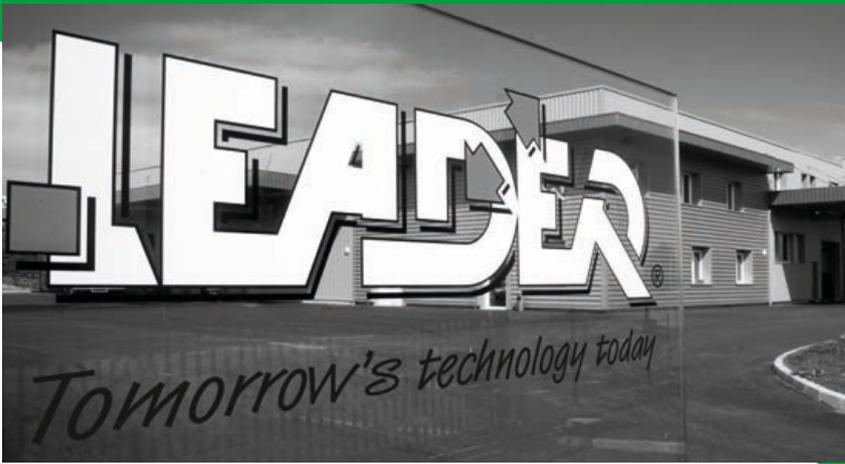


SCHULUNG



BRANDSCHUTZ

SCHULUNGS-AUSRÜSTUNGEN



INTERNATIONALE PRÄSENZ

TOCHTERFIRMEN UND EIN STARKES VERTRIEBSNETZ





LEADER

Seit 1985 **entwickelt und fertigt** LEADER immer leistungsfähigere Ausrüstungen für die Bereiche **Brandbekämpfung**, **Brandschutzschulung** und **Rettung-Bergung**. Wir bieten unsere Produkte im Bereich Feuerwehren, Zivilschutzorganisationen, Reedereien, Risiko-Industrien und nicht staatliche Organisationen auf fünf Kontinenten an.

Unser Ziel: INNOVATION

Um mit der Entwicklung von Brandrisiken und Rettungsaufgaben Schritt halten zu können, müssen auch die entsprechenden Ausrüstungen permanent **weiterentwickelt und angepasst** werden. So gewährleisten wir die gewünschte **Effektivität** und **Sicherheit** der Rettungskräfte.

Um diese Ziele zu erreichen, setzt LEADER konsequent auf Innovation und neue Technologien. Unser kompetentes Forschungs- und Entwicklungsteam entwickelt in enger Zusammenarbeit mit den Endkunden bereits heute die Ausrüstungen für morgen.

LEADER investiert ständig in eine moderne Infrastruktur – unter anderem um seine Produkte zu testen und ihre Leistungsfähigkeit genau zu untersuchen:

- ▶ Innen-Testbereich für Wasser und Leichtschaum (400 m²)
- ▶ Innen-Testbereich für Belüftung (400 m²)
- ▶ Außen-Testgelände für Such- und Rettungsausrüstung
- ▶ Testbereich im Brandcontainer

Unser Engagement

Wenn Sie sich für ein Produkt von LEADER entscheiden, erhalten Sie ein **hochwertiges**, von qualifizierten Fachpersonal gefertigtes Produkt, das Ihren hohen Erwartungen entspricht.

LEADER ist seit 1999 nach ISO 9001 zertifiziert und :

- ▶ führt während des gesamten Fertigungsprozesses sowie an den Endprodukten vor dem Versand **Qualitätskontrollen** durch.
- ▶ gewährleistet eine kontinuierliche **Aus- und Weiterbildung** aller Mitarbeiter.

Umfassende Garantie

Jedes Produkt von LEADER erhält eine Vertragsgarantie.

Immer in der Nähe der Kunden

Mit seiner **internationalen Vertriebsorganisation**, gestützt von Tochterfirmen unter anderem in **Deutschland** und den **USA**, **Vertretungen in Lateinamerika und China**, ist LEADER in der ganzen Welt vertreten und damit immer in der Nähe seiner Kunden.

Gute Ausrüstung wird noch besser mit Schulung

Damit Sie die erworbene Ausrüstung optimal und lange nutzen können, bietet LEADER auch **spezielle Einweisungen und Schulungen** zur richtigen Bedienung oder Wartung der Produkte an. Die Schulungen werden in unseren Räumen oder vor Ort beim Kunden durchgeführt.



INHALT

SCHULUNGSMITTEL FÜR DEN BRANDSCHUTZ

Schulungsmittel von LEADER sind optimale Hilfsmittel für alle Ausbilder, die die richtige Vorgehensweise im Brandfall vermitteln möchten. Sie ermöglichen die Durchführung **realistischer und dynamischer Schulungseinheiten** und decken eine Vielzahl verschiedener Szenarien ab.



