

# レスキュー産業用の miniBOOSTER 油圧増圧器

レスキュー設備ビジネスの  
現在および将来の需要に  
対応するソリューション

低圧の  
システムから高圧を  
生成



**MINIMUM SIZE – MAXIMUM POWER**

### miniBOOSTERとは？

miniBOOSTERは、レスキュー車のような低圧油圧システムに取り付けることのできる圧力振動増幅器です。これにより、自動的にシステム圧力が増幅され、出口圧力が高くなります。miniBOOSTERには幅広いモデルが用意されており、それぞれ異なる環境で異なる機能を発揮することができます。

### レスキュービジネスは特別です！

レスキュービジネスで求められる内容には高いものがあります。設備は簡単に扱えて、頑丈で、高速で動作する必要があります。時間は常に足りず、効率が低いと、深刻な事態につながる可能性があります。このため、レスキュー隊員には、迅速に作業できる軽量の器具が求められています。

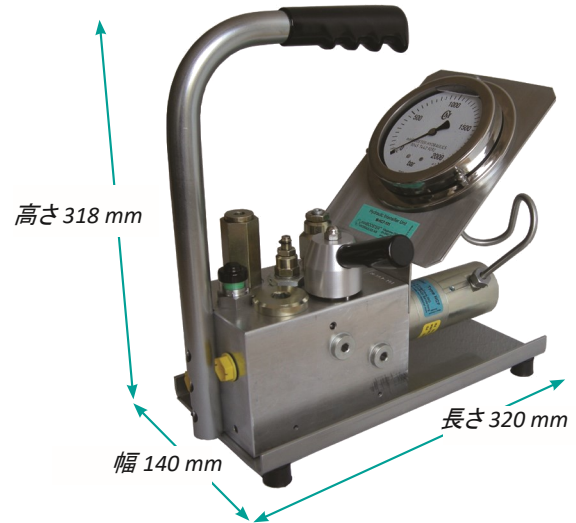
### 700 barの高圧 - 車両から直接生成

miniBOOSTER油圧増圧器の力を借りると、レスキュー車両のレスキュー設備のパワーを改善して、スペースを節約し、作業効率を高めることができます。出力は700 barまで上げることができ、信頼性が高く高速で静音の高圧源が実現します。追加で圧力を発生させる必要はありません。レスキュー隊員は、面倒で重い石油駆動のパワーパックを取り扱わずに済むことになります。

