



# HNE

Technologie AG



FAHRZEUGE  
& AGGREGATE

MOBILE HOCHLEISTUNGS - FEUERLÖSCH - SYSTEME

ZUBEHÖR



FEUERLÖSCHER





## Sehr geehrte Rettungskräfte

Herzlich willkommen zu unserem neuen Programm für innovative und fortschrittliche Löscherätetechnik.

Noch nie waren die Aufgaben von Feuerwehr und Polizei so anspruchsvoll und schwierig wie heutzutage. Sekundäre Gefahren im Brandfall sind aufgrund neuer Materialien und Technologien wie Magnesium, Faserverbundstoffe oder Photovoltaik oft schwer einschätzbar.

Zusätzlich nimmt durch steigende Bevölkerungsdichte und Verkehr die Häufigkeit der Einsätze zu. Das gesamte Team von HNE hat deshalb höchste Achtung vor den Helfern, die diesen Gefahren entgegentreten um Leben und Werte zu schützen. Wir möchten dafür die bestmögliche Ausrüstung bereitstellen um die Möglichkeiten und Erfolgsaussichten im Einsatz zu erhöhen. Deshalb entwickeln wir unsere Löschtechnik auf höchstem Niveau und verbessern sie stetig.

Ich freue mich auf gute Zusammenarbeit und wünsche Ihnen allzeit viel Erfolg!

Ihr

Stephan Cerny  
Vorstand



WERTE  
ERHALTEN



**HELPER  
SCHÜTZEN**



LEBEN  
RETTEN





## Einleitung

HNE Unternehmensprofil.....	4
Unsere Hochdrucktechnik.....	5
Ökonomie & Umwelt.....	6

## Leichte Sondergeräte

HiPRESS 2, 4 und 4duo.....	8
HNE BENGALO.....	10
Zubehör.....	12
Tragbarer Nachfüllkoffer.....	13

## 9 & 10 Liter Serie

Gerätevarianten – Info.....	14
VARIO 9.....	16
VARIO Carbon Serie.....	18
10 Liter Serie: Einleitung.....	20
HiPRESS / HiCAFS 10 .....	22
VARIO 10.....	24
Zubehör.....	26

## Fahrbare Systeme

HiPRESS/HiCAFS/VARIO 50.....	28
Aviation CAFS 50 Liter.....	30

## Fahrzeuge & Aggregate

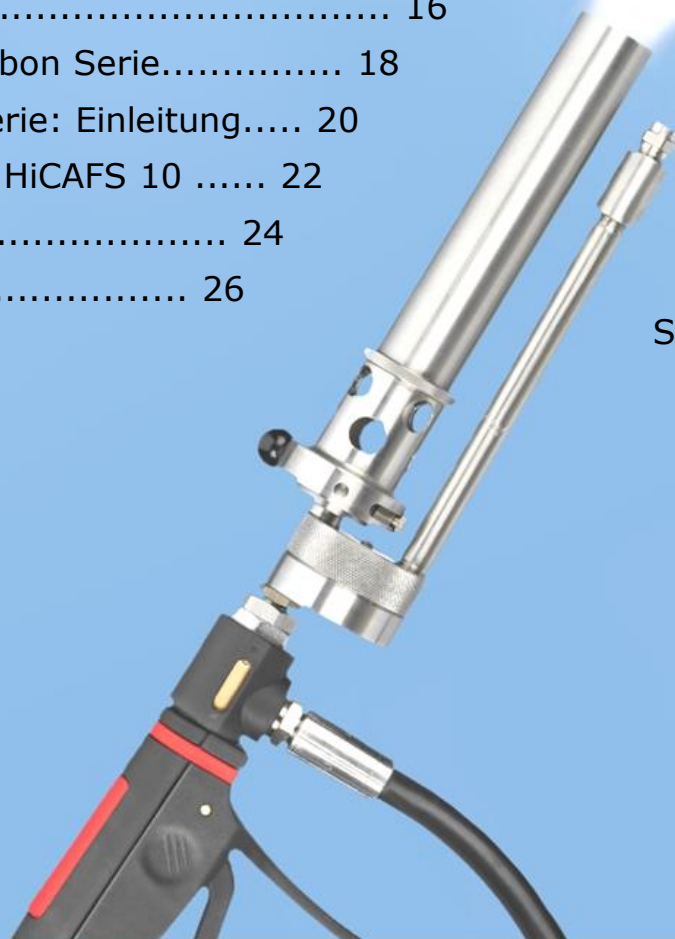
Einleitung.....	32
MFU Mobile Schaumlöschanlage...	34
Der Firescooter.....	38
VPS Vario Protection System...	40

## Zubehör/Sonstiges

Schaumlöschmittel...	42
Kompressoren.....	43
Seminar: Anwendertraining...	44
Seminar: Sicherheitsinspektion...	45

## Über HNE

Unser Qualitätssystem...	46
Kontakt.....	47







## 20 Jahre Innovationen...



### HNE Technologie AG

ist weltweit aktiver Hersteller professioneller Hochleistungsgeräte für Brandbekämpfung und Zivilschutz. Unsere Premiumprodukte ergänzen seit nunmehr 20 Jahren die Ausstattung von Feuerwehr, Polizei und Sondereinsatzkräften.

Unser Erfolg basiert auf höchstem Niveau von Qualität und Leistung. Unsere spezielle Löschtechnologie garantiert dem Anwender mehr Schlagkraft und Flexibilität im Einsatz und bessere Erfolgsaussichten bei Schutz und Rettung.

### Eine zündende Idee !

**1995** • Gegründet in Augsburg, mit der Idee, die traditionelle Kübelspritze durch ein neues, hocheffizientes Löschgerät zu ersetzen, beginnt **HNE** mit Entwicklung und Bau der ersten **HiPRESS**-Geräte.

- 1998** • Das 10-Liter Gerät **HNE HiPRESS** wird als **erstes** tragbares Hochdrucklöschgerät in Deutschland nach EN-3 (P2-1/98) zugelassen.
- 2002** • Die Patentanmeldung und Zulassung der **HNE HiCAFS**-Technologie folgt.
- 2010** • Eröffnung unseres Verkaufs- und Servicebüros in Singapur.
- 2013** • Premiere höchster Innovation: Die motorisierte Schaumlöschanlage **MFU**.
- 2014** • Expansion an einem neuen Standort zur Steigerung der Produktionskapazität.
- 2015** • Die neue, leichte Serie der **9-Liter**-Geräte erweitert unsere Produktpalette.
- 2015** • Markteinführung ultraleichter Löschgeräte aus Kohlefaser-Verbundstoff

Dank herausragenden Produkten, ständigen Neu- und Weiterentwicklungen und einem kompetenten, hochmotivierten Team von Mitarbeiter(inne)n ist **HNE** für weitere erfolgreiche Jahrzehnte bestens aufgestellt.







Warum erzielen unsere Geräte durch sehr hohen und konstanten Arbeitsdruck von bis zu **38 bar** eine deutlich höhere Effizienz und Löschleistung?

...**MACHT DEN UNTERSCHIED**

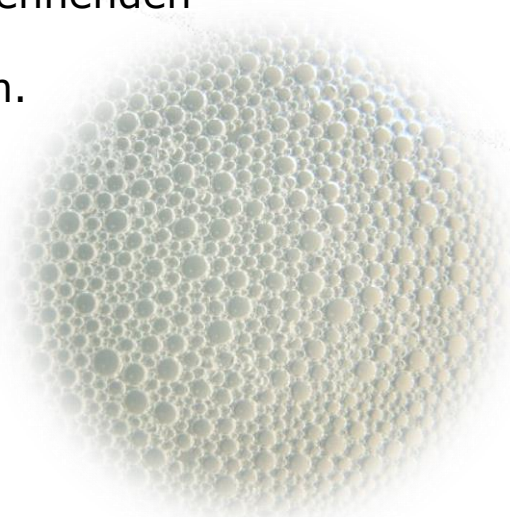


## Ganz einfach:

Je höher die Geschwindigkeit des Löschmittels, desto höher die Strahlweite. Das ermöglicht mehr Sicherheitsabstand zum Feuer. Die Tröpfchen sind weniger windempfindlich und ein höherer Anteil erreicht die Oberfläche des brennenden Materials vor der Verdampfung. Die stärkere Aufprallenergie erhöht den Löscheffekt zusätzlich.

Je feiner und homogener die Aufschäumung des ausgestoßenen Löschmittels, desto höher sein Volumen. Der Schaum ist resistenter und der Verbrauch von Wasser und Chemikalien wird minimiert. Das erhöht die Löschkapazität und reduziert Kollateralschäden und Reinigungskosten.

Diese Voraussetzungen für HNE-typische Leistung werden durch präzises Zusammenwirken aller Komponenten unserer speziellen Hochdrucktechnologie erzielt. Die Resultate überzeugen seit Jahrzehnten professionelle Feuerwehrleute auf der ganzen Welt.



## Weniger Schadstoffe, geringere Kosten

Durch die extrem robuste Bauweise sind unsere Geräte sehr langlebig und halten härtesten Bedingungen stand. Mit entsprechender Wartung und Pflege halten sie praktisch ein Leben lang.

Der außergewöhnlich hohe Wirkungsgrad reduziert den Verbrauch von Wasser und Chemikalien auf ein Minimum. Alle HNE-Geräte eignen sich für biologisch abbaubare Löschmittel. Reinigungskosten und Umweltschäden werden erheblich verringert.