FEUERLÖSCH-ÜBUNGSGERÄTE

P6

MOBILE BRANDBECKEN UND SCHULUNGSZUBEHÖR

FÜR SICHERE UND UMWELTVERTRÄGLICHE BRANDSCHUTZSCHULUNGEN



ÜBUNGSFEUERLÖSCHER

P16

IN WENIGER ALS 5 MINUTEN NACHFÜLLBAR

DAMIT HABEN SIE IHRE SCHULUNGSKOSTEN IM GRIFF



NEBELMASCHINEN

P18

ZUR ERZEUGUNG EINES DICHTEN RAUCHS

IDEAL FÜR SICHERE UND REALISTISCHE EVAKUIERUNGS- UND
BRANDSCHUTZÜBUNGEN



Feuerlöscher-Übungsgeräte

Seit mehr als 15 Jahren entwickelt und fertigt LEADER Feuerlöscher-Übungsgeräte, die ideal für die realitätsnahe Schulung der richtigen Brandbekämpfung geeignet sind. Die Geräte **schonen die Umwelt** und **sind sicher** – gleichermaßen für Ausbilder, Bediener und Schulungsteilnehmer.

Die Feuerlöscher-Übungsgeräte sind aus Edelstahl gefertigt, arbeiten mit Propangas sowie mit oder ohne Wasserbad. Sie ermöglichen eine **starke Flammenbildung mit starker Hitzestrahlung**, die Höhe der Flammen kann je nach Modell zwischen 0,2 und 3 Metern eingestellt werden.



GF42

KOMPAKT UND LEICHT

- ▶ SCHNELL BETRIEBSBEREIT
- ▶ LEICHT ZU TRANSPORTIEREN

Ohne Wasser

Brandfläche: **0,42 m²**

Flammenhöhe: **bis zu 1,20 m**



AEROS 2

KOMPAKTE GRÖSSE, HOHE FLAMMEN

- ▶ LEICHT ZU TRANSPORTIEREN
- ▶ BEEINDRUCKENDER FLÄCHENBRANDEFFEKT
- ▶ AUTOMATISCHE GASREGELUNG MIT MAGNETVENTIL

Wasservolumen: **35 Liter**

Brandfläche: **0,50 m²**

Flammenhöhe: **bis zu 1,50 m**



PYROS 3

HOHE FLAMMEN, GROSSE HITZE
FÜR REALISTISCHE SCHULUNGEN

- ▶ BEEINDRUCKENDER FLÄCHENBRANDEFFEKT
- ▶ HOHE FLAMMEN MIT STARKER HITZESTRAHLUNG
- ▶ DRAHTLOSE FERNBEDIENUNG
- ▶ ERGONOMISCHES BEDIENPULT
- ▶ AUTOMATISCHE GASREGELUNG MIT MAGNETVENTIL

Wasservolumen: **62 Liter**

Brandfläche: **0,83 m²**

Flammenhöhe: **bis zu 3 m**



OPTIONALES ZUBEHÖR KOMPATIBEL MIT ALLEN FEUERLÖSCH-ÜBUNGSGERÄTEN

Damit Sie Schulungsvorhaben individuell anpassen und die Teilnehmer mit verschiedenen Brandszenarien vertraut machen können, bietet LEADER Zubehörmodule an, die mit allen Modellen kompatibel sind. Damit können spezielle Situationen wie etwa der Brand eines Bildschirms, eines Mülleimers, einer Friteuse oder eines Elektromotors sowie die Explosion einer Spraydose oder die sogenannte Fettexplosion simuliert werden.

Weil die Zubehörmodule anhand eines Adapters leicht und schnell am Brandbecken anzubringen sind, können in kurzer Zeit eine Vielzahl von Löschszenarien durchgespielt werden.

SCHULUNGEN MIT HOHEM SICHERHEITSNIVEAU

Weil wir wissen, wie wichtig unseren Kunden der Sicherheitsaspekt ist, entsprechen unsere Produkte höchsten Standards: feuerfestes Verbindungskabel, Bedienpult mit Notaus-Schalter, Gasregelung mit Magnetventil, Sicherheits-Bedienelemente.



GF42

Ohne Wasser
Brandfläche: **0,42 m²**
Flammenhöhe: **bis zu 1,20 m**

KOMPAKT UND LEICHT

BRANDBECKEN OHNE WASSER

- ▶ Einfach zu bedienen
- ▶ Leicht und kompakt
- ▶ Erzeugt Flammen mit einer Höhe von bis zu 1,20 m
- ▶ Flammenhöhe anhand von 10 Positionen kontrollierbar
- ▶ Nutzbar mit allen Feuerlöschmitteln: alle Feuerlöscher-Typen, Strahlrohre, Schaumgeräte usw.

SCHULUNGEN MIT HOHEM SICHERHEITSNIVEAU

- ▶ Kabel-Fernbedienung zur Kontrolle des Brandes (Zünden)

GASVERSORGUNG

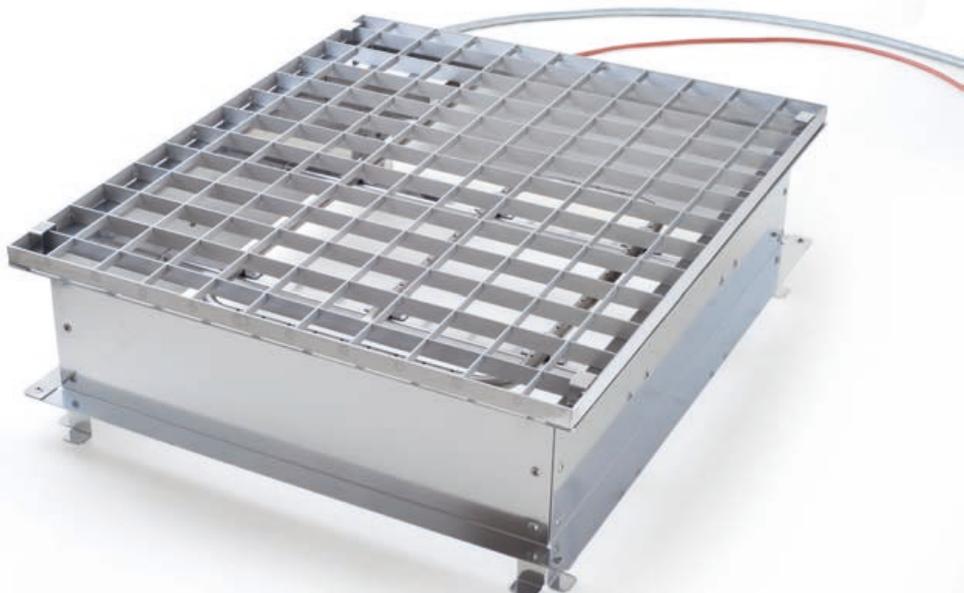
- ▶ Eine 11 Kg-Propangasflasche ohne Durchflussmengenbegrenzer

Andere Gasversorgung: uns kontaktieren



DIE VORTEILE

- ▶ Leicht zu transportieren
- ▶ Schnell betriebsbereit
- ▶ Einfach zu bedienen



TECHNISCHE DATEN

Brandbecken ohne Wasser GF42		<ul style="list-style-type: none"> - Material: Edelstahl - Abmessungen: L 70 x T 63 x H 28 cm - Gewicht: 14,3 kg
Kabel-Fernbedienung	V90.00.024	<ul style="list-style-type: none"> - Spritzwassergeschütztes Gehäuse - Druckknopf, gesichert gegen unbeabsichtigte Betätigung - Mit Batterie 9V-6LR61 (nicht im Lieferumfang enthalten) - Feuerfestes, 6 Meter langes Elektrokabel (Norm IEC 331)
Gasversorgungsschlauch	V90.80.057	<ul style="list-style-type: none"> - 6 Meter langer Schlauch nach der Norm EN 559 - Gasregelventil mit 10 Positionen - Durchflussmenge: 12 kg/h - Anzuschließen an eine 11 Kg-Propangasflasche ohne Durchflussmengenbegrenzer
Basis-Kit: V90.00.050		

Die Garantie deckt Material - und Verarbeitungsfehler ab. Für die verschiedenen Produkte gilt die Garanzzeit von 2 Jahren.

OPTIONEN



Elektromagnetventil

Best.-Nr.: V90.80.076

Zur automatischen und verzugslosen Kontrolle der Gasversorgung.



Versorgungsschlauch

Best.-Nr.: V90.80.051

Mit Sicherheitsfußpedal



Jährliche Wartung

Gewährleistet eine lange und sichere Nutzung des Geräts.

Vertrag mit einer Laufzeit von 3 Jahren

Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung unserer Produkte behalten wir uns das Recht vor, die technischen Daten der Produkte ohne vorherige Information jederzeit zu ändern. Abbildungen nicht vertragsverbindlich



AEROS 2

Wasservolumen: **35 Liter**
Brandfläche: **0,50 m²**
Flammenhöhe: **bis zu 1,50 m**

KOMPAKTE GRÖSSE, HOHE FLAMMEN

BRANDBECKEN MIT WASSERBAD

- ▶ Beeindruckender Flächenbrandeffekt: Das Wasser ermöglicht eine homogene Verteilung des Feuers auf der gesamten Fläche des Brandbeckens
- ▶ Erzeugung realistischer und hoher Flammen mit einer Höhe von bis zu 1,50 m
- ▶ Flammenhöhe anhand von 10 Positionen kontrollierbar
- ▶ Spürbare, starke Hitzestrahlung
- ▶ Nutzbar mit allen Feuerlöschmitteln: alle Feuerlöscher-Typen, Strahlrohre, Schaumgeräte usw.

