

# **POWER**CAFS

**BAVARIA**<sup>®</sup> FIRE FIGHTING SOLUTIONS



**BAVARIA**<sup>®</sup>  
Fire Fighting Solutions

Spitzenperformance in der professionellen Brandbekämpfung hat einen Namen: **BAVARIA PowerCAFS!** Die nächste Leistungsstufe von Hochleistungsfeuerlöschgeräten!

Die Hochleistungsfeuerlöschgeräte aus dem Hause BAVARIA vereinen Funktionalität, Effektivität und Wirtschaftlichkeit. Die herausragende Performance der BAVARIA PowerCAFS-Produktfamilie basiert auf der Erzeugung optimal fließender, nasser und gut haftender trockener Löschmittelschäume für CAFS.

Ein entscheidender Vorteil ist die FLEXICAFS-Technologie, die mittels stufenloser Regelung ein breites Spektrum von WaterMist/Sprühstrahl bis hin zu extrem trockenem Schaum ermöglicht – und das alles in einem Gerät.

Top performance in professional firefighting has a name: **BAVARIA PowerCAFS!** The next level in high-performance fire extinguishers!

The high-performance fire extinguishers from BAVARIA combine functionality, effectiveness, and cost-efficiency. The outstanding performance of the BAVARIA PowerCAFS product family is based on generating optimal CAFS foams – ranging from free-flowing, wet foams to highly adhesive dry foams.

A key advantage is the FLEXICAFS technology, which, through stepless adjustment, enables a wide spectrum from water mist/spray jet to extremely dry foam – all within a single system.

**BAVARIA PowerCAFS-Hochleistungsfeuerlöschsystem**  
**BAVARIA PowerCAFS-high-performance-firefighting-system**



## Maximale Leistung. Präzise Kontrolle.

Die BAVARIA PowerCAFS-Serie vereint Performance, Effizienz und Wirtschaftlichkeit wie kein anderes vollintegriertes Löschesystem. Mit ausgereiften Optionen und bewährten Features ausgestattet, stellt sich die BAVARIA PowerCAFS-Technologie den wachsenden Anforderungen der modernen Brandbekämpfung von heute und morgen. Zukunftssicher für neue Herausforderungen.

Die Kerntechnologie der BAVARIA PowerCAFS-Hochleistungslöscher ist die FLEXICAFS-Technik. Mit dieser Technologie kann durch eine stufenlose Regelung zwischen nassem und trockenem bzw. schwerem und leichtem Schaum variiert werden und so viel präziser auf die unterschiedlichsten Feststoff- (A) und Flüssigkeitsbrände (B) reagiert werden. Das schafft völlig neue Einsatzspektren und Einsatzentscheidungen.

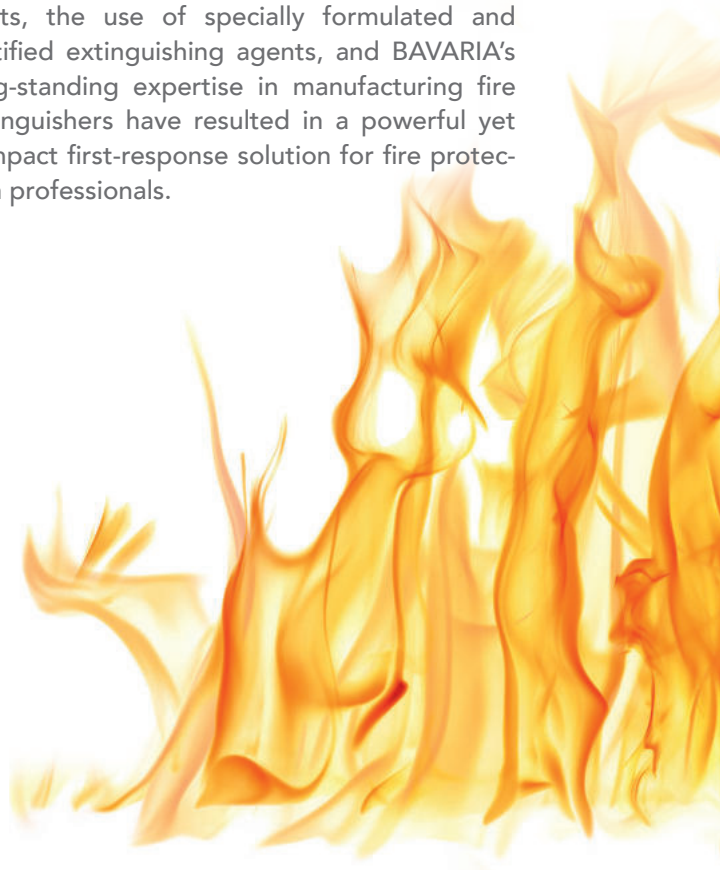
Optimale Anpassung der Gerätekomponenten, Abstimmung der verwendeten und zertifizierten Spezial-Löschmittel sowie die Tradition und langjährige Erfahrung aus dem Hause BAVARIA bei der Fertigung von Feuerlöschgeräten haben eine schlagkräftige und zugleich kompakte Erstangriffswaffe für Brandschutzprofis ermöglicht.