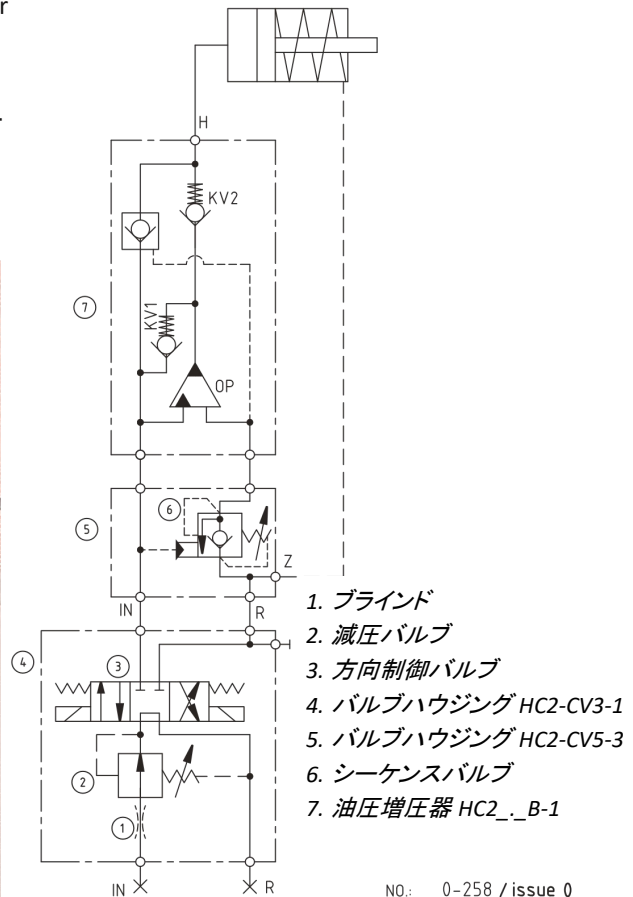


ホースを使えば、ツールは、レスキュートラックから40 m離れた場所で利用することができます。

▶ 2



M-HC7増幅器システムの場合、低圧ホースを使用して、ツールの前の加圧を短くすることができます。

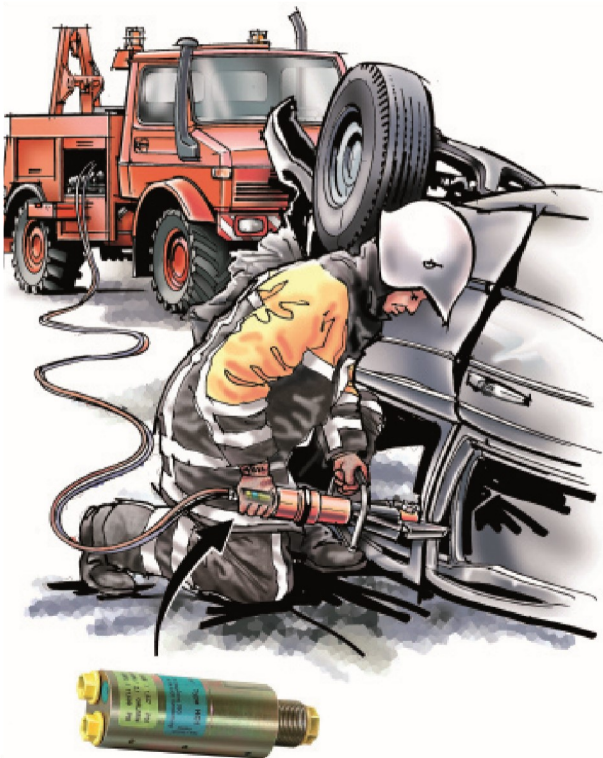


増幅器は、高圧ホースを使用する車両に取り付けることができます。

## 次世代レスキューツール

miniBOOSTER油圧増圧器をレスキューツールに組み込むことで、今まで伝達していた低圧を最大700バールあるいはそれ以上に上げることができます。ツールを高出力化して、本体を小型化することができます。金属チューブを採用した安全な次世代レスキュー車の開発も、容易なものになるでしょう。

- ▶ レスキュー隊員の作業は、極めて柔軟な低圧ホース（200バール以下）によって楽になり、ホース破裂や高圧油噴射によるケガのおそれが少なくなります。
- ▶ パワーパックが不要です。事故現場まで重い石油駆動パワーパックを運ぶ必要がなくなります。
- ▶ レスキュー作業の音がほとんどなくなり、被災者の方やレスキュー隊員のストレスが軽減します。



HC2-4-0-A-1は、空輸において重量やスペースを削減することが可能です。



HC2は車両に簡単に取り付けことができ、2つのツールにフローを共有することができます。

## 製品範囲の選択肢

詳細な情報やデータシートについては、[www.minibooster.com](http://www.minibooster.com) をご確認ください。

### コンパクト - HC1

HC1はもっともコンパクトなminiBOOSTERユニットであり、重量がたった0.7 kgしかありません。ユニットをツール、パワーパックなどの装置に取り付けることが望ましい用途での使用に最適です。HC1は、供給される圧力を高い出口圧力に上昇させ、オイル消費を自動的に補償して高圧を維持します。出口圧力は、伝達される圧力を変化させることで調節されます。ステンレス鋼のHC1Wで利用可能

### 標準 - HC2

HC2はコンパクトな設計であり、重量がたった1.0 kgしかありません。これは、高圧をかけて維持する必要があるさまざまな用途での使用に最適です。HC2は、伝達される圧力を高い出口圧力に上昇させ、消費を自動的に補償して高圧を維持します。出口圧力は、伝達される圧力を変化させることで調節されます。ステンレス鋼のHC2Wで利用可能

### デュアル機能 - HC5

HC5は、2つの独立した増幅回路を備えるデュアル機能のminiBOOSTERです。制御バルブの位置を変更すると、CVは、増幅を一方から他方へ切り替えます。デュアル機能のシリンダー、カッターとスプレッターの組み合わせツールなど、別の機能手順で高圧が必要とされる用途での使用に最適です。HC2と同様、HC5はコンパクトなユニットであり、重量がたった3.0 kgしかありません。



認定販売代理店: