



# CÔNG TY CỔ PHẦN Ô TÔ CHUYÊN DỤNG HIỆP HÒA

KHU CÔNG NGHIỆP MINH ĐỨC, PHƯỜNG MINH ĐỨC, THỊ XÃ MỸ Hào, TỈNH HUNG YÊN



## CATALOGUE

### XE CHỮA CHÁY HỖN HỢP ĐA NĂNG KẾT HỢP CỨU HỘ CỨU NẠN

#### THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHI TIẾT

##### • GIỚI THIỆU CHUNG:

- Xe cơ sở:
- Nhãn hiệu: HINO
- Mã kiểu loại: FG8JJ8A-PGV
- Hãng sản xuất: Công ty Liên doanh TNHH HINO Motors Việt Nam
- Xuất xứ: Việt Nam

##### - Xe chữa cháy hoàn chỉnh:

- Model: HINO FG8JJ8A-PGV/HH-FT50H
- Hãng sản xuất: Công ty Cổ phần ô tô chuyên dùng Hiệp Hòa
- Xuất xứ: Việt Nam, Năm sản xuất: 2024 trở về sau

- **Tính năng:** dùng để chữa cháy đối với khu vực địa hình đồng bằng và đô thị

##### • Cấu hình trang bị và đồng bộ

##### I. Phương tiện trang thiết bị lắp đặt cố định trên xe

1. Bơm chữa cháy: 01 bộ
2. Hệ thống trộn bọt: 01 bộ
3. Họng hút: 01 cái
4. Họng phun: 04 cái
5. Họng tiếp nước: 01 cái
6. Bảng điều khiển bơm chữa cháy: 01 chiếc
7. Hệ thống phản ứng nhanh: 01 bộ
8. Lăng giá: 01 chiếc
9. Hệ thống tín hiệu ưu tiên: 01 bộ

##### II. Phương tiện trang thiết bị PCCC và CNCH kèm theo

1. Trang thiết bị đi kèm theo xe đáp ứng TCVN 13316-3:2022: 01 bộ
2. Mặt nạ phòng độc cách ly: 06 bộ
3. Máy bơm chữa cháy khiêng tay: 01 chiếc
4. Tháp đèn chiếu sáng cố định: 01 bộ
5. Đèn pha công tắc cầm tay: 01 cái
6. Thiết bị ban, kẹp kết hợp chạy pin phục vụ phá dỡ cứu hộ cứu nạn: 01 bộ
7. Thiết bị ngăn cháy lan (phục vụ cháy rừng): 02 bộ

8. Thiết bị hút khói di động: 01 chiếc

9. Hệ thống chữa cháy CAFS: 01 bộ

##### • Chỉ tiêu, tính năng chiến – kỹ thuật cơ bản:

##### A. Thông tin chung

1. Địa bàn hoạt động: khu vực đồng bằng, đô thị
2. Đáp ứng các TCVN: TCVN 13316-1:2021 và TCVN 13316-3:2022
3. Tổng trọng tải: 15.200kg
4. Kích thước tổng thể: 8.400 x 2.500 x 3.800 mm
5. Chiều dài cơ sở: 4.330 mm
6. Khoảng sáng gầm xe: 275 mm
7. Vết bánh xe trước/sau: 2.050/1.835 mm
8. Cabin: Từ 6 đến 7 ghế ngồi (gồm cả lái xe); có điều hòa, FM, Radio
9. Vị trí tay lái: Tay lái thuận, bên trái.

