiếc xe chữa cháy hàng đầu thế giới đã gây ấn tượng mạnh mẽ tới các khách hàng. Những màn trình chiếu bằng laze mô phỏng cách sử dụng các thiết bị chữa cháy tiên tiến của Rosenbauer nhằm mục đích mang tới cho khách hàng cảm nhận chân thực nhất về vị trí tiên phong của Rosenbauer trong công nghệ phòng cháy chữa cháy. Nổi bật trong số đó là xe chữa cháy sân bay hiện đại nhất trên thế giới hiện nay - xe Panther thế hệ mới - thương hiệu có lợi thế tuyệt đối của Rosenbauer trong lĩnh vực chữa cháy, cứu hộ sân bay, và xe thang chữa cháy L64 - xe thang trượt thiết kế trên nền xe 03 trục cao nhất trên thế giới hiện nay. Thông tin chi tiết về 02 sản phẩm trên sẽ được giới thiệu tới độc giả trong các số sau của Thông tin Công nghệ Phòng cháy Chữa cháy.

# FIRE MAX 3 IRS: BỘ QUẦN ÁO CHỮA CHÁY AN TOÀN NHẤT CHO LÍNH CỨU HỎA



Sau thời gian nghiên cứu thử nghiệm, gần đây Tập đoàn Rosenbauer đã chính thức ra mắt Bộ quần áo chữa cháy FIRE MAX 3 với thiết kế bổ sung phù hợp cho hoạt động chữa cháy cứu hộ. FIRE MAX 3 là sự lựa chọn tối ưu trong các hoạt động chữa cháy khắc nghiệt nhất và tạo được sự an toàn cao nhất cho người lính cứu hỏa. Điểm nhấn của FIRE MAX 3 nằm ở thiết kế áo khoác đặc biệt được trang bị Tính năng Cứu hộ Tích hợp (IRS) với dây đai an toàn. Nhờ đó, người lính cứu hỏa có thể nhanh chóng và dễ dàng bảo vệ mình trong khi thực hiện nhiệm vụ và trong những điều kiện khắc nghiệt, có thể tự giải thoát bằng cách tự đu dây xuống.

## Tính năng cứu hộ tích hợp (IRS)

Điều đặc biệt của tính năng IRS

trên áo khoác FIRE MAX 3 nằm ở đường may bên trong áo tại vị trí ngang ngực. Một dây đai an toàn được tích hợp bên trong đường may kèm theo khóa carabiner. Nhờ miếng dán bằng Velco trên đường may mà dây đai an toàn rộng 85mm được làm từ sợi aramide có thể dễ dàng tháo ra. Với khóa carabiner hình tam giác được làm từ nhôm HMS và được kiểm nghiệm theo tiêu chuẩn EN 362, lính cứu hỏa có thể được cố định một cách chắc chắn, ví dụ như trong trường hợp leo thang cứu hộ trên cao. Hệ thống khóa hình tam giác được thiết kế có thể sử dụng chỉ cần dùng một tay nhưng vẫn đảm bảo an toàn. Dây đai an toàn, được chứng nhận theo tiêu chuẩn EN 1498 Loại A và tiêu chuẩn EN 368, cho phép tự cứu hộ trong trường hợp khẩn cấp.

## Thiết kế dây đai an toàn kiểu mới tạo cảm giác thoải mái cho lính cứu hỏa

Nhờ thiết kế đặc biệt, FIRE MAX 3 vẫn luôn tạo cảm giác thoải mái lính cứu hỏa mà không bị ảnh hưởng bởi bộ dây đai an toàn đính kèm. Với thiết kế gọn gàng, dây đai an toàn sẽ hầu như không được nhận thấy trong các hoạt động bình thường và thậm chí lính cứu hỏa sẽ không có cảm nhận về dự hiện diện của thiết bị này bên trong áo chữa cháy. So với loại thắt lưng an toàn tiêu chuẩn có khóa quanh hông, dây đai kèm khóa carabiner sẽ được thiết kế tại vị trí ngang ngực áo.