## Maximum performance. Precise control.

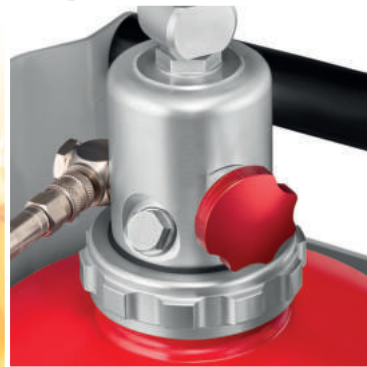
The BAVARIA PowerCAFS series combines performance, efficiency, and cost-effectiveness like no other fully integrated fire extinguishing system. Equipped with refined options and proven features, BAVARIA PowerCAFS technology meets the growing demands of modern fire-fighting – today and in the future. Designed to be future-ready for emerging challenges.

At the core of the BAVARIA PowerCAFS high-performance extinguishers is the FLEXICAFS technology. This system allows for continuously adjustable settings between wet and dry as well as heavy and light foam, enabling a far more precise response to a wide range of Class A (solid) and Class B (liquid) fires. This opens up entirely new operational possibilities and decision-making flexibility in the field.

The optimal coordination of device components, the use of specially formulated and certified extinguishing agents, and BAVARIA's long-standing expertise in manufacturing fire extinguishers have resulted in a powerful yet compact first-response solution for fire protection professionals.



# BAVARIA PowerCAFS



Ein ansprechendes Design der Mischkammer ermöglicht die stufenlose Verstellung und somit die Anpassung des Löschschaums an diverse Brandherde und Entstehungsbrände. Mittels einer Dosiereinrichtung kann das eingespeiste Volumen an Druckluft variabel angepasst werden und so das Verhältnis von löschmittelanreichertem Wasser und Druckluft beeinflusst und für ein optimales Löschergebnis variiert werden.

Dies ermöglicht den Einsatz verschiedener Schaumqualitäten: Von Nassschaum mit sehr feiner Schaumstruktur, welcher ideal für den Erstangriff ist, bis hin zu trockenem Schaum, mit sehr hohem Löschmittel-Luft-Gemisch zur Retention, Verhinderung von Rückzündungen, Isolation und Abschirmung.

Aufgrund einer massiven Konstruktion und Ausführung mit nahezu verschleißfreien und qualitativ hochwertigen Materialien sind die BAVARIA PowerCAFS nicht nur in Sachen Leistung, sondern auch Qualität und Haltbarkeit auf einem unerreichten Niveau angekommen. Modernste, roboterbasierte Fertigungstechniken, die Verwendung von neuesten Verbundmaterialien und intensive Forschung und Entwicklung sind der Garant für konstante Leistung und Zuverlässigkeit in einem Bereich, der keine Fehler zulässt.

An advanced mixing chamber design enables stepless adjustment, allowing the extinguishing foam to be precisely adapted to a wide range of fire sources and incipient fires. A dosing system allows the supplied volume of compressed air to be variably controlled, thereby influencing the ratio of extinguishing agent-enriched water to compressed air and optimizing it for the best possible extinguishing performance.

This enables the use of different foam qualities — from wet foam with a very fine foam structure, ideal for initial attack operations, to dry foam with a very high extinguishing agent-to-air mixture for retention and the prevention of re-ignition, as well as for shielding purposes.

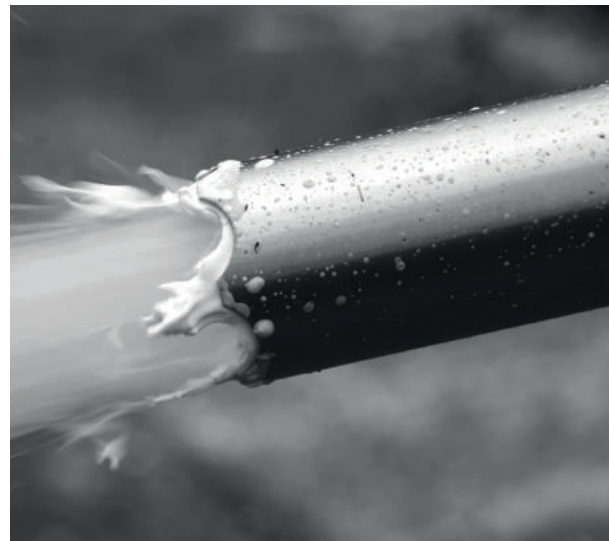
Thanks to its robust construction and the use of virtually wear-free, high-quality materials, the BAVARIA PowerCAFS systems deliver not only in terms of performance but also in quality and durability at an exceptional level. State-of-the-art, robot-assisted manufacturing processes, the use of advanced composite materials, and intensive research and development ensure consistent performance and reliability in a field where no errors are tolerated.