##### B. Thông tin chi tiết:

##### I. Xe cơ sở (Chassis)

- Model: FG8JJ8A-PGV
- Hãng sản xuất: Công ty Liên doanh TNHH Hino Motors Việt Nam
- Xuất xứ: Việt Nam

##### 1. Động cơ:

- Loại động cơ: Động cơ Diesel, tuabin tăng áp, làm mát bằng nước.
- Công suất lớn nhất: 191 kW/2.500 r/min
- Momen xoắn lớn nhất: 794 N.m/1.400-1.600 (vòng/phút)
- Dung tích xylanh động cơ: 7.684 cc
- Tiêu chuẩn khí thải: Euro 5

##### 2. Hệ thống truyền động, chuyển động:

- Công thức bánh xe: 4x2
- Ly hợp: loại đĩa ma sát khô, dẫn động thủy lực, trợ lực khí nén
- Hộp số: Cơ khí, 6 số tiến, 1 số lùi
- Vận tốc lớn nhất khi đầy tải ở tay số cao nhất: 102,69 km/h
- Góc vượt dốc lớn nhất: 35,3 %
- Bán kính vòng quay nhỏ nhất: 7,5 m
- Góc vượt trước: 30<sup>0</sup>
- Góc thoát sau: 18<sup>0</sup>



# CÔNG TY CỔ PHẦN Ô TÔ CHUYÊN DỤNG HIỆP HÒA

## KHU CÔNG NGHIỆP MINH ĐỨC, PHƯỜNG MINH ĐỨC, THỊ XÃ MỸ HẠO, TỈNH HUNG YÊN



### 3. Hệ thống phanh:

- Phanh chính: Phanh tang trống dẫn động khí nén 2 dòng

### II. Thân xe và téc nước, téc foam

1. **Vật liệu và kết cấu:** Khung chịu lực bằng thép mạ kẽm nhúng nóng, bao thân bằng thép lá độ dày 1,2 mm, vách khoang bằng tôn hợp kim nhôm dày 1,5 mm. Thân xe có các khoang chứa phương tiện PCCC, CHCN và khoang lắp đặt hệ thống bơm chữa cháy, bảng điều khiển.

### 2. Téc nước:

- Dung tích: 5.000L
- Vật liệu: Thép không gỉ SUS304, dày 3mm

### 3. Téc foam:

- Dung tích: 500L
- Vật liệu: Thép không gỉ SUS304, dày 3mm

### III. Hệ thống chữa cháy và tín hiệu ưu tiên:

#### 1. Bơm chữa cháy:

- Model: HFP 1000
- Hãng sản xuất: Công ty Cổ phần ô tô chuyên dụng Hiệp Hòa
- Xuất xứ: Việt Nam
- Chủng loại bơm: Ly tâm
- Lưu lượng bơm tại chiều sâu hút 3m: 4.000 l/min tại 0,83 Mpa
- Truyền động: Truyền động qua bộ trích công suất PTO
- Tỷ số truyền PTO: 2,03
- Hệ thống bơm môi: Đồng bộ cùng bơm chính vận hành bằng điện
- Chiều sâu hút: 8m

#### 2. Hệ thống trộn bọt:

- Model: HTB
- Hãng sản xuất: Công ty Cổ phần ô tô chuyên dụng Hiệp Hòa
- Xuất xứ: Việt Nam
- Điều chỉnh tỷ lệ trộn: Hệ thống trộn điều chỉnh bằng tay.
- Tỷ lệ trộn: 1%; 3%; 6%
- Loại foam sử dụng: Foam Protein, AFFF

#### 3. Hạng hút:

- Model: H-HH
- Hãng sản xuất: Công ty Cổ phần ô tô chuyên dụng Hiệp Hòa

- Xuất xứ: Việt Nam

- Số lượng: 01 hạng

- Đường kính: 110 mm

- Kích cỡ đầu nối: ĐT.125 – TCVN

#### 4. Hạng phun:

- Model: H-HP

- Hãng sản xuất: Công ty Cổ phần ô tô chuyên dụng Hiệp Hòa

- Xuất xứ: Việt Nam

- Số lượng: 04 hạng

- Đường kính: 65 mm

- Kích cỡ đầu nối: ĐT.65 – TCVN

#### 5. Hạng tiếp nước:

- Model: H-HTN

- Hãng sản xuất: Công ty Cổ phần ô tô chuyên dụng Hiệp Hòa

- Xuất xứ: Việt Nam

- Số lượng: 01 hạng

- Đường kính: 65 mm

- Kích cỡ đầu nối: ĐT.65 – TCVN

#### 6. Bảng điều khiển bơm chữa cháy

- Model: H-BĐK

- Hãng sản xuất: Công ty Cổ phần ô tô chuyên dụng Hiệp Hòa

- Xuất xứ: Việt Nam

- Tính năng: Bảng điều khiển lắp trong khoang bơm (các chức năng của xe chữa cháy được tích hợp trên bảng điều khiển)

#### 7. Hệ thống phản ứng nhanh

- Model: HH-RL30

- Hãng sản xuất: Công ty Cổ phần ô tô chuyên dụng Hiệp Hòa

- Xuất xứ: Việt Nam

- Chiều dài: 30m

- Đường kính: 25mm

- Lưu lượng: 150 l/min tại 10 bar

#### 8. Lãng giá

- Model: HM345

- Hãng sản xuất: Công ty Cổ phần ô tô chuyên dụng Hiệp Hòa

# CÔNG TY CỔ PHẦN Ô TÔ CHUYÊN DỤNG HIỆP HÒA

KHU CÔNG NGHIỆP MINH ĐỨC, PHƯỜNG MINH ĐỨC, THỊ XÃ MỸ HÀO, TỈNH HƯNG YÊN



- Xuất xứ: Việt Nam
- Vị trí lắp đặt, điều khiển: Gắn cố định trên nóc xe, điều khiển bằng tay
- Vật liệu: Thân bằng gang, đầu phun bằng hợp kim nhôm
- Phạm vi làm việc: Khả năng xoay: Ngang 360<sup>0</sup>, dọc từ -15<sup>0</sup> đến +75<sup>0</sup>
- Lưu lượng: 2.400 l/min tại 7 bar
- Điều chỉnh chế độ phun: Có thể điều chỉnh chế độ phun chụm, phun xòe.

## 9. Hệ thống tín hiệu ưu tiên:

- Đáp ứng quy định về tín hiệu của xe được quyền ưu tiên tại Nghị định số 109/2009/NĐ-CP ngày 01/12/2009 của Chính phủ
- Âm ly Model: TH56-11
- Loa Model: LBT-100
- Đèn LED 1,2m: TB200-D
- Hãng sản xuất: Công ty TNHH MTV Thanh Bình - BCA
- Xuất xứ: Việt Nam

## 10. Màu sơn: Màu đỏ RAL 3000

## IV. Trang thiết bị cứu hộ cứu nạn chính trên xe:

### 1. Mặt nạ phòng độc cách ly: 06 bộ

- Model: RHZK6.8/30
- Hãng sản xuất: Shanghai Fangzhan Fire Technology
- Xuất xứ: Trung Quốc
- Loại mặt nạ: Mặt nạ phòng độc cách ly có bình thở
- Dung tích bình khí thở: 6,8 lít
- Áp suất làm việc: 300 bar
- Đáp ứng tiêu chuẩn: EN 137 và EN 136

### 2. Máy bơm chữa cháy khiêng tay: 01 chiếc

- Model: HH-400
- Hãng sản xuất: Công ty Cổ phần ô tô chuyên dùng Hiệp Hòa
- Xuất xứ: Việt Nam
- Động cơ: Động cơ xăng, làm mát bằng nước
- Công suất: 22 kW
- Lưu lượng tại chiều sâu hút 3m: 1.200 l/min tại 6 bar
- Tổng chiều cao cột nước (cột áp): 100m
- Tính năng: hệ thống bơm có trang bị chức năng chuyển tiếp nước nhờ có gắn van cảm biến áp suất nước, cảm biến sẽ được kích hoạt khi nước mới

đến.