## Nhận diện tốt hơn nhờ dải màu phản quang

Lợi ích khác của áo khoác IRS nằm ở dải phản quang. Chỉ riêng áo khoác (chưa tính quần) được sản xuất theo Phụ lục B của tiêu chuẩn EN 469, theo quy định tỷ lệ tối thiểu của vật liệu phản quang trên trang phục. Tại một số quốc gia, lính cứu hỏa thậm chí không cần phải mặc áo cảnh báo bên ngoài khi đang mặc áo khoác FIRE MAX 3 IRS. Ngoài ra, áo khoác cũng được trang bị khóa kéo nhanh. Vật liệu sản xuất là Nomex Tough với lớp ngoài màu xanh đậm hoặc màu vàng đồng. Áo khoác và quần có các kích cỡ từ 40-42 cho đến 60-64, mỗi cỡ có ba kích thước chiều dài khác nhau.



# RLS1000: HỆ THỐNG ĐÈN LED THÔNG MINH

Với tính linh hoạt cao, hệ thống đèn LED thông minh RLS1000 được sản xuất đặc biệt nhằm phục vụ cho hoạt động chữa cháy, cứu hộ tại những khu vực có địa hình không bằng phẳng và xe khó tiếp cận (ví dụ như trong rừng, trên cánh đồng hay trên nóc tòa nhà). Ngoài ra, hệ thống chiếu sáng RLS1000 cũng đóng vai trò hỗ trợ rất lớn trong các

dụng, ví dụ như khi cần tia tập trung để tìm nạn nhân hoặc cần sử dụng đèn cho một khoảng không gian làm việc. Ngoài ra, đèn được thiết kế điều chỉnh ánh sáng theo 6 bước có quang thông từ 8% đến 150% tùy theo nhu cầu của người sử dụng. Trong trường hợp cần thiết quang thông có thể được khuếch đại lên mức tối đa là 150% trong 10 phút.

sạc phụ. Ngoài ra, với bộ chỉnh dòng, hệ thống đèn RLS1000 có thể được sạc từ các ổ cắm nguồn 230 V.

## Đèn nháy tín hiệu với màu sắc đa dạng

Chức năng nháy bổ sung với 5 màu sắc khác nhau giúp hệ thống đèn RLS1000 có thể được sử dụng cho nhiều mục đích khác nhau:



trường hợp chữa cháy mà không có được nguồn điện, ví dụ trong những trận lũ lụt. Địa điểm thực hiện hoạt động sẽ hoàn toàn được chiếu sáng mà không cần đến nguồn cấp điện bổ sung qua các máy phát điện cồng kềnh.

## Tính năng chiếu sáng tối ưu

Nhiệt độ màu khoảng 6.500 Kelvin đảm bảo cung cấp điều kiện ánh sáng của ban ngày ngay cả trong đêm tối. Hệ thống RLS 1000 có bộ khuếch tán đặc biệt giúp hỗ trợ chuyển đổi giữa tính năng đèn rọi và đèn chiếu đáp ứng theo nhu cầu của người sử

## Quản lý năng lượng thông minh

Hệ thống đèn chiếu sáng RLS1000 có thể đảm bảo điều kiện chiếu sáng tốt nhất suốt đêm nhờ được trang bị một bộ ắc quy sạc lại có thời gian chiếu sáng lên tới 8 giờ tại quang thông 100%. Hệ thống đèn được tích hợp một bộ sạc 12/24 V quản lý tình trạng năng lượng trong ắc quy của đèn cũng như trong ắc quy của nguồn điện cấp (ví dụ như ắc quy của xe nèn). Thao tác sạc được thực hiện đơn giản, thậm chí có thể kết nối với ổ cắm dành cho đui châm lửa trên xe mà không cần dùng thêm bộ