# FLEXI

... CAFS

# Die FLEXICAFS-Technologie

## The FLEXICAFS technology



## Robuste Behälter- konstruktion

Der geschweißte Behälter ist außen mit einer soliden Polyester-Beschichtung gegen Umwelteinflüsse dauerhaft versiegelt – dies gilt für beide Gerätegrößen. Die 10-Liter-Ausführung besteht bereits aus hochwertigem Edelstahl, während die 50-Liter-Version derzeit noch als Stahlbehälter ausgeführt ist und perspektivisch ebenfalls auf Edelstahl umgestellt wird. Bei der Stahlvariante des PowerCAFS Z10 ist die sandgestrahlte Innenseite zusätzlich mit einer massiven Polymerschicht zum Schutz vor Korrosion versehen. Dessen Gewinding aus Edelstahl hält auch häufigem Öffnen und Wiederverschließen sowie korrosiven Löschmitteln zuverlässig stand.

## Robust Cylinder Construction

The welded cylinder is externally sealed with a durable polyester coating to protect against environmental influences – this applies to both unit sizes. The 10-liter version is already made of high-quality stainless steel, while the 50-liter version is currently manufactured from steel and will also be converted to stainless steel in the future. In the steel variant of PowerCAFS Z10, the sandblasted interior is additionally protected against corrosion by a robust polymer coating. The stainless steel threaded ring reliably withstands frequent opening and closing as well as exposure to corrosive extinguishing agents.



## Komponenten der BAVARIA PowerCAFS-Serie Components of the BAVARIA PowerCAFS-Series

### Das Herzstück – die Mischkammer

Als Herzstück des PowerCAFS ist die Mischkammer mit einem ansprechenden, multifunktionalen Design ausgestattet. Sie integriert sowohl die Schaumerzeugungseinheit als auch die Dosiereinrichtung für die Druckluft zur gezielten Erzeugung unterschiedlicher Schaumarten.

Die Mischkammer selbst sowie die Überwurfmutter sind aus harteloxiertem Aluminium gefertigt. Dies gewährleistet einerseits eine hohe Strapazierfähigkeit des Materials und trägt andererseits zur Gewichtsersparnis bei sowie zur Verbesserung der Ergonomie.

### The Heart – The Mixing Chamber

As the core component of the PowerCAFS, the mixing chamber features an advanced, multifunctional design. It integrates both the foam generation unit and the compressed air dosing system, enabling the targeted production of different foam types.

The mixing chamber itself, as well as the union nut, are made of hard-anodized aluminum. This ensures high material durability while also reducing weight and enhancing overall ergonomics.



## Der perfekte Schaum für jede Situation

Ein wesentlicher Vorteil gegenüber herkömmlichen CAFS-Geräten ist die Möglichkeit der stufenlosen Verstellung über das Dosierrad. Dadurch lässt sich der Löschschaum optimal an unterschiedlichste Anforderungen bei verschiedenen Brandherden und Entstehungsbränden anpassen.

Mithilfe der Dosiereinrichtung kann das eingespeiste Volumen an Druckluft variabel geregelt werden. So wird das Verhältnis von löschmittelangereichertem Wasser und Druckluft gezielt eingestellt und für ein optimales Löschergebnis angepasst.

Dies ermöglicht den Einsatz unterschiedlicher CAFS-Schäume: von sehr nassem Schaum mit guter Fließeigenschaft, der tief in das Brandgut eindringt und eine hohe Kühlwirkung hat – ideal für den Erstangriff – bis hin zu trockenem Schaum, welcher durch den homogenen Einschluss vieler Luftbläschen perfekt an vertikalen Flächen haftet und somit hervorragend zur Abschirmung von Objekten vor Hitze dient.

## The Right Foam for Every Situation

A key advantage over conventional CAFS systems is the stepless adjustment via the dosing wheel. This allows the extinguishing foam to be precisely adapted to a wide range of requirements across different fire scenarios and incipient fires.

Using the dosing system, the supplied volume of compressed air can be variably controlled. This enables the ratio of extinguishing agent-enriched water to compressed air to be precisely adjusted and optimized for the best possible extinguishing performance.

This enables the use of different CAFS foam qualities: from very wet foam with excellent flow characteristics, which penetrates deep into the burning material and provides a high cooling effect – ideal for initial attack operations – to dry foam, which adheres perfectly to vertical surfaces due to the homogeneous injection of numerous air bubbles and is therefore highly suitable for shielding objects from heat.



## Komponenten der BAVARIA PowerCAFS-Serie Components of the BAVARIA PowerCAFS-Series

### Sofort wieder einsatzbereit – ohne Werkzeug

Mit dem BAVARIA PowerCAFS ist die werkzeuglose Wiederbefüllung ein großer Fortschritt im Bereich der CAFS-Geräte. In weniger als zwei Minuten ist das Gerät wieder einsatzbereit, sodass das System einen schnellen Wiedereinsatz des PowerCAFS gewährleistet.

Für die werkzeuglose Wiederbefüllung wird lediglich eine kräftige Hand benötigt. Alle Komponenten der BAVARIA PowerCAFS-Serie sind standardisiert, voll funktionsfähig und sofort einsatzbereit. Gerade bei der Brandbekämpfung bietet dies dem Anwender maximale Sicherheit.

### Ready for Action – No Tools Required

The BAVARIA PowerCAFS features tool-free refilling, representing a significant advancement in CAFS systems. In less than two minutes, the device is fully operational again, ensuring the rapid redeployment of the PowerCAFS.

Only a strong hand is required for the tool-free refilling process. All components of the BAVARIA PowerCAFS series are standardized, fully functional, and immediately ready for use. This provides maximum safety for the operator, especially during firefighting operations.



## Robustes Chassis für maximale Sicherheit

Das Rückgrat des PowerCAFS bildet das stabile Aluminium-Chassis, an dem alle CAFS-Komponenten sicher fixiert sind. Löschmittelbehälter, Druckluftflasche, Druckminderer sowie Löschpistole mit Schlauch sind hier stattdessen kompakt montiert und optimal geschützt.

Dank der Pulverbeschichtung ist das Chassis besonders widerstandsfähig gegenüber äußeren Einflüssen. Gleichzeitig spart es im Vergleich zu herkömmlichen Modellen erheblich Gewicht, ohne Kompromisse bei Stabilität und Sicherheit einzugehen.

## Leistungsstarke Druckluftversorgung

Ob mit der klassischen Stahlflasche oder der leichten CFK-Flasche: 300 bar Luftdruck versorgen das PowerCAFS zuverlässig mit der erforderlichen Leistung.

## Robust Chassis for Maximum Safety

The backbone of the PowerCAFS is its sturdy aluminum chassis, securely holding all CAFS components in place. The extinguishing agent tank, compressed air cylinder, pressure reducer, as well as the nozzle and hose, are compactly mounted and well protected.

Thanks to the powder-coated aluminum, the chassis offers excellent resistance to external influences. At the same time, it significantly reduces weight compared to conventional models, without compromising stability or safety.

## High-Performance Compressed Air Supply

Whether equipped with the traditional steel cylinder or the lightweight CFRP cylinder, 300 bar of air pressure reliably powers the PowerCAFS with the required performance.



## Komponenten der BAVARIA PowerCAFS-Serie

### Components of the BAVARIA PowerCAFS-Series

#### Der Druckminderer

Der nach BAVARIA-Spezifikationen angepasste Druckminderer mit kompaktem Sicherheitsventil reguliert den Ausgangsdruck zuverlässig auf den Betriebsdruck von 18 bar. Dieser Druck ist optimal für die Schaumproduktion, die Tröpfchengröße, die Wurfweite und die Konsistenz des Schaums beim BAVARIA PowerCAFS.

#### Optimierte Schlauch- und Pistolen-Einheit

Die Einheit aus Löschschlauch und BAVARIA Löschpistole gewährleistet einen schaumschonenden Transport von der Mischkammer zur Pistole. Der Schlauch ist in seinem Querschnitt optimiert und besonders widerstandsfähig gegenüber äußeren Einflüssen.

Durch die perfekte Abstimmung von Pistole und PowerCAFS-Strahlrohr erhält der Schaum beim Austritt eine zusätzliche Verschäumung. Dies stellt sicher, dass Schaumqualität und Wurfweite des PowerCAFS in seiner Klasse herausragend sind.

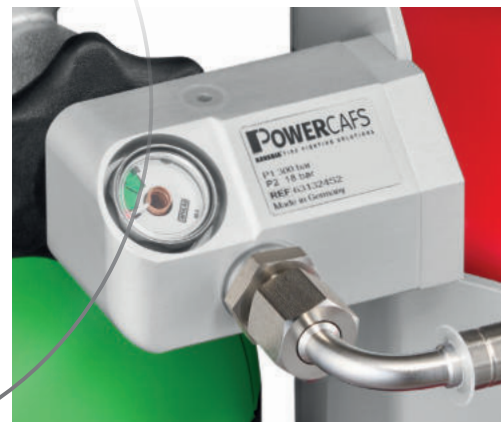
#### The pressure reducer

The pressure reducer, custom-designed to BAVARIA specifications and equipped with a compact safety valve, reliably regulates the output pressure to the operating level of 18 bar. This pressure is ideal for foam generation, droplet size, throw range, and foam consistency in the BAVARIA PowerCAFS.

#### Optimized Hose and Nozzle Unit

The combination of hose and BAVARIA nozzle ensures gentle foam transport from the mixing chamber to the nozzle. The hose is optimized in cross-section and highly resistant to external influences.

Thanks to the perfect coordination between the nozzle and the PowerCAFS spray tube, the foam receives an additional mixing and swirl upon discharge. This guarantees that foam quality and throw range of the PowerCAFS stand out in its class.



## Fluorfreie Löschmittel-technologie

Bereits frühzeitig hat BAVARIA im Bereich PowerCAFS auf eine leistungsstarke, fluorfreie Alternative umgestellt, um den Anforderungen des am 23. Oktober 2025 in Kraft getretenen EU-weiten Fluorverbots gerecht zu werden. Das Löschmittel ist als Premix in verschiedenen Gebindegrößen verfügbar und kann auf Anfrage auch in einer frostbeständigen Ausführung geliefert werden.

Die Premixlösung ist einfach in der Anwendung und gewährleistet eine gleichbleibend zuverlässige Dosierung des Löschmittels. Gleichzeitig trägt die abgestimmte Formulierung zu einer hohen Löschleistung bei und unterstützt die lange Lebensdauer des Gerätes, da Material und Komponenten dauerhaft geschont werden.

Für Trainings- und Vorführzwecke steht eine BAVARIA Klippkartusche mit „Class A“-Schaumkonzentrat zur Verfügung. Diese eignet sich hervorragend für den Übungseinsatz, ist kostengünstig und zudem physiologisch unbedenklich. Damit bietet sie eine praxisnahe und zugleich sichere Lösung für Ausbildung und Demonstration.

## Fluorine-Free Extinguishing Technology

BAVARIA transitioned early to a high-performance, fluorine-free alternative in the PowerCAFS segment in order to meet the requirements of the EU-wide fluorine ban that came into force on October 23, 2025. The extinguishing agent is available as a premix in various container sizes and can also be supplied in a frost-resistant version upon request.

The premix solution is easy to use and ensures consistently reliable dosing of the extinguishing agent. At the same time, the optimized formulation delivers high extinguishing performance while supporting a long service life of the unit by protecting materials and components.

For training and demonstration purposes, a BAVARIA clip cartridge with "Class A" foam concentrate is available. It is ideally suited for training applications, cost-effective, and physiologically harmless, offering a practical and safe solution for instruction and live demonstrations.



## Zulassungen & Service

### Approvals & Service

### Qualität ohne Kompromisse

Unter dem Leitgedanken „Qualität duldet keine Kompromisse“ wird die PowerCAFS-Serie von BAVARIA konsequent nach höchsten Standards für den nationalen und internationalen Einsatz gefertigt. Qualität hat bei BAVARIA in allen Abteilungen oberste Priorität. Deshalb verfügen wir über sämtliche relevante Zertifizierungen und Gütezeichen, die regelmäßig von unabhängigen Stellen geprüft und überwacht werden – sowohl für unsere Produkte als auch für unsere Prozesse.

Hochwertige Materialien, präzise Verarbeitung und eine durchdachte Konstruktion gewährleisten maximale Zuverlässigkeit und Langlebigkeit – auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen. Ein starkes Vertriebs- und Servicenetz stellt sicher, dass Anwender jederzeit optimal betreut werden und sich auf die Leistungsfähigkeit ihres Gerätes verlassen können.

Die im PowerCAFS eingesetzten Komponenten haben sich im praktischen Einsatz vielfach bewährt und stehen für Qualität, auf die es im Ernstfall ankommt. Zur Sicherstellung der dauerhaft hohen Einsatzbereitschaft ist eine regelmäßige Wartung erforderlich. Diese erfolgt im zweijährigen Turnus durch einen sachkundigen BAVARIA-Fachhandelspartner. So bleibt die Funktionalität und Betriebssicherheit des Gerätes langfristig auf höchstem Niveau gewährleistet.

### Quality Without Compromise

Guided by the principle “Quality tolerates no compromises,” the PowerCAFS series by BAVARIA is consistently manufactured according to the highest standards for both national and international applications. Quality is a top priority across all departments at BAVARIA. For this reason, we hold all relevant certifications and quality marks, which are regularly audited and monitored by independent bodies – covering both our products and our processes.

High-quality materials, precise workmanship, and a well-engineered design ensure maximum reliability and durability – even under demanding operational conditions. A strong sales and service network ensures that users receive optimal support at all times and can fully rely on the performance of their equipment.

The components used in the PowerCAFS system have proven themselves in practical operation and represent the level of quality required when it matters most. To ensure consistently high operational readiness, regular maintenance is required. This is carried out every two years by a qualified BAVARIA specialist dealer. In this way, long-term functionality and operational safety of the equipment are maintained at the highest level.