Alle HNE-Geräte sind einfach zu bedienen und zu warten. Man kann sie schnell und ohne Werkzeug füllen, nötigenfalls auch während des Einsatzes. Das ermöglicht nebenbei unbegrenztes und praktisch kostenloses Training mit umweltfreundlichem reinem Wasser.





EXTRA LEICHTE SERIE



SONDERLÖSCHGERÄTE VON 1,5 BIS 6 LITER

HiPRESS<sup>2</sup>

HiPRESS<sup>4</sup>

HiPRESS<sup>4</sup>  
duo







## Löschgeräte für Sondereinsatzkräfte

Basierend auf bewährter HiPRESS-Technik wurde in Zusammenarbeit mit der deutschen Polizei eine Reihe leichter, hocheffizienter Strahlgeräte entwickelt. Sie sind je nach Füllung als Feuerlöscher oder zur Selbstverteidigung einsetzbar und in kürzester Zeit nachfüllbar; wenn nötig direkt vor Ort.

Die robusten, gewichtsoptimierten Geräte kommen bei allen Arten von Großveranstaltungen oder in Stadien zum Einsatz. Ergonomische Rückentrage und hervorragende Strahlweiten garantieren höchste Wirkung und Flexibilität ohne Einschränkung der Beweglichkeit.



### Schutz am Brennpunkt:

- optimiert für Sicherheitspersonal
- mit Rückentrage oder Beinholster
- extra leicht, effektiv und vielseitig
- zum löschen brennender Personen
- Grundausrüstung von Polizeieinheiten



## TECHNISCHE DATEN

GEEIGNET FÜR:

**HiPRESS 2**Best.-Nr.  
**311170****HiPRESS 4**Best.-Nr.  
**311150****HiPRESS 4duo**Best.-Nr.  
**311190****HINWEIS:** Alle Geräte sind schwarz oder rot lieferbar

SPEZIFIKATION	HiPRESS 2	HiPRESS 4	HiPRESS 4duo
Behältervolumen	2 Liter	4 Liter	2 x 4 Liter
Füllmenge	1,5 Liter	3 Liter	6 Liter (2 x 3 l)
Treibmittel	Druckluft	Druckluft	Druckluft
Betriebsdruck	18 bar	18 bar	18 bar
Strahldauer	ca. 10 Sek.	ca. 16 Sek.	ca. 30 Sek.
Strahlweite	ca. 9 m	ca. 9 m	ca. 9 m
Temperaturbereich	5 - 60° C	* 5 - 60° C	* 5 - 60° C
Gewicht (leer)	ca. 2,6 kg	ca. 3,5 kg	ca. 7 kg
Gewicht (gefüllt)	ca. 4,1 kg	ca. 5,5 kg	ca. 12 kg
Höhe	425 mm	440 mm	440 mm
Behälterdurchmesser	110 mm	130 mm	130 mm
Zulassung	SQ 61/15	SQ 15/15	SQ 59/15

\* mit frostsicherem Löschmittel: -25 bis 60°C

**HNE INSPEKTIONS-SERVICE**

Damit ihr HiPRESS 2, 4 oder 4duo jederzeit einsatzbereit ist, empfehlen wir unseren technischen Service aus erster Hand:

Art der Prüfung:	Nach:	Best.-Nr.:
Sicherheitsinspektion	1 Jahr	<b>313830</b>
Gesetzliche Prüfung	5 Jahren	<b>311230</b>
Gesetzliche Prüfung	10 Jahren	<b>311220</b>







## DER ZUVERLÄSSIGE FACKEL-KILLER

### Gefahr im Stadion:

Dichter beißender Rauch und Feuer inmitten von Menschenmassen...

Bei Konzerten, Großveranstaltungen und vor allem in Fußballstadien entstehen durch "Bengalos" immer wieder lebensbedrohende Situationen. Magnesiumfackeln brennen bei starker Rauchentwicklung mit extremer Hitze und können mit herkömmlichen Mitteln NICHT gelöscht werden.

Viele Todesopfer und schwere Sachschäden waren bereits die verheerende Folge.



### Die lebensrettende Lösung:

Mit speziellem Löschmittel und passend geformter Lanze löscht man mit dem BENGALO zuverlässig alle Arten von Magnesiumfackeln in Sekunden. Das handliche und extra leichte Gerät kann in kürzester Zeit ohne Werkzeug neu befüllt werden. Durch tragen im Beinholster wird die Mobilität des Benutzers kaum eingeschränkt.

- löscht alle Arten von Magnesiumfackeln
- Blitzschnelle, zuverlässige Resultate
- einfaches Anwenden und Nachfüllen
- mit ergonomischem Beinhalfter
- sehr leicht, langlebig und stabil



**ACHTUNG - nicht lieferbar in Deutschland und folgenden Ländern:**  
Österreich, Belgien, Niederlande, Schweiz, Spanien, Frankreich, England, Italien, Luxemburg, Ungarn, Irland, Slowenien und Türkei.





## TECHNISCHE DATEN

### Beschreibung

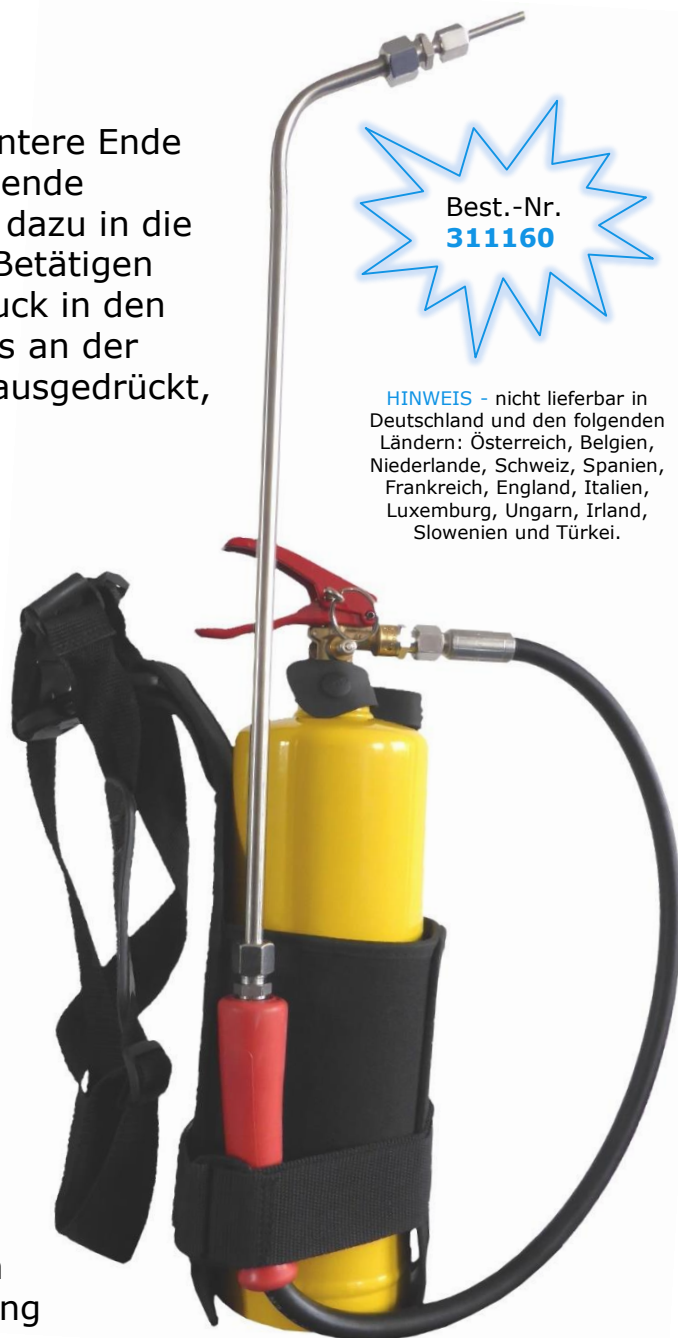
Eine Bengalfackel wird durch Tritt auf das hintere Ende fixiert und die Löschdüse nahe an das brennende Magnesium gebracht. Die Lanzenspitze wird dazu in die brennende Fackel eingeführt. Durch kurzes Betätigen des Ventilhebels wird Schaum unter Hochdruck in den Fackelkörper injiziert. Der chemische Prozess an der brennenden Oberfläche wird augenblicklich ausgedrückt, die Fackel durchnässt und abgekühlt.

### SPEZIFIKATION

Behältervolumen	2,6 Liter
Füllmenge	1,5 Liter
Treibmittel	Druckluft
Betriebsdruck	18 bar
Dauer *	ca. 25 - 35 Fackeln
Temperaturbereich	5 - 60° C
Gewicht (leer)	ca. 3,0 kg
Gewicht (gefüllt)	ca. 4,5 kg
Höhe	425 mm
Behälterdurchmesser	110 mm
Zulassung	CE 0036

\* je nach Größe der Fackeln

**HINWEIS:** Das Gerät ist nur bedingt zur Brandbekämpfung geeignet! Kleine Entstehungsbrände im Bereich der Fackeln können meist gelöscht werden. Zur sicheren Anwendung sind feste Schuhe, Schutzkleidung und Gesichtsschutz erforderlich!



Best.-Nr.  
**311160**

**HINWEIS** - nicht lieferbar in Deutschland und den folgenden Ländern: Österreich, Belgien, Niederlande, Schweiz, Spanien, Frankreich, England, Italien, Luxemburg, Ungarn, Irland, Slowenien und Türkei.

### Optionales Zubehör:

#### Befülladapter für alle 18-bar Geräte

Druckminderer mit Schlauch, Kupplung und Rückschlagventil. Auch als Set mit Druckluftflasche 2l/300 bar/Stahl erhältlich.