FUNKTIONALES BRANDBECKEN

- ▶ Leichte Entleerung durch Kippen über die Standfüße
- ▶ Große Boden-Kontaktfläche ermöglicht einen Betrieb auf losem Untergrund

SCHULUNGEN MIT HOHEM SICHERHEITSNIVEAU

- ▶ Kabel-Fernbedienung zur Kontrolle des Brandes (Zünden und Löschen)
- ▶ Integriertes Magnetventil zur automatischen und verzugslosen Kontrolle der Gasversorgung

GASVERSORGUNG

- ▶ Eine 11 Kg-Propangasflasche ohne Durchflussmengenbegrenzer

Andere Gasversorgung: uns kontaktieren



DIE VORTEILE

- ▶ Beeindruckender Flächenbrandeffekt
- ▶ Leicht zu transportieren
- ▶ Integriertes Magnetventil zur automatischen und verzugslosen Kontrolle der Gasversorgung



TECHNISCHE DATEN

Brandbecken mit Wasser AEROS 2	V90.00.036	- Material: Edelstahl 304 - Abmessungen: L 97,5 x T 63 x H 24 cm - Gewicht: 20,8 kg - Integrierter 12-Volt-Akku
Kabel-Fernbedienung		- Griffstück mit gesichertem Druckknopf zum Zünden und Löschen des Feuers - Feuerfestes, 6 Meter langes Elektrokabel (Norm IEC 331)
Gasversorgungsschlauch	V90.80.057	- 6 Meter langer Schlauch nach der Norm EN 559 - Gasregelventil mit 10 Positionen - Durchflussmenge: 20 kg/h - Anzuschließen an eine 11 Kg-Propangasflasche ohne Durchflussmengenbegrenzer
Basis-Kit: V90.00.061		

Die Garantie deckt Material - und Verarbeitungsfehler ab. Für die verschiedenen Produkte gilt die Garanzzeit von 2 Jahren.



OPTIONEN



Schnellanschluss-Kit

Best.-Nr.: V90.80.058

Zum schnellen Anschluss des Gasversorgungsschlauchs an das Brandbecken



Jährliche Wartung

Gewährleistet eine lange und sichere Nutzung des Geräts.

Vertrag mit einer Laufzeit von 3 Jahren

Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung unserer Produkte behalten wir uns das Recht vor, die technischen Daten der Produkte ohne vorherige Information jederzeit zu ändern. Abbildungen nicht vertragsverbindlich



PYROS 3

Wasservolumen: **62 Liter**
 Brandfläche: **0,83 m²**
 Flammenhöhe: **bis zu 3 m**

HOHE FLAMMEN, GROSSE HITZE FÜR REALISTISCHE SCHULUNGEN

BRANDBECKEN MIT WASSERBAD

- ▶ Beeindruckender Flächenbrandeffekt: Das Wasser ermöglicht eine homogene Verteilung des Feuers auf der gesamten Fläche des Brandbeckens
- ▶ Erzeugung realistischer und hoher Flammen mit einer Höhe von bis zu 3 m
- ▶ Flammenhöhe anhand eines Reglers am Bedienpult kontrollierbar
- ▶ Sehr starke Hitzestrahlung
- ▶ Nutzbar mit allen Feuerlöschmitteln: alle Feuerlöscher-Typen, Strahlrohre, Schaumgeräte usw.

FUNKTIONALES BRANDBECKEN

- ▶ Leichte Entleerung durch:
 - Griffe, die eine sichere Handhabung des Brandbeckens gewährleisten
 - Rollen, die einen leichten Ortswechsel und ein Kippen ermöglichen
- ▶ Staufach im Bereich des Zünders für die Aufbewahrung der Kabel- und der Funk-Fernbedienung



DIE VORTEILE

- ▶ Große Brandfläche
- ▶ Große Flammen mit starker Hitzestrahlung
- ▶ 2 Fernbedienungen: eine Kabel- und eine Funk-Fernbedienung
- ▶ Ergonomisches und leicht zu transportierendes Bedienpult
- ▶ Integriertes Magnetventil zur automatischen und verzugslosen Kontrolle der Gasversorgung