## PowerCAFS PureNature Z10



### Technische Daten | Specifications

Füllvolumen ♦ capacity:	10 Liter
Betriebsdruck ♦ operating pressure:	18 bar
Durchsatz ♦ flow rate:	
Nass ♦ wet:	13,33 Liter/min
Trocken ♦ dry:	5,21 Liter/min
Funktionsdauer ♦ operating time:	
Nass ♦ wet:	ca. 45 Sek. ♦ sec.
Trocken ♦ dry:	ca. 115 Sek. ♦ sec.
Temperaturbereich ♦ temperature:	ca. +5°C bis 60°C
Wurfweite ♦ distance:	
Nass ♦ wet:	ca. 16 m
Trocken ♦ dry:	ca. 11 m
Löschmittel ♦ foam extinguishing agent:	Fluorfreier BAVARIA Schaum ♦ fluorine-free BAVARIA foam
Frostsicher ♦ frost resistant:	Auf Anfrage ♦ on request
Elektrische Anlagen ♦ electrical devices:	EN 3: bis 1.000 Volt / 1 m Abstand ♦ EN 3: to 1.000 volt / 1 m distance
Treibmittel ♦ propellant:	Druckluft ♦ air: 300 bar/2 Liter
Schlauch ♦ tube:	1,5 m mit Hochleistungslöschpistole ♦ with high-performance-nozzle
Zulassungen ♦ approvals:	EN3 (Sonderlöschgerät ♦ special fire extinguisher) MPA KB 105/15*
Max. Löschleistung ♦ max. performance:	55 A / 233 B
Gewicht ♦ weight:	
Leer ♦ empty:	ca. 10,5 kg
Befüllt ♦ filled:	ca. 21,8 kg
Abmessungen (ohne Druckflasche und Anbauten) ♦ dimension:	
Höhe ♦ height:	ca. 630 mm
Durchmesser ♦ diameter:	ca. 220 mm
Druckbehälter ♦ cylinder:	CE 1697

\* mit Löschmittel KB 135/15



## Produkte der BAVARIA PowerCAFS-Serie Products of BAVARIA PowerCAFS-Series

### PowerCAFS Übungskartusche

**Auch beim Üben professionell ausgestattet – mit der BAVARIA PowerCAFS Übungskartusche für die BAVARIA Hochleistungsfeuerlöschgeräte!**

Die Kartusche für das BAVARIA PowerCAFS überzeugt durch eine einfache und praxisnahe Handhabung. Sie eignet sich sowohl für Vorführungen beim Kunden als auch für Trainingszwecke durch den Endanwender.

Das Übungslöschmittel in der bewährten BAVARIA Klipp-Kartusche ermöglicht auch mit geringem Mitteleinsatz optimale Ergebnisse. Füllen Sie das BAVARIA PowerCAFS mit 9,9 Litern Wasser und starten Sie direkt mit dem Training.

Das Löschmittel ist physiologisch unbedenklich und vollständig biologisch abbaubar.

### PowerCAFS training cartridge

**Professionally equipped for training – with the BAVARIA PowerCAFS training cartridge for BAVARIA high-performance fire extinguishers!**

The cartridge for the BAVARIA PowerCAFS offers simple and practical handling. It is ideal for customer demonstrations as well as for training by end users.

The training extinguishing agent in the proven BAVARIA clip cartridge delivers optimal results even with minimal resources. Simply fill the BAVARIA PowerCAFS with 9.9 liters of water and start training immediately.

The extinguishing agent is physiologically harmless and fully biodegradable.



## Trolley



## Universalhalter | Universal mounting plate

### Technische Daten | Specifications

Material ♦ material:	Aluminium, Stahl ♦ aluminium, steel
Oberfläche ♦ surface:	natur/pulverbeschichtet ♦ natural/powder coated
Räder ♦ wheels:	Vollgummi schwarz ♦ solid rubber black
Abmessung geschlossen ♦ dimension closed:	140 x 390 x 665 mm LxBxH ♦ lxwxh
Abmessung offen ♦ dimension opened:	530 x 500 x 1.100 mm LxBxH ♦ lxwxh
Gewicht ♦ weight:	6,3 kg



Der praktische Trolley eignet sich ideal für den schnellen und unkomplizierten Transport des BAVARIA PowerCAFS zum Einsatzort. Die robusten, verschleißbaren Räder sind mit Vollgummibereifung ausgestattet. Dank der Drei-Stern-Radanordnung lassen sich auch Treppen mühelos überwinden. Die höhenverstellbare Griffkonstruktion sorgt für eine ergonomische Handhabung. Mit nur einem Handgriff lässt sich der Trolley zusammenklappen und platzsparend verstauen. Selbstverständlich ist der Trolley mit der bewährten Universalhalterung ausgestattet, die eine schnelle, einfache und sichere Montage der BAVARIA PowerCAFS Z10 Geräte ermöglicht.

The practical trolley is ideal for the fast and convenient transport of the BAVARIA PowerCAFS to the deployment site. The robust, low-wear wheels are equipped with solid rubber tires. Thanks to the tri-star wheel arrangement, even stairs can be negotiated with ease. The height-adjustable handle ensures ergonomic handling. With a simple movement, the trolley can be folded down and stored in a space-saving manner.

Of course, the trolley is equipped with the proven universal mounting system, enabling quick, easy, and secure installation of the BAVARIA PowerCAFS Z10 units.