Komplett-Set: **311240**

#### Nachfüllkoffer

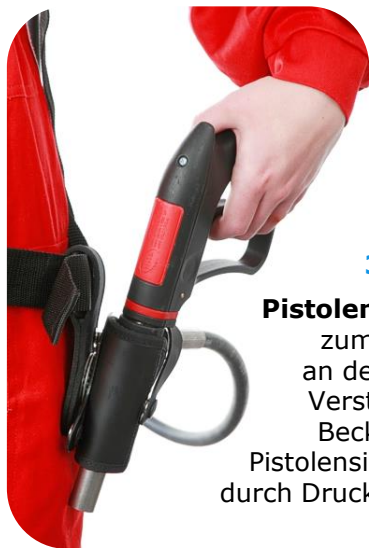
Staub-, stoß- und wasserdicht. Zum Transport des Befülladapters (siehe links). Mit 8+8 Flaschen für Wasser und Löschmittel, Trichter und Reinigungsbürste.



Ausführliche Informationen auf Seite **13**



für HiPRESS 2 • HiPRESS 4 • HiPRESS 4duo • BENGALO



**313810**

**Pistolenhalter**  
zum Tragen  
an der Hüfte.  
Verstellbarer  
Beckengurt,  
Pistolsicherung  
durch Druckknöpfe.

**309520**

**Druckluftflasche**  
2 l/300 bar/Stahl



**310730**

**Druckluftflasche**  
2 l/300 bar, CFK  
Ersatz für Stahlflasche.  
Gewichtersparnis: 2 kg



**308760**

**Befülladapter 18 bar**  
Druckminderer mit  
Schlauch, Schnellkupplung  
und Absperrventil

**311240**

**Befülladapter - Set 18 bar**  
Druckminderer mit Schlauch,  
Schnellkupplung, Absperrventil  
und Druckluftflasche  
2l/300 bar/Stahl



**313820**

**Beinholster:**  
Nur für HiPRESS 2!  
Mit Schnellverschlüssen  
und verstellbaren Gurten



**auf Anfrage**

**Transportkoffer:**  
Sicheres Verstauen von Gerät(en) und  
Zubehör. Mit variablem Inhalt. Ausführung  
und Details wie Nachfüllkoffer (siehe  
nächste Seite). Bitte fragen Sie!

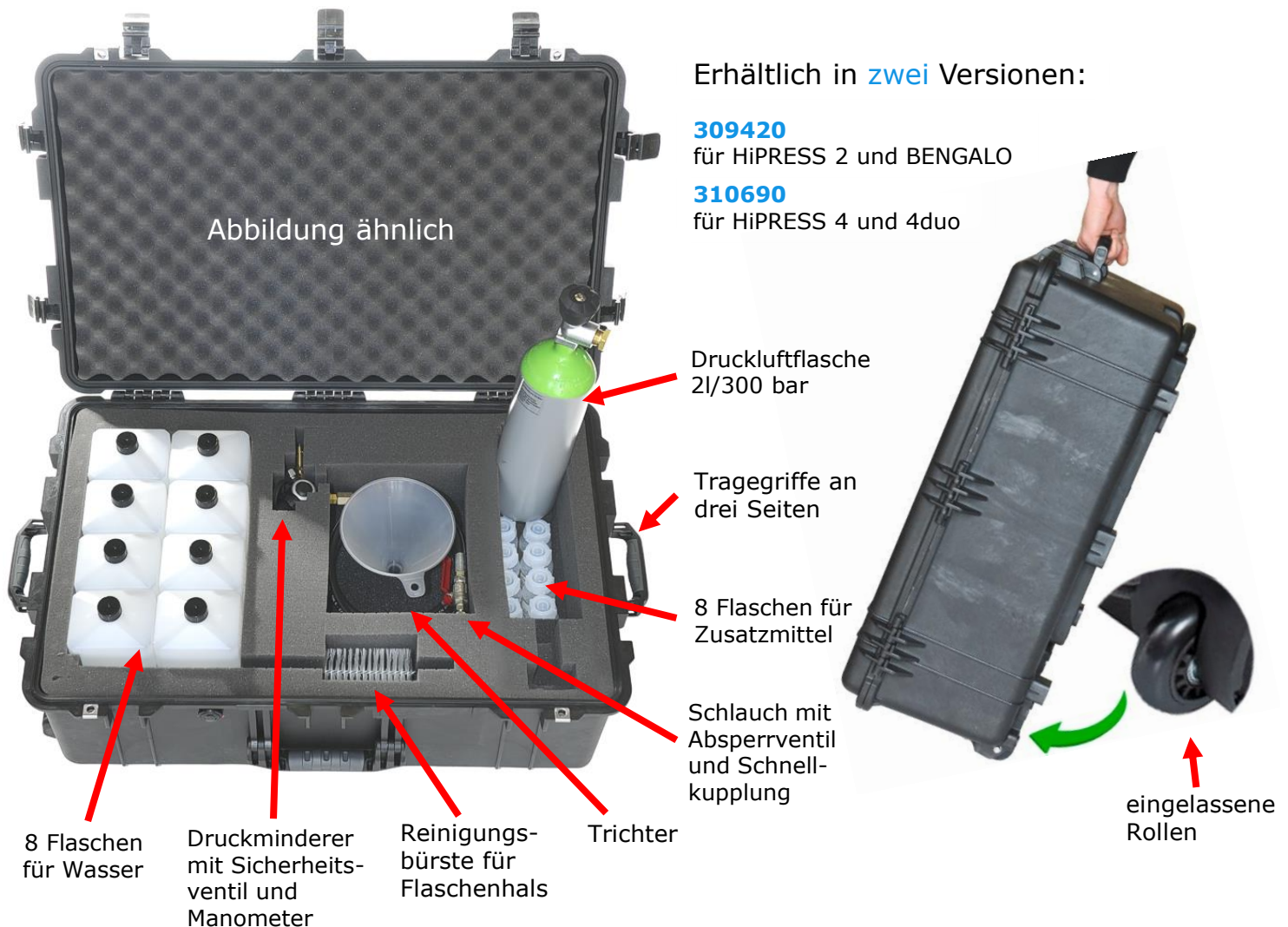
## WENN JEDE SEKUNDE ZÄHLT...

Leben, Sicherheit und Sachwerte können während des Einsatzes vom schnellen Aufladen leergeschossener Geräte abhängen. Unser mobiles Nachfüllset hilft wertvolle Sekunden zu sparen. Der robuste und zweckmäßige Koffer passt auf jedes Einsatzfahrzeug und eignet sich für schnelles, werkzeugfreies Nachfüllen aller Geräte der extra leichten Serie: HiPRESS 2, HiPRESS 4 und HiPRESS 4duo.

Der staub- und wasserdichte Koffer mit Entlüftungsventil wiegt komplett gefüllt 28 kg. Tragegriffe an drei Seiten und eingelassene Rollen erleichtern den Transport. Er bietet Platz zur Aufnahme der Füllausrüstung (Befülladapter und Druckluftflasche), 8+8 Kunststoffflaschen für Wasser und Löschmittel, Trichter und Reinigungsbürste. Der Inhalt ist gegen Stöße und Lageänderung gesichert und ermöglicht je nach Gerät 2- bis 8-maliges Nachfüllen.

Die Flaschen für Wasser und Löschmittel sind für unterschiedliche Füllmengen markiert; entsprechend den Gerätetypen von 1,5 bis 5 Liter Füllvolumen.

Je nach Gerät wird eine bis vier Flaschen zur Nachfüllung benötigt.



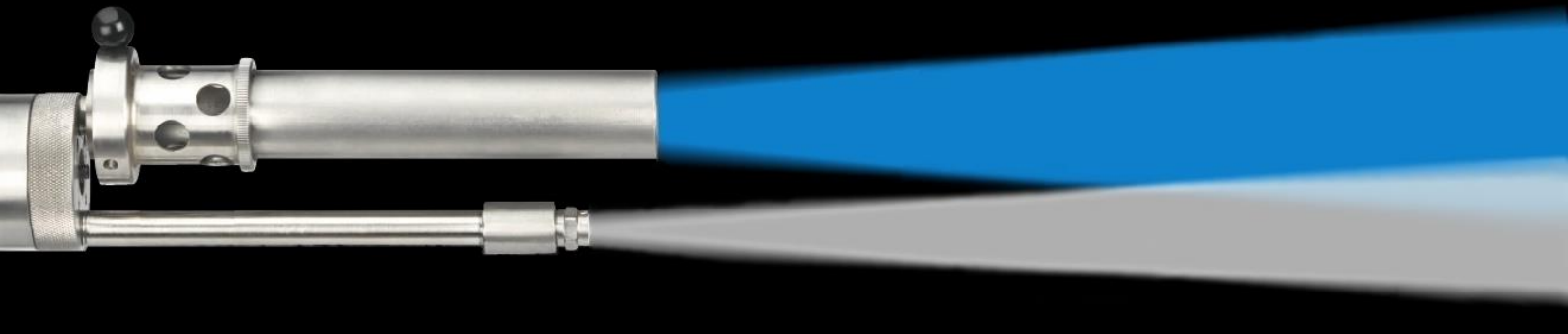
**Hinweis:** Befülladapter und Druckluftflasche gehören zum Lieferumfang der Geräte und sind im Koffer nicht enthalten.