- Đèn nháy màu đỏ có thể dùng trong các hoạt động của trung tâm chỉ huy

- Đèn nháy màu xanh lá có thể dùng để đánh dấu vị trí nơi có bộ đồ thờ

- Đèn nháy màu vàng có thể dùng cho cảnh báo nguy hiểm giao thông

- Đèn nháy màu xanh có thể dùng cho những tổ chức cứu hộ

- Đèn nháy màu trắng được sử dụng như đèn tín hiệu chung

# L20-FA - XE THANG KẾT HỢP TÍNH NĂNG CHỮA CHÁY VÀ CỨU HỘ

## Hệ thống thang tự động nhỏ gọn nhất trên thế giới

Xe thang L20-FA hoạt động tại độ cao 21m. Thời gian triển khai bộ thang không quá một phút nhờ hệ thống thủy lực hiệu suất cao, do đó, xe thang luôn trong tình trạng sẵn sàng hoạt động. Giỏ cứu hộ có sức chịu tải lên đến 450kg (4 người) với bốn cửa ra vào và một thang gấp phía trước.

## Hệ thống chữa cháy tối ưu

Xe thang L20-FA được trang bị: bơm chữa cháy NH55, téc nước 1.800 lít và téc bọt 200 lít cũng như súng phun hoạt động điện RM15 gắn trên giỏ cứu hộ được kết nối với đường ống cấp nước đặt cố định dọc theo thang. Cùng với thiết kế cabin kép cho 01 đội chữa cháy, lắp đặt trên xe nền 3 trục có tám khoang thiết bị đủ để chứa hai cuộn vòi can thiệp nhanh, mỗi vòi dài 90m, xe thang L20-FA trở thành loại phương tiện chữa cháy hiệu quả cho hoạt động chữa cháy ban đầu.

## Thiết kế gọn nhẹ

Thiết kế gọn nhẹ đặc biệt tạo lợi thế lớn khi hoạt động trong những khu vực nhỏ hẹp: súng phun, khung thang và giỏ cứu hộ được sắp xếp để không có vật nào bị vượt ra ngoài kích thước của xe khi vận hành thang. Xe được trang bị hệ thống chân chống thủy lực theo chiều dọc trong kích thước thiết kế của xe, cho phép xe vận hành trong các đoạn đường hay không gian nhỏ hẹp.

## Hệ thống điều khiển hiện đại

Xe thang L20-FA là dòng xe thang hạng nhỏ đầu tiên được trang bị hệ thống CAN-Bus và hệ thống điều khiển hoàn toàn tự động đảm bảo cho người sử dụng xe sự an toàn tối ưu và sự vận hành đơn giản nhất trong những tình huống khẩn cấp. Ngoài ra, với việc trang bị dịch vụ service4fire cho phép giám sát và bảo trì xe từ xa. Các thông tin về vị trí, vận hành và hiện trạng của xe đều được đánh giá và có thể truy cập trực tuyến. Thông tin và báo cáo được cung cấp tổng quát về mức độ sẵn sàng làm việc của xe tại bất kỳ thời điểm nào.



Hiện nay nhu cầu chữa cháy và cứu hộ trên cao tại các khu vực đô thị đông dân cư đang đặt ra những yêu cầu phức tạp cho việc thiết kế một chiếc xe hoàn hảo: xe thang cơ động và nhỏ gọn có cả tính năng cứu hộ và chữa cháy. Xe thang L20-FA (First Attack-can thiệp nhanh) là sự kết hợp của xe thang cứu hộ và xe chữa cháy chuyên dụng, tạo hiệu quả tối ưu trong hoạt động chữa cháy và cứu hộ được tích hợp trên một xe duy nhất. Xe thang L20-FA đáp ứng đầy đủ các chức năng theo yêu cầu mà thường phải sử dụng nhiều loại xe khác nhau mới có được.



# CÁCH SỬ DỤNG

## CÔNG TÁC BẢO DƯỠNG CHO BƠM CHỮA CHÁY KHIÊNG TAY

Bơm chữa cháy FOX III cũng như nhiều loại bơm chữa cháy di động khác của Rosenbauer đã được chứng minh về độ bền trong hàng thập kỷ qua. Độ bền của bơm chữa cháy di động không chỉ hoàn toàn phụ thuộc vào máy móc của bơm, vì để đảm bảo việc vận hành trơn tru, người điều khiển cần được huấn luyện tốt nhất. Do đó, Rosenbauer đưa ra một số hướng dẫn bảo dưỡng dưới đây.