### Technische Daten | Specifications

Nutzbar ♦ Usable:	mit Trolley und Backpack oder als Wandhalterung ♦ with Trolley and Backpack or as a wall holder
Material ♦ material:	Aluminium ♦ aluminium Edelstahl (Griffe) ♦ stainless steel (handle)
Oberfläche ♦ surface:	eloxiert natur ♦ natural anodized
Abmessung geschlossen ♦ dimension closed:	30 x 200 x 300 mm LxBxH ♦ lxwxh
Abmessung offen ♦ dimension opened:	30 x 235 x 300 mm LxBxH ♦ lxwxh
Gewicht ♦ weight:	0,9 kg

## Zubehör der BAVARIA PowerCAFS-Serie

### Equipment of BAVARIA PowerCAFS-Series

## Rückenstrage

Die Backpack-Version bietet maximale Beweglichkeit im Einsatz und gleichzeitig einen festen, sicheren Tragekomfort. Flexible, dennoch stabile Hüftstützen sorgen für eine optimale Gewichtsverteilung. Die Trageplatte besteht aus Aluminium, während die gut gepolsterten Gurte aus hitzeresistenten Textil- und Polstermaterialien gefertigt sind.

Dank der PowerCAFS-Universalhalterung ist das Gerät sicher auf dem Backpack befestigt und kann dennoch im Einhandbetrieb schnell und einfach gewechselt werden.



## Backpack

The backpack version offers maximum mobility in operation while ensuring secure and comfortable carrying. Flexible yet stable hip supports provide optimal weight distribution. The backplate is made of aluminum, while the well-padded straps are constructed from heat-resistant textile and cushioning materials.

Thanks to the PowerCAFS universal mounting plate, the unit is securely fixed to the backpack and can still be quickly and easily exchanged with one hand.



### Technische Daten | Specifications

Material ♦ material:	Stoff meist V01 ♦ mostly material V01
Oberfläche ♦ surface:	Rückenplatte Aluminium ♦ backplate aluminium
Abmessung verpackt ♦ dimension packed:	230 x 420 x 560 mm LxBxH ♦ lxBxH
Abmessung im Einsatz ♦ dimension in use:	individuell verstellbar ♦ individually adjustable
Gewicht ♦ weight:	1,4 kg

## PowerCAFS Z50 Aviation PureNature

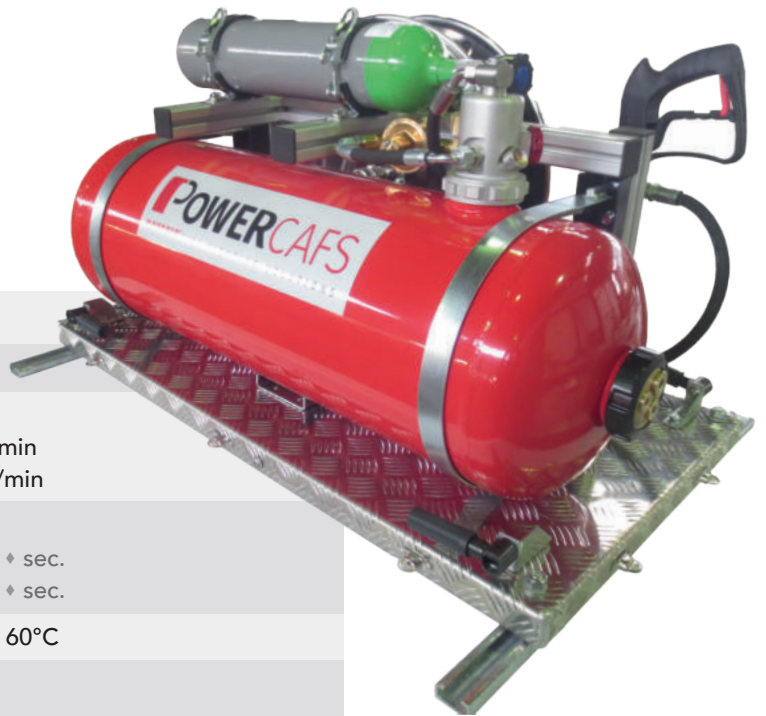


### Technische Daten | Specifications

Füllvolumen ♦ capacity:	50 Liter
Betriebsdruck ♦ operating pressure:	22 bar
Durchsatz ♦ flow rate:	
Nass ♦ wet:	ca. 25,0 Liter/min
Trocken ♦ dry:	ca. 9,6 Liter/min
Funktionsdauer ♦ operating time:	
Nass ♦ wet:	ca. 120 Sek. ♦ sec.
Trocken ♦ dry:	ca. 310 Sek. ♦ sec.
Temperaturbereich ♦ temperature:	ca. +5°C bis 60°C
Wurfweite ♦ distance:	
Nass ♦ wet:	ca. 19,5 m
Trocken ♦ dry:	ca. 13 m
Wurfhöhe ♦ throwing height	
Nass ♦ wet:	ca. 11 m
Löschmittel ♦ foam extinguishing agent:	Fluorfreier BAVARIA Schaum ♦ fluorinee-free BAVARIA foam
Frostsicher ♦ frost resistant:	Auf Anfrage ♦ on request
Elektrische Anlagen ♦ electrical devices:	EN 3: bis 1.000 Volt / 1 m Abstand ♦ EN 3: to 1.000 volt / 1 m distance
Treibmittel ♦ propellant:	Druckluft ♦ air: 300 bar/3 Liter
Schlauch ♦ tube:	10 m mit Hochleistungslöschpistole ♦ with high-performance-nozzle
Zulassungen ♦ approvals:	konform DIN 1866 ♦ compliant to DIN 1866
Max. Löschleistung ♦ max. performance:	A / IV B
Gewicht ♦ weight:	
Leer ♦ empty:	ca. 41,0 kg
Befüllt ♦ filled:	ca. 91,0 kg
Abmessungen ♦ dimension:	
Länge ♦ length:	ca. 485 mm
Breite ♦ width:	ca. 465 mm
Höhe ♦ height:	ca. 1.180 mm
Druckbehälter ♦ cylinder:	CE 1697