FÜR **PERFEKTEN** SCHAUM IN JEDER SITUATION

# HiPRESS • HiCAFS • VARIO



### HiPRESS

Kompaktstrahl,  
fließender  
Schwerschaum

Durch konstanten Arbeitsdruck von bis zu **38 Bar** erzielen wir mehr Reichweite und maximale Aufschäumung bei geringerem Verbrauch an Wasser und Chemikalien. Hohe Geschwindigkeit macht den Strahl unempfindlicher gegen Wind und mehr Schaumpartikel erreichen brennendes Material vor der Verdampfung. Die hohe kinetische Energie beim Aufschlag verstärkt den Löscheffekt.



### HiCAFS

Kompaktstrahl,  
trockener  
Haftschaum

Unsere bewährte HiCAFS-Variante ist die perfekte Wahl für weitreichenden, trockenen Haftschaum. Ausgestoßen mit der gleichen Energie wie HiPRESS, hält er sich dauerhaft an Wänden und sogar über Kopf. Die unterste Schicht dringt nach dem Auftreffen sofort in die Oberflächen ein und verhindert zuverlässig die Rauchentwicklung und Gefahr von Rückzündung.



### VARIO

HiPRESS, HiCAFS  
und **Spray**

Das VARIO-System vereint alle Vorteile von HiPRESS/HiCAFS in einem Gerät. Beide Funktionen sind jederzeit wählbar. Die Schaumkonsistenz ist durch verstellbare Lufteinlässe regelbar. Die Schwenkpistole bietet zusätzlich einen flächendeckenden Sprühmodus mit reduziertem Verbrauch; ideal bei kleineren Flammen, Glutnestern oder Rauch.

**Alle Pistolen arbeiten rückstoßfrei und verfügen über stufenlose Betätigung. Die Durchflussmenge ist an die Flammen anpassbar. Das erhöht die Löschkapazität beim Einsatz gegen kleinere Feuer erheblich!**

VARIO

VARIO  
CARBON

VARIO  
CARBON

13





### EIN NEUER SPITZENREITER:

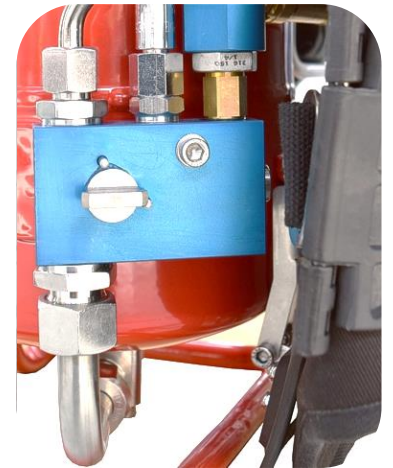
Gewichtsoptimiert, äußerst kompakt und mit HNE-typischer Leistung und Vielseitigkeit. Das Allroundgerät schließt die Lücke zwischen der leichten Serie und der 10-Liter-Klasse. Strahlweiten bis zu 16 m und extrem hoher Wirkungsgrad erhöhen die taktischen Möglichkeiten der Anwender im Einsatz. Je nach Bedarf ist der Strahl umschaltbar von flüssigem Schwerschaum auf haftenden CAFS-Schaum; ein neuer Maßstab für effiziente und flexible Brandbekämpfung.



**großer Flaschenhals:**  
schnelles, werkzeugfreies Befüllen. Mit Entlüftungsventil im Deckel



**Bild:**  
mit optionaler Schwenkpistole



**Wahlschalter PRESS - CAFS**  
schnelles Umschalten von trockenem auf flüssigen Schaum



**Flaschenanschluss:**  
Druckminderer mit Manometer

- leicht und kompakt
- flexibel & leistungsstark
- ergonomische Rückentrage
- hohe Strahlweite und Ausdauer
- einfaches Bedienen und Nachfüllen
- Alle Funktionen: HiPRESS/CAFS/Spray



## TECHNISCHE DATEN

GEEIGNET FÜR



+



(nur mit Schwenkpistole)

### Beschreibung:

Sehr kompakter, gewichtsoptimierter Löscher für den professionellen Einsatz. Mit ergonomischer Rücken-trage, Druckluftflasche 1l/300 bar/Stahl. Druckminderer mit Sicherheitsventil und Manometer, Strahlpistole mit stufenloser Betätigung, verstellbare Luftbeimischung und 1,5 m Schlauch.

SPEZIFIKATION	VARIO 9
Füllmenge	9 Liter
Treibmittel	Druckluft 1 l/300bar/Stahl
Betriebsdruck	29 bar, konstant
Dauer	ca. 28 Sek.
Strahlweite	bis zu 16 m
Durchfluss	0,65 l / Sek.
Brandklasse	max. 55A / 233B
Strahl	Kompaktstrahl
Temperaturbereich	-25* bis 60° C
elektrische Anlagen	max. 1000 Volt bei 2 m
Gewicht (leer/gefüllt)	ca. 12,6 / 21,8 kg
Höhe	580 mm
Behälterdurchmesser	185 mm
Druckbehälter	Stahl, CE 0036 konform
Zulassung	SQ 173/15



**Bild:**  
mit optionalem  
2. Flaschenhalter

Bestellnr.  
**317650**

\* mit frostsicherem Löschmittel

### optional accessories:

Bestellnr.  
**311310**



#### Druckluftflasche

1 l/300 bar,CFK  
Ersatz für Stahlflasche(n).  
ca. 50% weniger Gewicht

**Zusätzlicher  
Halter für  
Atemluftflasche**  
Bestellnr.  
**auf Anfrage**



Bestellnr.  
**311270**



#### Schwenkpistole

mit ergiebiger Sprühfunktion. Zur Flächenbedeckung und Bekämpfung kleinerer Brände. Verhindert Rückzündungen, Schwelbrände und Rauchentwicklung.





## DIE ULTRALEICHTE ART DER BRANDBEKÄMPFUNG

Nie war es "leichter" ein HNE-Gerät anzuwenden. Dank kohlefaserverstärkten Druckbehältern und konsequenter Leichtbauweise erzielen unsere neuen Hochleistungslöcher der Carbon-Serie überlegene Gewichts/Leistungsdaten. Hohe Strahlweiten bis zu **21** Metern erlauben akkurate Bekämpfung von Feuer aus sicherer Entfernung. Das Aufschäumen ist umschaltbar von nass/flüssig auf haftenden CAFS-Schaum. Das erweitert die taktischen Möglichkeiten durch schnelle Anpassung an die Brandsituation.

9 & 13  
Liter

- < 20 kg im gefüllten Zustand
- Mehr taktische Möglichkeiten
- 9 oder 13 Liter Volumen
- CFK-Druckbehälter



- bessere Agilität
- 21 Meter Strahlweite
- konstanter Arbeitsdruck
- alle bewährten HNE-Funktionen:

HiPRESS • HiCAFS • Spray



## TECHNISCHE DATEN

GEEIGNET FÜR



(bei Ausstattung mit Schwenkpistole)

### Beschreibung:

Hoch kompaktes, ultraleichtes Schaumlöschgerät für professionelle Anwendungen. Wahlweise als Standgerät oder mit Rückentrage. Klappbarer Tragegriff, CFK Druckluftflasche, Druckminderer mit Sicherheitsventil und Manometer. Strahlpistole mit regelbarer Luftzumischung, Sicherungsraste, stufenloser Betätigung und 1,5 m Schlauch.

Spezifikation	VARIO 9	VARIO 13
Füllvolumen	9 Liter	13 Liter
Treibmittel	Luft, 300 bar/2.0 l	Luft, 300 bar/2.0 l
Arbeitsdruck	38 bar, konstant	38 bar, konstant
Reichweite (Wasser)	bis zu 21 m	bis zu 21 m
Strahldauer PRESS	ca. 18 Sekunden	ca. 26 Sekunden
Strahldauer CAFS	ca. 30 Sekunden	ca. 40 Sekunden
Durchfluss PRESS	ca. 0,5 l pro Sek.	ca. 0,5 l pro Sek.
Durchfluss CAFS	ca. 0,3 l pro Sek.	ca. 0,3 l pro Sek.
Löschvermögen	in Vorbereitung	in Vorbereitung
Strahlform	kompakt oder Spray	kompakt oder Spray
Temperaturbereich*	-25 bis 60° C	-25 bis 60° C
Abstand zu Elektrizität	min. 2 m/max. 1 kv	min. 2 m/max. 1 kv
Gewicht leer	ca. 9,5 kg	ca. 10,5 kg
Gewicht gefüllt	ca. 19.8 kg	ca. 24 kg
Höhe	670 mm	670 mm
Durchmesser	180 mm	210 mm
Pressluftflasche	CFK	CFK
Zulassung	in Vorbereitung	in Vorbereitung



**Abbildung: VARIO 9**, Vollausrüstung  
 ► Schwenkpistole mit Sprayfunktion  
 ► zweiter Flaschenhalter für Atemluft  
 ► verstellbare Rückentrage

**VARIO 13 ähnlich!**

\*mit frostsicherem Löschmittel

### Optionales Zubehör:

#### Rückentrage:

Mit verstellbarer Bänderung und Schnellverschlüssen. Inkl. Montageteile. Gewicht ca. 1,4 kg



#### zweiter Flaschenhalter:

Zur Mitführung einer Atemluftflasche bis 2 Liter



#### Schwenkpistole:

Zusätzlicher Spraymodus mit reduziertem Durchsatz für die flächendeckende Bekämpfung von kleinen Bränden, Rauchentwicklung und Glutnestern.



**HNE**



10 LITER - SERIE

**10**  
**HiPRESS**

**10**  
**HiCAFS**

**10**  
**VARIO**



MADE IN GERMANY

[www.hne.ag](http://www.hne.ag)



Mobilität und  
Schnelligkeit kann  
Leben retten...

...Flexibilität  
und Effizienz  
sind entscheidend !



Weltweit im Einsatz...

Unsere 10-Liter Serie als  
zuverlässige Grundausstattung  
für Ersteinsatzkräfte

Perfekt für...

- Fahrzeugbrände
  - Wohnungsbrände
  - Nachlöscharbeiten
  - Präventivmaßnahmen
- und vieles mehr...







## 10 LITER HOCHLEISTUNGS-GERÄTE

GEEIGNET  
FÜR:



### Leistungsstark, erfolgreich und professionell...

Unsere meistverkaufte Serie wird von Profis seit Jahrzehnten aufgrund überragender Leistung, einfacher Bedienung, hoher Effizienz, Ausdauer und Langlebigkeit gewählt. Die spezielle Hochdrucktechnik hat sich weltweit tausendfach durch ihre überlegene Strahlweite, höhere Sicherheit für Benutzer und bessere Löschergebnisse durch optimale Schaumerzeugung bewährt.

### Die Garanten für Löscherfolge...



## HiCAFS...

...erzeugt homogenem Haftschaum mit sehr hoher Ergiebigkeit. Die feinen Bläschen halten sich dauerhaft an allen Flächen, sogar über Kopf.



## HiPRESS...

...erzeugt einen weitreichenden Kompaktstrahl aus flüssigem Schwerschaum. Er trifft mit hoher kinetischer Energie auf und fließt in kleinste Ritzen.





## TECHNISCHE DATEN



SPEZIFIKATION	HiCAFS 10	HiPRESS 10
Löschvermögen	55 A / 233 B	55 A / 233 B
Füllvolumen	10 Liter	10 Liter
Treibmittel	2 Liter/300 bar	2 Liter/300 bar
Arbeitsdruck	34 bar, konstant	34 bar, konstant
Strahldauer (voll betätigt)	ca. 22 sec.	ca. 22 sec.
Wurfweite	bis zu 16 m	bis zu 16 m
Temperaturbereich*	-25 bis 60° C	-25 bis 60° C
Gewicht (leer/voll)	ca. 14 / 24 kg	ca. 14 / 24 kg
Abstand zu Elektrizität	min. 1 m, max. 1000 Volt	min. 1 m, max. 1000 Volt
Höhe	630 mm	630 mm
Durchmesser des Behälters	200 mm	200 mm
Zulassung	SQ 43/15	SQ 44/15

\*mit frostsicherem Löschmittel

## HNE INSPEKTIONS-SERVICE

Damit ihr HiCAFS oder HiPRESS 10 stets einsatzbereit ist, empfehlen wir unseren technischen Service aus erster Hand:

Art der Prüfung:	Nach:	Best.-Nr. :
Sicherheitsinspektion	1 Jahr	<b>311260</b>
Gesetzliche Prüfung	5 Jahren	<b>310400</b>
Gesetzliche Prüfung	10 Jahren	<b>310820</b>





## HiCAFS, HiPRESS & Sprühfunktion

Das einzigartige 10-Liter System mit  
**63A IIB Rating!**

GEEIGNET  
FÜR:



**EINS + EINS = DREI**

Diese Rechnung stimmt!  
Denn zu den Schaumarten  
von HiCAFS und HiPRESS,  
bietet der VARIO noch eine  
variable Sprühfunktion. Die  
innovative Schwenkpistole  
ist mit einem schnellen  
Handgriff umschaltbar und  
erzeugt entweder einen  
Kompaktstrahl für akkurate  
Brandbekämpfung aus  
sicherer Entfernung oder  
eine Wolke feinsten  
Sprühnebels für flächendeckende  
Wirkung. Damit ergeben sich  
völlig neue taktische  
Löschmöglichkeiten und  
höchste Flexibilität.

- hochflexibel und wirkungsvoll
- multifunktionale Strahlvarianten
- anpassbar an jede Brandsituation
- mit flächendeckender Sprühfunktion
- zur Anwendung neuer Löschstrategien

**überlegene  
Löschleistung !!**

**63A IIB**



## TECHNISCHE DATEN



SPEZIFIKATION	VARIO 10
Löschvermögen*	63 A / II B
Füllvolumen	10 Liter
Treibmittel (Druckluft)	2 Liter / 300 bar
Arbeitsdruck	34 bar, konstant
Strahldauer (voll betätigt)	Strahl ca. 22 s/Spray ca.63 s
Wurfweite (Strahl/Spray)	bis zu 16 m / ca.6 m
Temperaturbereich	-25 bis 60° C *mit frostsicherem Löschmittel
Gewicht (leer/voll)	ca. 14.7 / 24.7 kg
Abstand zu Elektrizität	min. 1 m bei max. 1000 Volt
Höhe	630 mm
Durchmesser Behälter	200 mm
Zulassung	SQ 16/15



\* Bestätigtes Löschvermögen außerhalb normativer Rahmenbedingungen (EN 3-7, EN 1866-1)

## HNE INSPEKTIONS-SERVICE

Damit ihr VARIO 10 stets einsatzbereit ist, empfehlen wir unseren technischen Service aus erster Hand:

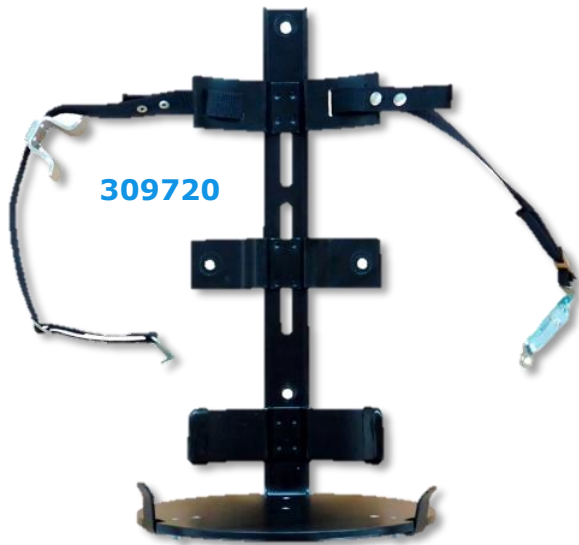
Art der Prüfung:	Nach:	Best.-Nr. :
Sicherheitsinspektion	1 Jahr	<b>311260</b>
Gesetzliche Prüfung	5 Jahren	<b>310400</b>
Gesetzliche Prüfung	10 Jahren	<b>310820</b>







HiPRESS 10 • HiCAFS 10 • VARIO 10



309720

### Wandhalterung

Passend für alle Geräte mit 9 und 10 Liter.  
Zur Montage in Gebäuden und Fahrzeugen.



311250

Zusätzlicher Halter für Atemluftflasche



310730

### CKF-Druckluftflasche

2 Liter/300 bar  
Ersatz für Stahlflasche.  
Gewichtseinsparung: ca.2 kg

### Nachrüstset Schwenkpistole

Bestehend aus Schwenkpistole und passendem Flaschenhalter mit Pistolenaufnahme



Variant HiPRESS:  
311640

Variant HiCAFS:  
314010



311110

### Backpack

mit verstellbaren Bändern und Schnellverschlüssen. Passend für alle Geräte mit 9 und 10 Liter.  
Inkl. Montageteile.  
Gewicht: 1.4 kg



**HiPRESS**

**HiCAFS**

**VARIO**





## Fahrbare Systeme - 50 Liter Serie

Große Gebäude, Fabriken, Flughäfen oder Warenlager zu schützen ist schwierig. Stationäre Löschanlagen sind teuer; tragbare Geräte verfügen nicht über die notwendige Löschleistung. Unsere 50-Liter-Serie deckt genau diesen Bereich ab: mit gleicher Flexibilität und Leistung wie die kleinere Verwandtschaft, aber einem vielfachen an Füllvolumen. Genügend Kapazität für großflächigen Brandschutz auf unschlagbar wirtschaftliche und zuverlässige Weise!

**WEITER,  
HÖHER,  
LÄNGER:**

**Strahlweite  
bis zu 18 Meter !**

Die Geräte sind schnell, flexibel und punktgenau anwendbar, mit 10 m Schlauch für großen Aktionsradius. Das robuste Fahrwerk eignet sich auch für Treppen und unebene Wege. Für sicheren Einsatz an Steigungen sorgen bremsbare Vorderräder, der klappbare Griff verringert den Platzbedarf.