- Khối lượng khô (không bao gồm ắc quy): 84,5 kg

### 3. Tháp đèn chiếu sáng cố định: 01 bộ

- Model: HH-TD
- Hãng sản xuất: Công ty Cổ phần ô tô chuyên dùng Hiệp Hòa
- Xuất xứ: Việt Nam
- Bóng đèn: Bóng LED x 4
- Độ sáng: 22.500 lm
- Tuổi thọ bóng: 20.000h

- Chiều cao làm việc (tính từ mặt đất): 5m

- Khả năng xoay: Xoay: ngang 360<sup>0</sup>, nghiêng 180<sup>0</sup>

### 4. Đèn pha công tác cầm tay: 01 bộ

- Model: B50
- Hãng sản xuất: Betalight
- Xuất xứ: Hà Lan
- Khoảng cách chiếu xa tối đa: 5,5 km khi sử dụng 100% công suất
- Cường độ sáng: 302.500 lux (5m tính từ nguồn sáng, 100% công suất)
- Thời gian hoạt động (min): 100% công suất với thời gian chiếu sáng 80 min; 50% công suất với thời gian chiếu sáng 200 min
- Độ kín: IPX7 (theo tiêu chuẩn U.S.MIL-STD-810G)
- Vật liệu: Hợp kim nhôm, phủ anod cứng
- Cấp độ bảo vệ: IP68

### 5. Thiết bị banh, kẹp kết hợp chạy pin phục vụ phá dỡ cứu hộ cứu nạn: 01 bộ

- Model: SP 54 AS E-FORCE3
- Hãng sản xuất: Weber
- Xuất xứ: Áo
- Môi trường làm việc: Môi trường dưới nước
- Lực banh tối đa: 501 kN
- Lực banh tối thiểu: 55 kN
- Khoảng cách banh tối đa: 735mm
- Lực kẹp tối đa: 144 kN
- Khoảng cách kẹp tối đa: 620 mm
- Áp suất làm việc: 700 bar



# CÔNG TY CỔ PHẦN Ô TÔ CHUYÊN DỤNG HIỆP HÒA

KHU CÔNG NGHIỆP MINH ĐỨC, PHƯỜNG MINH ĐỨC, THỊ XÃ MỸ HÀO, TỈNH HƯNG YÊN



- Kích thước: 982 x 282 x 241 mm
- Khối lượng (đã bao gồm ắc quy): 20,7 kg
- Ắc quy: Theo tiêu chuẩn của hãng sản xuất
- Tiêu chuẩn: EN 13204/AS55/735-20,7

## 6. Thiết bị ngăn cháy lan (phục vụ cháy rừng): 02 bộ

- Model: HH-M1.0
- Hãng sản xuất: Công ty Cổ phần ô tô chuyên dụng Hiệp Hòa
- Xuất xứ: Việt Nam
- Chiều dài màng ngăn nước: 30m
- Chiều cao màng ngăn nước: 17m
- Áp lực làm việc: 7 bar

## 7. Thiết bị hút khói di động: 01 chiếc

- Model: GF164SE-16"
- Hãng sản xuất: Taizhou Lion King Signal Co.,Ltd
- Xuất xứ: Trung Quốc
- Công suất động cơ: 4,1 kW
- Động cơ: xăng
- Đường kính cánh: 40 cm
- Lưu lượng khí: 17.099 m<sup>3</sup>/h
- Trọng lượng: 29kg

## 8. Hệ thống chữa cháy CAFS: 01 bộ

- Model: HH-CAFS
- Hãng sản xuất: Công ty Cổ phần ô tô chuyên dụng Hiệp Hòa
- Xuất xứ: Việt Nam
- Dung tích bình khí nén: 12 lít
- Tỷ lệ giãn nở: Từ 4 đến 10 lần
- Lưu lượng phun: 1.600 l/min
- Tầm phun xa: 35m
- Tầm phun cao: 24m