SICHERE SCHULUNGEN, NAH AM SCHULUNGSTEILNEHMER

- ▶ Sichere Brandkontrolle wahlweise mit 2 Fernbedienungen (für das Zünden und Löschen)
 - Kabellose Fernbedienung für eine enge Begleitung des Teilnehmers
 - Kabel-Fernbedienung
- ▶ Integriertes Magnetventil zur automatischen und verzugslosen Kontrolle der Gasversorgung
- ▶ Notaus-Schalter am Bedienpult



Staufach / Elektronikfach
Anschluss Gasversorgung

ERGONOMISCHES BEDIENPULT

- ▶ Leicht und stabil
- ▶ Es können 1 oder 2 Gasflaschen angeschlossen werden
- ▶ Praktisch: Zum Transport kann das Bedienpult im Brandbecken verstaut werden
- ▶ Ausstattung des Bedienpults:
 - 2 Absperrhähne für die Gasversorgung
 - 1 Gasregelventil zur Einstellung der Flammhöhe
 - 1 Manometer zur Überprüfung des Gasdrucks
 - 1 Notaus-Schalter



Zum Transport kann das Bedienpult im Brandbecken verstaut werden

GASVERSORGUNG

- ▶ Durch eine oder zwei 11 Kg-Propangasflasche ohne Durchflussmengenbegrenzer

Andere Gasversorgung: uns kontaktieren

TECHNISCHE DATEN

Brandbecken mit Wasser PYROS 3	<ul style="list-style-type: none"> - Material: Edelstahl - Abmessungen: L 117 x T 96,5 x H 26 cm - Gewicht: 41,8 kg - Brandfläche: 0,83 m² - Wasservolumen: 62 Liter - Integrierter 12-Volt-Akku - Anschlüsse nach IP67 wasser- und staubdicht, mit Schutzkappen - Verpackung: Kartonkiste auf Palette 100 x 120 cm
Bedienpult	<ul style="list-style-type: none"> - Material: Edelstahl - Abmessungen: L 57 x T 39,5 x H 99 cm - Gewicht: 8,8 kg - Regelung des Versorgungsdrucks von 0 bis 3 bar durch einen Druckmindererventil mit Manometer - Sicherer Betrieb durch großen Notaus-Schalter für Notabschaltungen - Anschlüsse nach IP67 wasser- und staubdicht, mit Schutzkappen - Gasversorgung durch eine oder zwei 11 Kg-Propangasflasche ohne Durchflussmengenbegrenzer - Zum Transport kann das Bedienpult komplett im Brandbecken verstaut werden
Gasversorgungsschlauch	<ul style="list-style-type: none"> - 6 Meter langer Schlauch mit Schraubanschlüssen - Zünd-Durchflussmenge = 36 kg/h (1 bar), Nenn-Durchflussmenge = 59 kg/h (2 bar).
Kabel-Fernbedienung	<ul style="list-style-type: none"> - Griffstück mit gesichertem Druckknopf zum Zünden und Löschen des Feuers - Griffstück spritzwassergeschützt
Kabellose Fernbedienung	<ul style="list-style-type: none"> - Spritzwassergeschützt - Reichweite 30 Meter <p><small>*Frequenz 433 MHz, nutzbar in der Europäischen Union. In anderen Ländern bitte prüfen, welche Frequenzen verfügbar sind</small></p>
Best.-Nr.: V90.00.041: PYROS 3 MIT KABEL-FERNBEDIENUNG UND KABELLOSER FERNBEDIENUNG (433 MHz – Frequenz festgelegt*)	



Die Garantie deckt Material - und Verarbeitungsfehler ab. Für die verschiedenen Produkte gilt die Garanzzeit von 2 Jahren.

OPTION



Jährliche Wartung

Gewährleistet eine lange und sichere Nutzung des Geräts.

Vertrag mit einer Laufzeit von 3 Jahren

Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung unserer Produkte behalten wir uns das Recht vor, die technischen Daten der Produkte ohne vorherige Information jederzeit zu ändern. Abbildungen nicht vertragsverbindlich



PYROS mit Modul Schaltschrank

SCHULUNGSZUBEHÖR

KOMPATIBEL MIT ALLEN FEUERLÖSCH-ÜBUNGSGERÄTEN VON LEADER

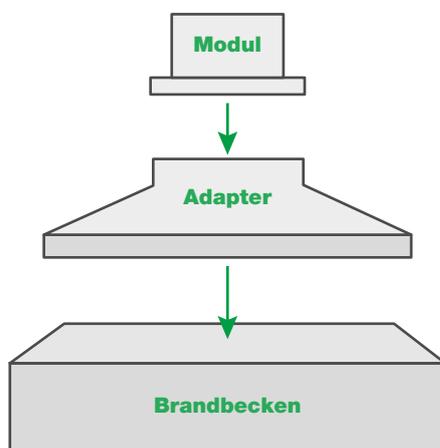
SCHULUNGSVORHABEN INDIVIDUELL ANPASSEN UND VARIIEREN

Damit Sie die Teilnehmer mit verschiedenen Brandszenarien **vertraut machen** können, bietet LEADER Module an, die mit allen Übungsgeräten kompatibel sind. Damit können **spezielle Situationen** wie etwa der Brand eines Computerbildschirms, eines Müllimers, einer Friteuse oder eines Schaltschranks sowie die Explosion einer Spraydose oder die sogenannte Fettexplosion simuliert werden.