GEEIGNET  
FÜR:



- mit verstellbarem Griff
- auch über Treppen bewegbar
- kippsichere Spur, große Räder
- mit Radbremsen für Steigungen
- hohe Kapazität für große Gebäude
- enorme Strahlweite und Ausdauer
- 10m Schlauch, großer Aktionsradius

## TECHNISCHE DATEN



SPEZIFIKATION	HiCAFS 50	HiPRESS 50	VARIO 50
Füllmenge	50 Liter	50 Liter	50 Liter
Treibmittel (Druckluftflasche)	6.8 Liter/300bar	6.8 Liter/300bar	6.8 Liter/300bar
Betriebsdruck	34 bar, konstant	34 bar, konstant	34 bar, konstant
Strahldauer (voll betätigt)	ca. 86 Sek.	ca. 86 Sek.	Strahl ca. 86 Sek. sprühen ca. 270 Sek.
Strahlweite	bis zu 18 m	bis zu 18 m	Strahl bis zu 18 m, sprühen ca. 8 m
Temperaturbereich	5 - 60° C	5 - 60° C	5 - 60° C
Gewicht (leer/gefüllt)	ca. 56/106 kg	ca. 56/106 kg	ca. 56/106 kg
Elektrische Anlagen	max. 1000 V/4 m	max. 1000 V/4 m	max. 1000 V/4 m
Höhe (ohne Griff)	790 mm	790 mm	790 mm
Länge / Breite	700 / 860 mm	700 / 860 mm	700 / 860 mm
Zulassung	SQ 45/15	SQ 46/15	in Vorbereitung

**AUF ANFRAGE:** verschiedene Schlauchlängen, Schlauchhaspel, Staubschutzhaube und mehr!

### HNE INSPEKTIONS-SERVICE

Damit ihr HiCAFS, HiPRESS oder VARIO 50 stets einsatzbereit ist, empfehlen wir unseren technischen Service aus erster Hand:

Art der Prüfung:	Nach:	Best.-Nr.:
Sicherheitsinspektion	1 Jahr	<b>315950</b>
Gesetzliche Prüfung	5 Jahren	<b>313360</b>
Gesetzliche Prüfung	10 Jahren	<b>312980</b>







### MOBIL • ZUVERLÄSSIG • KOSTENGÜNSTIG

Dieses kompakte und unkomplizierte Hochleistungslöschsystem erzeugt einen weitreichenden Strahl aus CAFS-Schaum zur Bekämpfung von Bränden der Klasse A+B. Es ist schnell und einfach zu bedienen und kann dank großer Räder auch über Treppen bewegt werden. Das Gerät ist wartungsarm und vom Benutzer leicht nachfüllbar. Einsatzkräfte auf der ganzen Welt wählen dieses System aufgrund seiner Zuverlässigkeit und des unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnisses.



GEEIGNET  
FÜR:

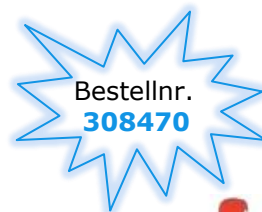


- geringer Platzbedarf
- integriertes Manometer
- auch waagrecht anwendbar
- auch über Treppen bewegbar
- einfach und schnell zu befüllen
- hohe Kapazität für weite Areale
- 10 m Schlauch – große Reichweite
- hohe Strahlweite, lange Strahldauer

## TECHNISCHE DATEN

### Beschreibung:

Kompaktes, großvolumiges Löschsystem für den professionellen Einsatz in weiten Arealen. Ausgestattet mit Druckluftflasche 6,8 l/300 bar aus Stahl, Druckminderer mit Sicherheitsventil und Manometer, CAFS-Strahlrohr plus 10 m hochflexibler, hitzebeständiger Schlauch, Hakenschlüssel für Verschlussdeckel.



### SPEZIFIKATION

Füllmenge	50 Liter
Betriebsdruck	22 bar, konstant
Treibmittel	Druckluft 6,8 l/300 bar
Dauer	ca. 78 sek.
Strahlweite	bis zu 18 m
Durchfluss	0,65 l / Sek.
Löscheinheiten	65
Temperaturbereich*	5 - 60° C
Brandklasse (EN1866)	A IV B
elektrische Anlagen	max. 1000 Volt bei 4 m
Gewicht (leer)	ca. 48 kg
Gewicht (gefüllt)	ca. 98 kg
Höhe	109 cm
Länge	55 cm
Spurbreite	42 cm
Zulassung	SQ 60/15



\* mit frostsicherem Löschmittel: -25 bis 60°C

### ZUBEHÖR:

Bestellnr.  
**312900**



**Profi-HiCAFS-Pistole**  
mit regelbarem Durchsatz  
und stufenloser Betätigung.  
Mit Hochleistungsdüse  
und Sicherungsriegel

### Auf Anfrage:

- CFK-Druckluftflasche zur Gewichtsreduktion
- vorgeschriebenen Inspektionen nach 1-5-10 Jahren





# MFU

MOBILE FOAM UNIT

# VPS

VARIO PROTECTION SYSTEM



## SCHNELLER EINSATZ

Autarke  
Löschsysteme  
für Fahrzeuge



## AUTOMATION

Schutz für mobile  
und stationäre  
Objekte



## ERST- REAKTION

Schneller vor Ort  
mit kleinsten  
Fahrzeugen







## AUTARKE MEHRZWECK-WURFANLAGE

GEEIGNET  
FÜR:



### Die schnelle Kavallerie

Als schlagkräftiges, voll autarkes Mittel für erst-reagierende Zivilschutzkräfte eignet sich die MFU besonders zur Montage auf leichten LKWs, Anhängern oder Spezialfahrzeugen. Die leistungsstarke Hochdruckpumpe erzeugt einen kompakten Wasserstrahl mit hoher Reichweite; mit oder ohne Zusatzstoffe. Auch flächendeckende Spraywolken oder großflächige Schaumteppiche sind jederzeit möglich. Die außerordentliche Leistung und Vielseitigkeit ermöglicht Einsätze zur Brandbekämpfung und Dekontamination oder zum Schutz öffentlicher Sicherheit und Ordnung.



### Schnell, stark und vielseitig

Die MFU ist binnen weniger Sekunden gestartet und betriebsbereit. Automatische Motorkontrolle und schnelle Funktionswahl per Tastendruck erlauben die sichere Bedienung durch einzelne Personen. Strahlform und Durchflussmenge sind an der Turbopistole einstellbar. Zuschaltbare Dosierung von Chemikalien und aufsteckbarer Schaumwerfer ermöglichen schnelle Anpassung an ein breites Einsatzspektrum.



### Merkmale:

- automatische Motorregelung
- Ersatz für große Wasserwerfer
- Funktionswahl per Tastendruck
- optional mit Funkfernbedienung
- bedienbar von einzelnen Personen
- multiple Chemikaliertanks mit Umschaltung
- Sauganschluss für externe Wasserversorgung



## Compact

Volle Leistung und höchste Flexibilität beim Einbau. Verstellbare Turbo-Strahlpistole mit Faltschlauch, D-Kupplung und variabler Länge. Wasserversorgung über C-Kupplung und Filter aus externer Quelle. Zuleitung von Kraftstoff und Schaummittel per Saugleitung aus externen Tanks oder Kanistern.



## Premium

Integrierte Tanks für Benzin und Schaummittel. Verstellbare Turbo-Strahlpistole mit aufsteckbarem Schaumwerfer und 25 m Schlauch auf halbautomatischer Haspel. Zusätzlicher Sauganschluss mit C-Kupplung für externes Wasser.



## Decon +

Angepasst für Einsätze zur Dekontamination mit voller Wasser- und Schaumwurfkapazität. Verstellbare Turbo-Strahlpistole mit aufsteckbarem Schaumwerfer. Multiple Chemikalien-tanks für schnellen Wechsel der Zusatzstoffe. Lieferbar mit variablen Schlauchlängen auf elektrisch oder manuell angetriebenen Haspeln.



TECHNISCHE DATEN	Compact	Premium	Decon+
Reichweite - Vollstrahl	bis zu 32 Meter	bis zu 32 Meter	bis zu 32 Meter
Reichweite - Spray	bis zu 10 Meter	bis zu 10 Meter	bis zu 10 Meter
Durchfluss	40 – 80 – 130 l/min.	40 – 80 – 130 l/min.	40 – 80 – 130 l/min.
max. Pumpenleistung	150 l pro min./50 bar	150 l pro min./50 bar	150 l pro min./50 bar
Benzinmotor	2 Zyl. 4-Takt, 627 ccm	2 Zyl. 4-Takt, 627 ccm	2 Zyl. 4-Takt, 627 ccm
Motorleistung	23 PS bei 3600 U/min.	23 PS bei 3600 U/min.	23 PS bei 3600 U/min.
Benzintank / Inhalt	extern / variabel	integriert / 7.5 Liter	integriert / 7.5 Liter
Chemikaliientank / Inhalt	extern / variabel	integriert / 25 Liter	extern, variabel
maximale Ansaughöhe	ca. 2.5 m	ca. 2.5 m	ca. 2.5 m
Temperaturbereich	+5 bis 50 °C	+5 bis 50 °C	+5 bis 50 °C
Gewicht (leere Tanks)	ca. 180 kg	ca. 240 kg	ca. 350 kg
Breite/Tiefe/Höhe	82 / 103 / 68 cm	120 / 103 / 68 cm	120 / 103 / 107 cm



## MULTIPLE WEGE ZUR PERFEKTEN HOCHLEISTUNGSANLAGE

### Eigenlösung

Sie möchten Ihr individuelles MFU-System aufbauen ?  
Wir informieren Sie gerne und bieten alle nötigen  
Erweiterungen und Anbauteile für das Basismodul Ihrer Wahl.

- Kostengünstige Wassertanks in verschiedenen Standardgrößen
- Elektrische oder manuelle Haspeln mit variablen Schlauchlängen
- Integrierbare oder externe Tanks für Chemikalien und Benzin.
- Vielseitige Anschlussmöglichkeiten für die Wasserversorgung
- und noch mehr; bitte fragen Sie uns !



### COMPACT

### Kompaktpaket

Schmale, platzsparende Kombination aus Compact-Modul  
und 600-Liter Wassertank in Flachbauweise. Halterungen  
für Kanister (Benzin/Chemikalien) befinden sich auf dem  
Wassertank an der Rückseite. Befestigungspunkte des  
Trägerrahmens sind auf Wunsch variabel.



### SKID Paket

MFU Modul (alle Versionen) mit Standard-Wassertank  
(600 Liter), montiert auf transportfähigem Träger-  
rahmen. Die komplette Einheit kann schnell mit  
Gabelstaplern positioniert oder auf Fahrzeuge  
verladen werden.