### Những lưu ý chung

- Kiểm tra kỹ lưỡng bơm trước và sau khi vận hành, đặc biệt sau thời gian vận hành kéo dài và với những nguồn nước không sạch.
- Không nên sử dụng nước máy để rửa hoặc phun trực tiếp, có thể làm ảnh hưởng đến các bộ phận điện. Do đó, đất bẩn chỉ có thể được lau sạch bằng vải ẩm.
- Không sử dụng bất kỳ loại dung môi nào!
- Dựa trên lịch bảo trì (ví dụ đối với FOX III), tất cả các loại dầu (động cơ và bơm hút) cần được thay hàng năm hoặc sau 50 giờ hoạt động.

### Kiểm tra bơm ly tâm

- Kiểm tra chức năng hoạt động, hỏng hóc của tất cả bộ phận trên bơm.

- Kiểm tra chức năng của các van và các dụng cụ đo
- Kiểm tra các khớp nối nhằm đảm bảo không thấm, rỉ nước.
- Kiểm tra độ sạch của các thiết bị lọc và đường ống lọc.

### Bảo dưỡng bơm môi

- Sau mỗi lần hoạt động động, bơm môi cần được làm khô và làm sạch. Đặc biệt, phải rửa bơm với nước sạch trong trường hợp hút nước bẩn hoặc nước biển là những chất dung môi này có thể dẫn đến sự bào mòn pittông
- Bơm môi cần được kiểm tra hàng tháng theo quy trình sau:
  - + Làm khô bơm hoàn toàn
  - + Đóng lỗ hút vào bằng nắp đậy (sau khi kiểm tra vòi hút, buộc chúng thành cặp và đóng lỗ hút bằng nắp đậy)
  - + Đóng van xả và tất cả các đầu ra.
  - + Mở máy bơm và môi nước. Nếu chỉ kiểm tra bơm bởi thì một khoảng chân không xấp xỉ 0.8 bar sẽ được tạo ra trong vài giây.
  - + Dừng máy bơm
- Trước khi bơm lưu động được cất vào kho, các van áp suất cần được mở nửa vòng quay để thoát áp suất tại các miếng đệm.
- Dây đai chữ V cần được kiểm tra về độ mòn cơ học hàng năm. Không nên để dầu hoặc mỡ dính trên dây đai.



# CÔNG NGHỆ CHỮA CHÁY BỌT KHÍ NÉN TIÊN TIẾN (CAFS)

Hiện nay, công nghệ chữa cháy bọt khí nén (CAFS) là công nghệ tiên tiến nhất trên thế giới và đã trở lên phổ biến với những người lính cứu hỏa khi công nghệ này có nhiều lợi thế hơn hẳn so với các phương pháp kết hợp khí - bọt thông thường. Hệ thống CAFS do Rosenbauer sản xuất rất đa dạng và có nhiều ưu điểm vượt trội như độ giãn nở của bọt và khí lớn hơn nhiều lần so với các công nghệ khí - bọt khác, tỷ lệ giãn nở có thể đạt từ 1:8 cho tới 1:22; toàn bộ các cấu phần của hệ thống CAFS được mang tính đồng nhất do Rosenbauer trực tiếp sản xuất; hệ thống sử dụng vòi phun bọt chữa cháy siêu nhẹ, chất lượng cao và có thể chữa cháy trong môi trường điện lên tới 35kV.



## CÁC ĐẶC ĐIỂM CHÍNH CỦA CÔNG NGHỆ CAFS

Năng lượng khí nén được bổ sung vào hỗn hợp bọt - nước thông qua buồng trộn bọt khí nén. Nguồn áp lực này tạo ra tỷ lệ giãn nở nhanh chóng của bọt nén đồng thời tạo áp lực làm đẩy mạnh tốc độ phun tại lăng phun, từ đó làm tăng khoảng phun xa.

Cuộn vòi chữa cháy dùng cho công nghệ CAFS có đặc điểm nhẹ và dễ dàng sử dụng nhờ có đến 25% đến 90% lượng khí ở trong hợp chất bọt - khí nén.

Nhờ vào trọng lượng nhẹ, bọt - khí nén có thể được bơm lên độ cao ấn tượng, thậm chí có thể chữa cháy ở độ cao 400m thông qua hệ thống Sky CAFS của Rosenbauer.



Thông qua hệ thống tạo bọt khí nén, số lượng tác nhân chữa cháy được nhân lên và hiệu quả chữa cháy cũng được tăng lên với tỷ lệ tương ứng. Ví dụ, hệ thống có thể tạo ra 12.000 lít hỗn hợp bọt - khí nén từ 1.500 lít dung dịch bọt - nước tại tỷ lệ giãn nở thông thường là 8.

Đặc điểm cấu trúc bọt đồng nhất cực nhỏ của hỗn hợp bọt khí nén giúp bọt có thể tiếp cận sâu bên trong đám cháy, làm nguội nhanh và khả năng bám dính cao sẽ cách ly được vật liệu gây cháy với đám cháy.



## HỆ THỐNG CHỮA CHÁY ROSENBAUER CONTI CAFS



Hệ thống CONTI CAFS của Rosenbauer là hệ thống CAFS phổ biến nhất, có thể được tích hợp tối ưu trên mọi loại xe chữa cháy với các phiên bản khác nhau: CONTI CAFS 15, CONTI CAFS 30 và CONTI CAFS 60. Hệ thống CONTI CAFS có ưu điểm: có thể được xả ra ngoài (từ hệ thống CONTI CAFS 30 trở lên) đồng thời với tỷ lệ giãn nở khác nhau qua nhiều vòi chữa cháy; đầu ra của CAFS có thể được sử dụng cho chữa cháy bằng hỗn hợp nước-bột hoặc nước; có thể sử dụng cho bất kỳ loại bơm cố định cũng như hệ thống trộn bột bơm trực tiếp như DIGIMATIC.

## HỆ THỐNG CHỮA CHÁY ROSENBAUER FLASH CAFS

Hệ thống FLASH CAFS của Rosenbauer được sử dụng trong trường hợp chữa cháy cần sử dụng một số lượng lớn bột trong thời gian ngắn thông qua súng phun. Lượng khí nén sẽ được cấp trực tiếp từ bộ ống truyền khí nén do đó hoàn toàn độc lập với vận tốc quay của bơm chữa cháy. Như vậy, lượng khí nén cung cấp sẽ luôn ổn định ở mức tối ưu và không cần sử dụng năng lượng từ guồng quay bơm để tạo ra khí nén nên phạm vi phun và chiều cao phun lớn hơn đến 20% so với công nghệ bột khí nén thông thường như CONTI CAFS. Hiện nay, các dòng xe Panther của Rosenbauer đều được trang bị công nghệ FLASH CAFS.



## HỆ THỐNG CHỮA CHÁY SKY CAFS



Trong thực tế chữa cháy tại các tòa nhà cao tầng đều yêu cầu phun hợp chất chữa cháy lên cao hàng trăm mét trong khi vẫn duy trì hiệu suất chữa cháy, hệ thống SKY CAFS được thiết kế đặc biệt cho việc phun lên trên cao với thiết bị chữa cháy CAFS mạnh mẽ, là hệ thống tối ưu dành cho xe chữa cháy phục vụ chữa cháy cao tầng. Hệ thống được thiết kế độc đáo để đạt được chiều cao phun lên tới 400m, có thể tích hợp với mọi loại bơm cố định cũng như hệ thống trộn bột phun trực tiếp như DIGIMATIC.



# CÔNG NGHỆ CAFS CỦA ROSENBAUER ĐÃ ĐƯỢC KIỂM ĐỊNH CHỮA CHÁY TRONG MÔI TRƯỜNG ĐIỆN 35KV

Theo Báo cáo Kiểm định của Trung tâm kiểm định: MPA Dresden (có trụ sở tại Cộng hòa Liên Bang Đức - đăng ký chính thức cấp quốc gia và được công nhận quốc tế) về việc kiểm định tính dẫn điện theo Tiêu chuẩn EN 3-7, hệ thống Công nghệ bọt khí nén CAFS của Rosenbauer đã được kiểm định và chứng nhận về tính năng chữa cháy trong môi trường điện.