Mit den Schulungsmodulen können die Teilnehmer folgende Fertigkeiten erwerben:

- ▶ Erkennung des Brandtyps: Brand der Klasse A, B, C, D oder F
- ▶ Auswahl des geeigneten Löschmittels: Feuerlöscher, Wasser + Löschmittelzusatz, Pulver, CO2 oder Schaum
- ▶ Anwendung der geeigneten Löschtechnik: Verteilung des Löschmittels auf dem Brand, Bedeckung des Brandes mit Löschdecke usw.

AUFBAUPRINZIP



AEROS mit Modul Flachbildschirm

Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung unserer Produkte behalten wir uns das Recht vor, die technischen Daten der Produkte ohne vorherige Information jederzeit zu ändern. Abbildungen nicht vertragsverbindlich

ADAPTER

Sie sind erforderlich für die Anwendung der Schulungsmodule - Garantie : 2 Jahre



Adapter für GF42 und AEROS 2

Best.-Nr.: V90.80.074

H: 27,5 cm / B: 71,0 cm / T: 61,5 cm / Gewicht: 8 kg



Adapter für PYROS 3

Best.-Nr.: V90.80.077

H: 29 cm / B: 73 cm / T: 45 cm / Gewicht: 9 kg

SCHULUNGSMODULE

kompatibel mit den Adaptern für Brandbecken LEADER GF42 – AEROS 2 – PYROS 3 - Garantie : 2 Jahre



Flachbildschirm

Best.-Nr.: V90.80.071

H: 38,0 cm / B: 46,5 cm / T: 8,5 cm (Basis: 14,5 cm)
Gewicht: 4,6 kg



Papierkorb

Best.-Nr.: V90.80.062

Befestigung an Flachbildschirm (Best.-Nr.: V90.80.071).
H: 35,5 cm / B: 39,5 cm / T: 18,0 cm / Gewicht: 2,9 kg



Fettbrand

Best.-Nr.: V90.80.070

Befestigung auf Kombination Papierkorb (Best.-Nr.: V90.80.062) + Flachbildschirm (Best.-Nr.: V90.80.071)
H: 14 cm / B: 39,5 cm / T: 26 cm / Gewicht: 1,4 kg



Schaltschrank

Best.-Nr.: V90.80.075

Tür mit Schlüssel zur Befestigung auf Flachbildschirm (Best.-Nr.: V90.80.071)
H: 38,0 cm / B: 46,5 cm / T: 11,0 cm (Basis: 14,5 cm)
/ Gewicht: 6,5 kg



AEROS mit Modul Explosion Sprühdose



Elektromotor

Best.-Nr.: V90.80.063

H: 35,5 cm / B: 32,5 cm / T: 56 cm / Gewicht: 6,8 kg



Spraydosenauslösung

Best.-Nr.: V90.80.072
Spraydosens - Best.-Nr.: V90.80.079

Zu verwenden nur mit Spraydosens von LEADER.
H: 22,5 cm / B: 26 cm / T: 20 cm / Gewicht: 6,9 kg



Fettexplosion

Best.-Nr.: V90.80.073

Zu verwenden nur mit Pflanzenöl.
H: 45,0 cm / B: 26 cm / T: 30,0 cm / Gewicht: 2,8 kg



ÜBUNGSFEUERLÖSCHER

IN WENIGER ALS 5 MINUTEN MIT WASSER NACHFÜLLBAR

Unverzichtbar für Schulungen zum Thema Brandbekämpfung: Die Übungsfeuerlösch器 von LEADER bieten **alle Eigenschaften eines „echten“** Feuerlöschers und überzeugen mit **einfacher Handhabung, schneller Einsatzbereitschaft** und ausgesprochen **günstigen Nachfüllkosten**.

DIE VORTEILE

- ▶ Wirtschaftlich
- ▶ Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- ▶ Geringer Wartungsbedarf
- ▶ Drei Versionen erhältlich

3 VERSIONEN ERHÄLTICH



Feuerlösch器 mit Schlagknopfarmatur

Best.-Nr.: V90.90.000



Dauerdruck-Feuerlösch器

Best.-Nr.: V90.90.001



CO2-Feuerlösch器

Best.-Nr.: V90.90.023

SCHNELLE UND EINFACHE INBETRIEBNAHME

- ▶ Handhabung und Aussehen identisch mit einem echten Feuerlöscher
- ▶ Leicht verständliches Konzept
- ▶ Wirksamer Löschstrahl
- ▶ Löschdauer:
 - Hilfsdruck-Feuerlöscher: 30 Sekunden (6 Liter bei 15 bar)
 - CO₂-Feuerlöscher: 30 Sekunden (2 Liter bei 15 bar)

LEICHTES UND WIRTSCHAFTLICHES NACHFÜLLEN

- ▶ Der Löscher hat sich nach wenigen Füllungen amortisiert, da er das Löschmittel mit Wasser (bei 15 bar) simuliert
- ▶ Nachfüllen durch den Ausbilder in weniger als 5 Minuten
- ▶ Abnehmbarer Kopf, große Öffnung, keine Schrauben: schnelles und unkompliziertes Nachfüllen

PROBLEMLOSER DRUCKAUFBAU

- ▶ Mit einer Fußpumpe (nicht im Lieferumfang enthalten)
- ▶ Mit einem 15-bar-Kompressor (nicht im Lieferumfang enthalten)*
 - Oder über das Schrader-Ventil des Löschers
 - Oder über einen Anschluss, der am Löschschlauch befestigt wird

*Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie einen 15-bar-Kompressor verwenden möchten.



TECHNISCHE DATEN

Höhe: 58 cm

Durchmesser: 15 cm

Gewicht: 4,3 kg

Maximale Füllmenge:

- ▶ Feuerlöscher mit Schlagknopf: 6 Liter
- ▶ Dauerdruck-Feuerlöscher: 6 Liter
- ▶ CO₂-Feuerlöscher: 2 Liter



ACHTUNG

Diese Feuerlöscher sind nur zu Schulungszwecken geeignet und dürfen keinesfalls als Standardlöscher eingestuft und installiert werden.

Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung unserer Produkte behalten wir uns das Recht vor, die technischen Daten der Produkte ohne vorherige Information jederzeit zu ändern. Abbildungen nicht vertragsverbindlich



NEBELMASCHINEN

LEADER Smoke

ZUR ERZEUGUNG EINES DICHTEN UND REALISTISCHEN RAUCHS – IDEAL FÜR SICHERE EVAKUIERUNGS- UND BRANDSCHUTZÜBUNGEN

EINSTELLBARE NEBELLEISTUNG

- ▶ Erzeugung eines leichten oder eines dichten Rauchs

PROGRAMMIERBARE RAUCHERZEUGUNG

Digitale Fernbedienung für die intuitive Bedienung:

- ▶ Dosierung des je nach Szenario erforderlichen Rauchvolumens (zum Füllen großer oder kleiner Räume)
- ▶ Auswahl der Ausstoßzeit
- ▶ Auswahl des Zeitintervalls zwischen den Ausstoßzyklen

PERMANENT-HEIZSYSTEM

- ▶ Rauchausstoß im Dauerbetrieb zur Vermeidung von Funktionsunterbrechungen während des programmierten Zeitraums

ROBUSTES UND KOMPAKTES DESIGN

- ▶ Stoßfestes und spritzwassergeschütztes Gehäuse
- ▶ Leicht zu transportieren
- ▶ Geringer Platzbedarf

ABNEHMBARE UND ROBUSTE FERNBEDIENUNG

- ▶ Ermöglicht eine Auslösung des Rauchausstoßes aus der Entfernung

DAUERBETRIEB BEI MINIMALER DURCHFLUSSMENGE

- ▶ Für einen geringen Nebelfluid-Verbrauch



Abnehmbare Fernbedienung



DIE VORTEILE

- ▶ Realitätsnahe Schulungen
- ▶ Programmierbare Raucherzeugung
- ▶ Auslösung aus der Entfernung möglich
- ▶ **Geringer Wartungsbedarf**