\*Abbildungen ähnlich

### PREMIUM



### Premium SKID Paket

Die MFU Ihrer Wahl im bewegbaren Transportrahmen (wie SKID  
Paket oben). Der Unterschied: Ausstattungsumfang und Variablen  
für passgenaue Installation (Maße, Tankgröße, Befestigungs-  
punkte, etc.) werden exakt nach Kundenwunsch gefertigt.



\*Beispiele



### DECON +



## AUSRÜSTUNG FÜR (FAST) ALLE FÄLLE

Die MFU ist an eine Vielzahl von Situationen anpassbar .  
Wir bieten spezielle Lösungen für kundenspezifischen Bedarf:

- Umschaltbare Zusatztanks für schnelle Chemikalienwahl
- zweiter Hochdruckausgang, umschaltbar mit Kugelhahn
- Anpassung an Luft/Seefahrt oder militärischen Bedarf
- Sonderausstattung für behördliche Sicherheitskräfte
- und noch mehr; bitte fragen Sie uns!

**Schwimmfilter:**



Mit C-Kupplung.  
Saugen von Wasser  
aus externer Quelle.

**Funkfernbedienung:**  
Kontrolle der MFU  
am unmittelbaren  
Einsatzpunkt.



**Lackierung:**  
Unterschiedliche  
Farben auf  
Anfrage



**Wassertanks:**  
günstige  
Industrietanks  
in Standardgrößen



**Aufsteckbarer Schaumwerfer:**  
Großflächige Schaumteppiche  
in kürzester Zeit



**Beispiel:** Leichter LKW mit MFU  
und Wassertank (500 Liter)







## PIAGGIO MP3 mit 10 Liter-Löschgerät

### Kleiner und schneller...

Der wendige Dreiradroller PIAGGIO MP3, kombiniert mit bewährter HNE-Löschtechnik. Ein innovatives Einsatzfahrzeug kleinstmöglicher Art. Niedrige Betriebskosten, Zuverlässigkeit und schnellste Reaktionszeit, zusammen mit der exzellenten Löschleistung unserer 10-Liter-Geräte. Der FIRESCOOTER ist prädestiniert für Ersthelfer in verkehrsreichen und engen Stadtgebieten. Zwei Vorderräder sorgen für ein erhebliches Plus an Sicherheit und Stabilität in allen Situationen und erlauben langsamstes fahren und anhalten ohne Sturzgefahr.



### Entscheidende Sekunden...

Das schmale Fahrzeug schlüpft durch engste Gassen, Fußgängerzonen und dichten Verkehr. Am Ziel entsteht kein Zeitverlust durch Aufbocken des Rollers. Der Fahrer lehnt sich zurück, schlüpft in die Rückentrage des Löschgeräts und eilt sofort zum Brandherd.

- günstig in Anschaffung & Unterhalt
- zuverlässig und schnell vor Ort
- ideal für dichten Stadtverkehr
- 3 Räder: stabil in allen Situationen
- kein Sturz bei langsamster Fahrt
- für alle Geräte der 10 Liter-Serie



## PIAGGIO MP3 – TECHNISCHE DATEN

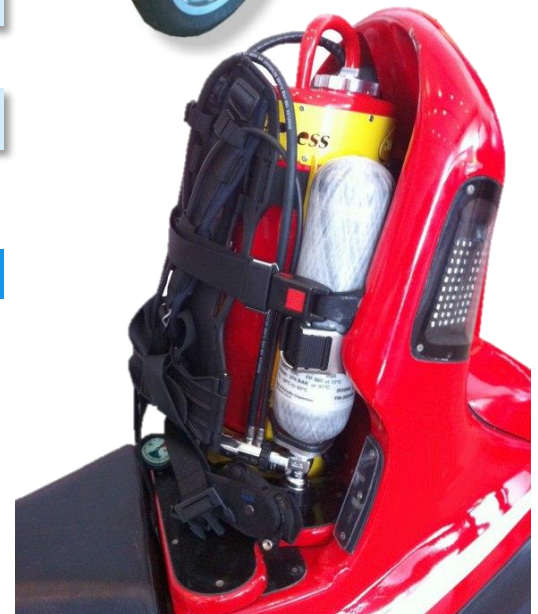
### SPEZIFIKATION

Hersteller / Typ	PIAGGIO MP3 LT Sport 500
Motor	1-Zylinder / 4-Takt / 4 Ventile
Hubraum	493 cm <sup>3</sup>
Leistung	29,5 kW (40 PS) bei 7250 U/min.
Drehmoment	45,5 Nm bei 5000 U/min.
Kühlung	Flüssigkeit
Getriebe	Stufenloser CVT-Riementrieb
Höchstgeschwindigkeit	142 km/h
Bremse vorne	2 Brems Scheiben Ø 258 mm
Bremse hinten	Brems Scheibe Ø 240 mm
Felge vorne	3,00 x 13"
Felge hinten	4,50 x 14"
Bereifung vorne	110/70-13
Bereifung hinten	140/70-14
Maße (L/B/H)	2.205 / 775 / 1.405-1.460 mm
Gewicht mit Feuerlöscher	ca. 305 kg
Zul. Gesamtgewicht	460 kg
Tankinhalt	ca. 12 l
Kraftstoff	Super Benzin E10-95 (ROZ)
Starter	Elektro
Abgasnorm	Euro 2

Informationen zu den Löschgeräten auf Seite 20 bis 26

### Optionale Ausrüstung:

- Signallampen/Blaulicht
- akustische Signalanlage (Sirene)
- schwenkbarer LED-Suchscheinwerfer
- Erste-Hilfe-Koffer im Staufach
- Funkgerät







## Modularer Brandschutz für stationäre & mobile Anwendung

- mehrmaliges Aktivieren pro Füllung
- optimierte Kapazität und Leistung
- selektierbarer Wirkungsbereich
- nachfüllbar durch Betreiber
- niedrige Betriebskosten
- leicht zu integrieren
- nachrüstbar



Zuverlässiger Schutz stationärer oder mobiler Objekte aller Art. Aktivierung automatisch oder auf Knopfdruck. Modulare Bauart für einfache Integration und Nachrüstung. Spezifische Anpassung von Funktion und Leistung.

Selektierbare Strahlbereiche durch getrennt aktivierbare Düsendruppen. Volle Funktionsfähigkeit bei Ausfall der Stromversorgung. Vom Betreiber ohne Werkzeug nachfüllbar, wartungsarme und hochrobuste Bauart.



## TECHNISCHE DATEN

**Beschreibung:** Modulares Hochdruck-Löschsystem mit variabler Leistung und Strahlcharakteristik. Einbau in Fahrzeuge oder punktueller Schutz brandgefährdeter Bereiche/Objekte. Ausbringung des Mediums je nach Bedarf mit Spray- und/oder Strahldüsen. Löschmittelart, Durchflussrate und Anzahl der Düsen spezifisch optimierbar. Autarker Batteriebetrieb bei Stromausfall, inklusive Ladeautomatik.

### SPEZIFIKATION

Löschmittelart	Wasser oder Schaum
Volumen	4 bis 1000 Liter
Treibmittel	Pressluft
Betriebsdruck	18 bis 70 bar, konstant
Durchfluss	5 bis 200 Liter/min
Düsenanzahl (Spray/Vollstrahl/Schaum)	1 bis 40
Maximale Reichweite (Strahl)	bis zu 30 Meter
Maximale Reichweite (Spray)	bis zu 10 Meter
Temperaturbereich	-25 bis +70 °C
Behälterbauart (CE 0036)	Stahl oder CFK
Auslösemechanismus	Manuell und/oder automatisch
Unterbrechungsfreie Stromversorgung	Batterie, 12 oder 24 Volt =
Zulassung	CE-konform
Garantie	2 Jahre

### Weitere Anwendungsbereiche...

Wir entwerfen kundenspezifische Systeme für vielfältigsten Einsatz:

- Industrie
- Prüfstände
- Großküchen
- Energietechnik
- Luft- und Seefahrt







## BESSER LÖSCHEN MIT DEN RICHTIGEN ZUSÄTZEN

### AFFF 6%

Meistverwendetes Löschmittel gegen Brände der Klassen A/B. Erzeugt mittleren bis schweren Schaum mit Langzeitkonsistenz. Der Schaum ist stabil und deckt Brandflächen nachhaltig und gasdicht ab. Verhindert Rauchentwicklung und Rückzündung. Silikonfrei und physiologisch unbedenklich.

### SC-6 AFFF 1%

Ideal für tragbare Feuerlöscher zur Bekämpfung von Feuer der Klassen A/B. Bildet fließende, gasdichte Schichten mit sehr guter Benetzungseigenschaft. Schnelles Löschen und Rauchunterdrückung. Innerhalb von 28 Tagen zu 90% biologisch abbaubar. Frei von PFOS & PFOA.

### HNE 63 A

Optimiert für die HNE Hochdrucktechnologie. Überlegene Wirkung im Vergleich zu anderen Löschmitteln durch die Erzeugung von homogenem Schaum mit Mikrobläschen. Prädestiniert für Brände der Klasse A, aber auch gut für Klasse B geeignet. Innerhalb von 28 Tagen zu 90% biologisch abbaubar.

### Premix MG 6-30

Gebrauchsfertig mit Frostschutz bis -30°C. Geeignet für Brände der Klassen A/B. Bildet wässrige und gasdichte fließende Schichten mit ausgezeichneter Benetzungseigenschaft. Schnelles Löschen und Rauchunterdrückung. Als biologisch abbaubares Material einstuftbar. Frei von PFOS & PFOA.