<b>Tên Thiết bị kiểm định</b>	Hệ thống Rosenbauer CONTI CAFS WR 30
<b>Tiêu chuẩn kiểm định</b>	Hệ thống bọt khí nén EN 16327-CAFS 800/2400
<b>Số xêri :</b>	PC335L00688
<b>Bơm chữa cháy</b>	Máy bơm áp lực tiêu chuẩn N35 của Hãng Rosenbauer
<b>Hệ thống trộn bọt</b>	Hệ thống trộn bọt bằng áp lực DIGIMATIC 22

## Thông số của phòng kiểm định

Nhiệt độ phòng	21 oC
Độ ẩm tương đối của không khí	57 %
Điện áp kiểm định	35 kV
Khoảng cách kiểm định	4 m

## Thông số kiểm định của hệ thống bọt khí nén

Lưu lượng nước	295 l/phút ở áp suất 7 bar
Bọt chữa cháy	Class A ở tỷ lệ 1 %
Hệ số giãn nở	5,4 (Bọt CAFS ướt)
Kiểu tia phun	Phun hết cỡ



# NHỮNG NGƯỜI LÍNH ĐƯỢC TÔI LUYỆN TRONG LỬA

**Một mặt trận không có tiếng súng, không có tội phạm nhưng mỗi lần xung trận họ dường như có thể đón nhận sự hy sinh bất cứ lúc nào. Cái nghề mà người ta chạy ra để tránh khỏi ngọn lửa hung tàn, còn các anh thì chạy vào để cứu người, cứu tài sản.**



Những người lính Cảnh sát Phòng cháy chữa cháy và Cứu nạn cứu hộ luôn dũng cảm, không quản tính mạng, bất chấp mọi hiểm nguy lao vào dập lửa, cứu tài sản, cứu người bị nạn. Sự hi sinh thầm lặng ấy cao đẹp như phẩm chất “vàng” của người chiến sĩ chữa cháy luôn tỏa sáng trước ngọn lửa, góp phần bảo vệ an toàn tài sản của Nhà nước, tính mạng và tài sản của nhân dân.

Quên mình bảo vệ tài sản, tính mạng cho nhân dân. Có một câu chuyện xúc động được chia sẻ trên facebook của những người lính cứu hỏa. Tại đây, đã có hàng trăm lượt comment động viên, chia sẻ và hơn hết họ hiểu hơn về công việc của người lính phòng cháy. Một cô gái tâm sự: “Trong ngày nghỉ người yêu là lính phòng cháy đến dự sinh nhật của cô. Trong bữa tiệc ấm cúng chỉ có hai người, bất ngờ chàng trai nhận được điện thoại từ đơn vị... Hôm đó, xảy ra cháy tại một căn nhà của người đàn bà nghèo bán xăng lẻ. Cháy ngay cửa ra vào, không có lối thoát. Người lính cứu hỏa lao vào cứu được người mẹ, nhưng khi ra đến ngoài, chị ta cứ đòi lao vào lửa chết theo đứa con.

Chị nói còn đứa nhỏ 6 tuổi trong nhà, vì khói nhiều quá... Lửa cháy dữ dội, nhà sắp sụp, mọi người can ngăn nhưng chàng trai vẫn quyết định vào cứu đứa bé. Ngôi nhà đang cháy đổ lên người lính cứu hỏa...”.

Câu chuyện này phần nào đã phản ánh được rõ nét về công việc nguy hiểm của những người lính cảnh sát chữa cháy, cứu nạn cứu hộ ngày đêm đối mặt với “giấc lửa”. Trong công tác và chiến đấu, lực lượng Cảnh sát Phòng cháy chữa cháy và Cứu nạn cứu hộ (PCCC CHCN) đã xuất hiện nhiều tấm gương điển hình tiên tiến, quên mình bảo vệ tài sản, tính mạng của nhân dân. Hình ảnh của những người lính cứu hỏa chìm trong biển lửa, xả thân chữa cháy đã khiến mọi người vô cùng xúc động và cảm phục trước sự dũng cảm hi sinh quên mình của các anh.