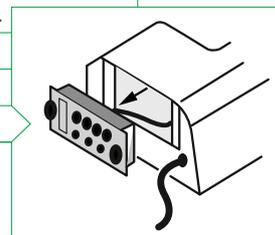
TECHNISCHE DATEN



LEADER Smoke 3

LEADER Smoke 5

Best.-Nr.	R20.00.113	R20.00.114
Heizelement	1200 W	2100 W
Anlaufzeit	7 Minuten	10 Minuten
Direkter Thermoschutz	Ja (DTPD-System: Direct Thermal Protection Device)	
Dauerdurchfluss bei niedriger Einstellung	600 m³/min	1320 m³/min
Stromverbrauch	1200 W, 5,3 A @ 220 V 50/60 Hz	2100 W, 9,2 A @ 220 V 50/60 Hz
Externe Schnittstelle	Stecker XLR hinten montiert (12V DC bei 50mA) zum Anschluss von peripheren Schnittstellen zu Steuerung des Gerätes (z.B.: kabellosen Fernbedienungen).	
Abmessungen	485 x 335 x 242 mm	602 x 395 x 306 mm
Gewicht	11,2 kg	17,7 kg
Abnehmbare Fernbedienung	Digital, mit 3 m Kabel	
Empfohlenes Nebelfluid	LEADER Smoke Nebelfluid Defekte, die auf die Verwendung eines nicht von LEADER empfohlenen Fluids zurückzuführen sind, sind nicht von der Garantie abgedeckt.	
Fassungsvermögen des Fluidbehälters	2,5 Liter	5 Liter
Fluidverbrauch	88 ml/min	176 ml/min



OPTION

Verlängerungsschlauch zur Nebelkanalisierung:

Best.-Nr.: R20.00.108

Schlauch, Länge 5 m, Durchmesser 104 mm mit Adapter

LEADER SMOKE NEBELFLUID

FÜR DICHTEN, REALISTISCHEN UND UNSCHÄDLICHEN RAUCH



LEADER SMOKE NEBELFLUID

Best.-Nr.: R20.00.107

Zum Nachfüllen, Lieferung in Kartons mit 4 Kanistern je 5 Litern

Der auf Basis von Wasser und Glykol erzeugte Rauch ist ungiftig.

- ▶ **Umweltverträgliches Fluid** ohne Gefahren für Mensch und Umwelt
- ▶ **Ideal für realitätsnahe Schulungen:** Je nach Einstellung kann ganz leichter bis ganz dichter Rauch erzeugt werden.
- ▶ **Wirtschaftlich:** Lange Standzeiten des Rauchs, 30% länger als bei anderen erhältlichen Nebelfluiden!
- ▶ Vielseitig: Ideal für kleine (ca. 100 m³) und große (ca. 2000 m³) Räume

Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung unserer Produkte behalten wir uns das Recht vor, die technischen Daten der Produkte ohne vorherige Information jederzeit zu ändern. Abbildungen nicht vertragsverbindlich



GARANTIE

LEADER gewährt für seine Produkte eine Garantie, die ab dem Tag des Empfangs durch den Kunden gilt.

Die Garantie deckt Material- und Verarbeitungsfehler ab.

Für die verschiedenen Produkte gilt die Garantiezeit von 2 Jahren.

Diese Garantie ist nicht anwendbar, wenn unsere Mitarbeiter feststellen, dass ein Schaden durch folgende Umstände verursacht oder begünstigt wurde:

- ▶ Normaler Verschleiß durch Betrieb
- ▶ Unsachgemäße Nutzung
- ▶ Unfall durch Fahrlässigkeit
- ▶ Unzureichende Wartung
- ▶ Nichtbeachtung von Normen und Herstellervorgaben
- ▶ Unsachgemäße Lagerung

Verschleißteile wie beispielsweise Batterien, Zünder, Schläuche, Standfüße, Fernbedienungskabel, Rollen, Lackierungen und Etiketten sind aus dem Garantiumfang ausgenommen, sofern die Mängel nach der Inbetriebnahme festgestellt werden.





IMMER **NAH** AN UNSEREN KUNDEN
WIR ENTWICKELN HEUTE
DIE PRODUKTE VON **MORGEN**



Schaummittel und Schaumdosierung



Mobile Belüftung



Ausrüstungen für Rettungskräfte



Feuerlösch-Übungsgeräte



Wärmebild-Systeme



Brandbekämpfung

HAUPTSITZ

GRUPE LEADER S.A.S.
ZI des Hautes-Vallées - Chemin n° 34 - CS20014 - 76930 Octeville sur Mer - Frankreich
Tél : +33 (0)2.35.53.05.75 - Fax : +33 (0)2.35.53.16.32
info@leader-group.eu

TOCHTERFIRMEN

LEADER GmbH
Zur Fabrik 10 - 66271 Kleinblittersdorf - Deutschland
Tel. : +49 (0) 6805/60067-0 - Fax : +49 (0) 6805/60067-10
info@leader-gmbh.de

LEADER NORTH AMERICA Inc.
109-A Summerville Drive, Mooresville, NC 28115 - U.S.A
Tel: + 1 704-662-3377 - Fax: + 1 704-662-3397
info@LeaderNorthAmerica.com

NIEDERLASSUNGEN

SPANIEN / PORTUGAL / LATEINAMERIKA
spain.portugal.latinamerica@leader-group.eu

CHINA / HONG KONG / MACAO
china@leader-group.eu

www.leader-gmbh.de