### COLD METAL

Hochwirksames Mittel zum schnellen Löschen von Magnesiumbränden. Stoppt zuverlässig durch Kühlung die chemische Reaktion. Verhindert Entwicklung von Rauch, giftigen Dämpfen und Rückzündung. Nur zur Verwendung mit HNE Hochdrucktechnik und spezieller Strahlantze.



### Mengen und Größen:

Alle Löschmittel sind in Kanistern von 3 bis 50 Litern oder dosiert in Flaschen entsprechend der Gerätegröße erhältlich.

**Nähere Informationen und Bestellnummern entnehmen Sie bitte unserer aktuellen Preisliste.**



## SOFORT DRUCK MACHEN – IMMER UND ÜBERALL

Alle Geräte liefern saubere Atemluft nach DIN EN 12021 und sind für kurze Einsätze oder Dauerbetrieb ausgelegt. Erhältlich mit Benzin- oder Elektromotor für verschiedene Betriebsspannungen (bitte bei Bestellung spezifizieren).

### COLTRI MCH-6

Kompaktgerät mit hervorragendem Preis-Leistungsverhältnis. Hochwertiger Qualitätsmotor, Manueller Kondensat-Ablass, Sicherheitsventil mit Manometer und langlebiger Luftfilterpatrone. Auto-Stopp-Funktion und Betriebsstundenzähler optional.

Bestellnr.  
**314900**

**330 bar**  
**100 l/min.**



### BAUER PE 100-TB

Kompaktes, leichtes Gerät mit exzellentem Preis-Leistungsverhältnis. Automatischer Kondensatabscheider, Drucksicherheitsventil und langlebige Luftfilterpatrone. Geringer Wartungsaufwand durch unkomplizierte Technik.

**330 bar**  
**100 l/min.**



Bestellnr.  
**317840**

### BAUER JUNIOR II-B

Gerät mit eingebauter Service-Überwachung. Automatischer Kondensatabscheider, Drucksicherheitsventil und langlebiger Luftfilterpatrone. Integrierter Microcomputer zeigt Betriebsstunden, Filterstandzeit, anstehenden Ölwechsel und Wartungsintervalle an.

Bestellnr.  
**317830**

**330 bar**  
**100 l/min.**



### Auf Anfrage:

- weitere tragbare Kompressoren
- Elektromotoren für unterschiedliche Spannungen
- stationäre Kompressoranlagen für Atemluft
- verschiedene Befülladapter und weiteres Zubehör

**Bitte fragen  
Sie nach!**





## SEMINARE FÜR WARTUNG UND EINSATZ



Als lebensrettende Ausrüstung müssen Feuerlöscher allzeit einsatzbereit sein. Wir wollen Ihnen helfen, Betriebsbereitschaft und Lebensdauer Ihrer HNE-Geräte auf höchstem Niveau zu halten und die technische Überlegenheit bei der praktischen Anwendung voll zu nutzen. Unsere Kurse basieren auf jahrelanger Erfahrung, Forschung und direktem Feedback unserer Kunden. Inhalte und Dauer sind an individuelle Bedürfnisse anpassbar. Die Kurse finden in unserem hauseigenen Schulungcenter oder direkt beim Kunden statt.

### TRAINING IN MODULAREN SCHRITTEN:

Vom professionellen Anwender bis zum zertifizierten HNE-Trainer

Ein kompetenter Trainer für Wartung und Einsatz von HNE-Geräten muss wissen, wie die Löscher zu inspizieren, zu prüfen und am effektivsten anzuwenden sind. Wir haben diese Themen in passende, aufeinander aufbauende Module zusammengefasst.

#### Zielgruppe:

Gerätewarte, Techniker, Gruppenführer, Feuerwehrpersonal...  
Praktische Erfahrung mit Feuerlöschtechnik ist von Vorteil.

#### Modul 1: Theorie

Grundlagen der HNE Hochdruck-Technologie, Unterschiede zu konventionellen Löschern, Praktiken der Brandbekämpfung mit HNE Hochdruckgeräten, Eigenschaften verschiedener Löschmittel, Sicherheitsmaßnahmen und mehr.

#### Modul 2: Warten & Füllen

Wiederbefüllung, regelmäßige und jährliche Inspektion, Kontrollen vor und nach dem Einsatz, Wartung mit praktischer Demonstration und aktiver Teilnahme an den Geräten

#### Modul 3: Praxis

Verwendung der verschiedenen Systeme mit und ohne Löschmittel anhand verschiedener Trainingsobjekte und Situationen

#### Modul 4: Training der Trainer

Lernen Sie, Ihre Fähigkeiten und Kenntnisse an Andere pädagogisch effektiv weiterzugeben.

#### Dauer:

1 bis 3 Tage

Die Module sind individuell kombinierbar. Inhalte können je nach Bedarf variieren. Alle Teilnehmer erhalten ein Zertifikat.

Die Kurse finden auf Nachfrage statt. Preise sind abhängig von der Teilnehmerzahl. Bitte fragen Sie nach! Seminare in unserem Schulungszentrum beinhalten Getränke, Snacks und Mittagessen.





## BERECHTIGUNG FÜR JÄHRLICHE INSPEKTIONEN



Wie jedes Rettungsmittel müssen auch Feuerlöscher allzeit einsatzbereit sein. Die Geräte sind deshalb alle 12 Monate durch qualifiziertes Personal zu prüfen. Mit speziell auf die jeweiligen Geräte angepassten Seminaren vermitteln wir Ihnen Kenntnisse und Berechtigung zur Prüfung Ihrer Löscheräte. Die Kurse finden in unserem hauseigenen Schulungscenter oder direkt beim Kunden statt.

### WERDEN SIE ZERTIFIZIERTER **HNE** SICHERHEITSINSPEKTEUR!

Für ordnungsgemäße Sicherheitsinspektionen an HNE-Systemen muss man im Detail wissen wie die Geräte arbeiten. Außerdem wie man sie prüft, wartet und bei Bedarf den voll funktionsfähigen Zustand durch Reparatur wieder herstellt.

**Zielgruppe:** Gerätewarte, Techniker, Gruppenführer, Feuerwehrpersonal...  
Praktische Erfahrungen mit Feuerlöschtechnik sind empfehlenswert.

#### Teil 1: Theorie

- Überblick über Druckgeräterichtlinien und Sicherheitskontrollen
- HNE Hochdrucktechnik - Unterschiede zu herkömmlichen Feuerlöschern
- Mögliche Mängel und Gefahren durch Gebrauch und Verschleiß
- Umfang der jährlichen Sicherheitsprüfung – Alle Schritte im Detail



#### Teil 2: Praxis

- Sichtkontrollen vor und nach dem Einsatz
- Demonstration Nachfüllen, Wartung und Pflege mit praktischer Teilnahme
- Reparaturen im Rahmen der Benutzerbefugnisse zur Wiederherstellung der vollen Betriebsbereitschaft.



**Dauer:** ca. 1 Tag

im **HNE**  
Schulungs-  
center:

Bestellnr.  
**311400**

Direkt beim  
Kunden (zzgl.  
Reisekosten &  
Spesen):

Bestellnr.  
**311390**

Inhalt und Dauer können je nach Gerät und Nachfrage variieren. Jeder Teilnehmer erhält ein Befähigungszertifikat. Seminare in unserem Schulungszentrum beinhalten Getränke, Snacks und gemeinsames Mittagessen.

Die Kurse finden auf Nachfrage statt. Preise sind abhängig von der Teilnehmerzahl.  
Bitte fragen Sie nach!





## UNSERE STANDARDS AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Schnelle Reaktion und zuverlässige Funktion können über Leben oder Tod entscheiden. Feuerlöscher müssen binnen Sekunden für jedermann einsatzbereit sein; ohne Kompromiss!



Als zertifizierter Premiumhersteller verwenden wir deshalb nur hochwertige Bauteile von ebenso zertifizierten Lieferanten. Unser striktes Qualitätskontrollsystem begleitet jedes einzelne Teil von Anlieferung, über Montage, bis zur Auslieferung der fertigen Geräte.

Jede einzelne Komponente und jedes fertige Gerät wird sorgfältig auf Druckfestigkeit, Funktion, Leistung und vieles mehr geprüft. Unsere Druckminderer - das Herzstück jedes Feuerlöschers - werden mit größter Sorgfalt und Präzision montiert, justiert und getestet.



Unsere Fertigung wird von TÜV und MPA überwacht und unser Streben nach Qualität und Leistung, sowie 20 Jahre Erfahrung als erfolgreicher Hersteller sind Garantien für die lebensrettende Funktion Ihrer Geräte; zu jeder Zeit.





**VIELEN DANK FÜR IHR INTERESSE**  
**WIR FREUEN UNS AUF SIE**

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

**HNE Deutschland:**

HNE Technologie AG  
Alter Postweg 96  
D-86159 Augsburg  
Tel. +49 821 720 47 70  
Fax +49 821 720 47 99  
Internet: [www.hne.ag](http://www.hne.ag)  
Email: [info@hne.ag](mailto:info@hne.ag)

**Sales & Service Singapore:**

HNE Singapore Pte Ltd  
No. 99, Kaki Bukit Av. ,# 02-08  
SG 415984 Singapore  
Tel. +65 674 754 80  
Mobile: +65 910 891 77  
Internet: [www.hne.ag](http://www.hne.ag)  
Email: [bhimsen@hne.ag](mailto:bhimsen@hne.ag)



# HNE

Technologie AG



RETTEN



LÖSCHEN



SCHÜTZEN



WELTWEIT