Nỗ lực đấu tranh ngăn chặn cháy lớn. Mỗi khi chuông điện thoại reo, tiếng kèn, tiếng còi... tiếng xe lao vun vút trong đêm, là lúc họ đang ở tư thế sẵn sàng chiến đấu. Việc chữa cháy, cứu hộ, cứu nạn là nhiệm vụ sống còn của những người lính cứu hỏa.

Đối với những người lính cứu hỏa dường như họ không có khái niệm về thời gian. Cháy có thể xảy ra bất cứ nơi đâu, bùng phát bất cứ lúc nào, do đó các chiến sĩ luôn ở trong trạng thái sẵn sàng lên đường làm nhiệm vụ được giao. Giấc lửa là mối nguy hiểm cao độ, gây ra nhiều thiệt hại to lớn về tài sản và tính mạng con người. Kiểm soát và khống chế được ngọn lửa là nhiệm vụ vô cùng khó khăn, yêu cầu người lính chữa cháy phải nỗ lực hết mình, không quản ngại sự nguy hiểm của bản thân để chiến đấu với giấc lửa, bảo vệ tài sản, tính mạng của người dân.





Câu chuyện về người lính cứu hỏa

# CHÁU LÀ LÍNH CỨU HỎA THỰC SỰ!



Người mẹ trẻ 26 tuổi nhìn xuống đứa con đang bị bệnh bạch cầu đến giai đoạn cuối. Mặc dù trái tim người

mẹ tràn ngập đau khổ như mọi cha mẹ khác, cô rất muốn con mình lớn lên và đạt được mọi ước mơ của mình. Bây giờ thì chuyện đó không thể có được nữa.

Cô nắm lấy tay con và hỏi "Boby, con mơ ước sẽ làm nghề gì khi lớn lên?"

"Mẹ à, con ước mơ sẽ trở thành lính cứu hỏa".

Người mẹ mỉm cười "Con sẽ trở thành một người lính cứu hỏa tuyệt vời"

Trong ngày hôm đó, cô đến gặp vị chỉ huy đội cứu hỏa trong khu vực. Cô giải thích ước mơ của con mình và xin cho con cô được đi một vòng trên xe cứu hỏa.

Người chỉ huy lính cứu hỏa nói: "Hãy xem, chúng tôi có thể làm hơn thế nữa. Cô hãy chuẩn bị cho con vào 7 giờ sáng thứ Tư, chúng tôi sẽ cho cậu bé trở thành lính cứu hỏa danh dự của đội và hãy cho chúng tôi kích cỡ người của con cô, chúng tôi sẽ may cho cậu bé một bộ đồng phục lính cứu hỏa. Ba ngày sau, người chỉ huy lính cứu hỏa đến đón cậu bé, mặc cho cậu bộ đồng phục của lính cứu hỏa và đưa cậu từ giường bệnh đến chiếc xe cứu hỏa đang chờ. Cậu bé cảm thấy như đang ở trên

thiên đường. Với giấc mơ trở thành sự thật, với tất cả tình yêu và sự quan tâm săn sóc mà mọi người dành cho, cậu bé vô cùng xúc động và hạnh phúc đến mức mà cậu đã sống thêm được ba tháng - một thời gian dài hơn mức mà tất cả các bác sĩ tiên đoán.

Một đêm nọ, tất cả các dấu hiệu sự sống của cậu bé tụt xuống một cách đột ngột. Người y tá nhớ đến ngày mà cậu bé sống như một lính cứu hỏa, cô gọi cho chỉ huy lính cứu hỏa và hỏi có thể gửi một người lính cứu hỏa đến với cậu trong lúc này hay không. Người chỉ huy trả lời, "Chúng tôi sẽ có mặt ở đó trong vòng 5 phút nữa. Khi cô nghe tiếng còi và ánh đèn hiệu phát ra từ xe cứu hỏa đến thì xin cô hãy thông báo rằng đó không phải là có báo động cháy. Đó chỉ là đội cứu hỏa đến để chia tay với một trong những thành viên tuyệt vời nhất của mình. Và xin cô hãy mở cửa sổ của phòng cậu bé. Xin cảm ơn."

Khoảng 5 phút sau, chiếc xe cứu hỏa chạy đến bệnh viện. Dừng cái thang lên đến cửa sổ phòng cậu bé ở tầng 3, 14 lính cứu hỏa nam và 2 lính cứu hỏa nữ trèo qua thang vào phòng, họ ôm cậu bé và nói với cậu rằng họ rất yêu cậu.

Với hơi thở cuối cùng trong cuộc đời mình, cậu bé nhìn lên người chỉ huy và nói "Thưa chỉ huy, cháu là lính cứu hỏa thật sự phải không?"

"Phải, cháu là lính cứu hỏa thật sự", người chỉ huy nói.

Với những lời nói đó, cậu bé mỉm cười và nhắm mắt lại mãi mãi.

*(Ghi chú: Tổng hợp từ Internet. Đây là câu chuyện có thật, tên nhân vật và địa danh đã được thay đổi hoặc không thể hiện)*

## Chuyện Vui!

### Lính cứu hỏa tương lai

Vợ của một người lính cứu hỏa vừa sinh hạ được 2 cậu con trai sinh đôi rất kháu khỉnh.

Trong buổi liên hoan ăn mừng, bạn anh chúc mừng và hỏi: Thế cậu định đặt tên cho hai nhóc sinh đôi này là gì?

Anh lính cứu hỏa trả lời: Tớ đã nghĩ kỹ rồi. Tớ sẽ đặt cho hai đứa sinh đôi là HoseA và HoseB (Vòi chữa cháy A và Vòi chữa cháy B).

Người bạn: !!!

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.

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](mailto:thongtincongnheppccc@ndtcgroup.com.vn), hoặc địa chỉ bưu điện dưới đây. Xin chân thành cảm ơn!

## Thư ngỏ

Thông tin Công nghệ Phòng cháy Chữa cháy số tháng 8-2015 của Công ty TNHH Thương mại và Dịch vụ Kỹ thuật NDTC được phát hành trong không khí tung bừng kỷ niệm 70 năm ngày truyền thống Công an Nhân dân Việt Nam (19/8/1945-19/8/2015), với những thông tin hữu ích về các công nghệ và sản phẩm mới trong lĩnh vực phòng cháy chữa cháy và cứu nạn cứu hộ.



Những thông tin cập nhật nhằm giúp các cán bộ, chiến sĩ và các đội PCCC có được thông tin về 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 được bảo vệ và bảo hộ tốt nhất khi phải đối mặt với những hiểm họa khi tham gia dập các đám cháy và thực hiện công tác cứu hộ.

Bên cạnh đó, mục Câu chuyện về Người lính cứu hỏa, chuyên mục quan trọng nhất của trang thông tin, như thường lệ chia sẻ những mẫu chuyện vui, những câu chuyện ý nghĩa và cảm động về người lính cứu hỏa.

Nhân dịp kỷ niệm kỷ niệm 70 năm ngày truyền thống Công an Nhân dân Việt Nam (19/8/1945-19/8/2015), Công ty TNHH Thương mại và Dịch vụ Kỹ thuật NDTC và Tập đoàn Rosenbauer xin được gửi tới các quý vị lãnh đạo, cán bộ và chiến sĩ của lực lượng cảnh sát PCCC & CHCN cũng như các đội PCCC cơ sở lời kính chúc sức khỏe và hạnh phúc.

Kính thư,

Nguyễn Đỗ Tùng Cương  
Tổng Giám đốc



NDTC.Trading

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

### Liên hệ:

**Trụ sở chính:** Tầng 1, Trung tâm Thương mại 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](mailto:headoffice@ndtcgroup.com.vn)  
**Website:** <http://www.ndtctrading.com.vn>  
<http://www.ndtcgroup.com.vn>