## Produkte der BAVARIA PowerCAFS-Serie Products of BAVARIA PowerCAFS-Series

### PowerCAFS PureNature Skid Unit 50



#### Technische Daten | Specifications

Füllvolumen ♦ capacity:	50 Liter
Betriebsdruck ♦ operating pressure:	22 bar
Durchsatz ♦ flow rate:	
Nass ♦ wet:	ca. 25 Liter/min
Trocken ♦ dry:	ca. 9,6 Liter/min
Funktionsdauer ♦ operating time:	
Nass ♦ wet:	ca. 120 Sek. ♦ sec.
Trocken ♦ dry:	ca. 310 Sek. ♦ sec.
Temperaturbereich ♦ temperature:	ca. +5°C bis 60°C
Wurfweite ♦ distance:	
Nass ♦ wet:	ca. 19,5 m
Trocken ♦ dry:	ca. 13 m
Wurfhöhe ♦ throwing height:	
Nass ♦ wet:	ca. 11 m
Löschmittel ♦ foam extinguishing agent:	Fluorfreier BAVARIA Schaum ♦ fluorinee-free BAVARIA foam
Frostsicher ♦ frost resistant:	Auf Anfrage ♦ on request
Elektrische Anlagen ♦ electrical devices:	EN 3: bis 1.000 Volt / 1 m Abstand ♦ EN 3: to 1.000 volt / 1 m distance
Treibmittel ♦ propellant:	Druckluft ♦ air: 300 bar/3 Liter
Schlauch ♦ tube:	20 m Haspel mit Sicherheitseinrichtung ♦ 20 m hose-reels safety controll system
Zulassungen ♦ approvals:	In Anlehnung an DIN 1866 ♦ in accordance with DIN 18
Max. Löschleistung ♦ max. performance:	A / IV B
Gewicht ♦ weight:	
Leer ♦ empty:	ca. 59 kg
Befüllt ♦ filled:	ca. 112 kg
Abmessungen ♦ dimension:	
Länge ♦ length:	ca. 950 mm
Breite ♦ width:	ca. 550 mm
Höhe ♦ height:	ca. 540 mm
Druckbehälter ♦ cylinder:	CE 1697



### Maximale Mobilität im Einsatzfall

Das PowerCAFS PureNature Z10 in Kombination mit dem speziell entwickelten Trolley bietet eine optimale Lösung für anspruchsvolle Einsatzorte und schnelle Interventionen.

Dank der Drei-Stern-Radanordnung lassen sich Treppen, Kanten und Hindernisse mühelos überwinden – selbst unter schwierigen Einsatzbedingungen. Dadurch bleibt das Löschsystem jederzeit schnell und flexibel einsetzbar, auch in Gebäuden, Parkhäusern, Industrieanlagen oder auf Not- und Fluchttreppen.

Der ergonomisch konzipierte Trolley sorgt für einen schnellen und robusten Transport direkt zum Einsatzort und reduziert gleichzeitig die körperliche Belastung der Einsatzkräfte. Die strapazierfähigen, verschleißarmen Vollgummiräder gewährleisten dabei maximale Zuverlässigkeit und Langlebigkeit – auch bei intensivem Einsatz. Zusätzlichen Komfort bietet die praktische Höhenverstellung des Griffs, die eine individuelle Anpassung an den Anwender ermöglicht. Für eine besonders platzsparende Aufbewahrung kann der Trolley zudem einfach zusammengeklappt werden.

Die abgebildeten Einsatzszenen verdeutlichen eindrucksvoll, wie Feuerwehr- und Rettungskräfte mit dem Trolley selbst Treppenaufgänge schnell, sicher und kontrolliert bewältigen können – für maximale Einsatzbereitschaft genau dort, wo jede Sekunde zählt.

### Maximum Mobility in Emergency Operations

The PowerCAFS PureNature Z10, combined with the specially developed trolley, provides the ideal solution for demanding deployment locations and rapid response situations.

Thanks to the tri-star wheel configuration, stairs, edges, and obstacles can be overcome effortlessly – even under challenging operating conditions. This ensures that the extinguishing system remains fast and flexible to deploy at all times, whether in buildings, parking garages, industrial facilities, or on emergency and escape stairways.

The ergonomically designed trolley enables fast and robust transportation directly to the scene while simultaneously reducing the physical strain on emergency personnel. The durable, wear-resistant solid rubber wheels ensure maximum reliability and long service life, even during intensive use. Additional convenience is provided by the practical height-adjustable handle, allowing individual adaptation to the operator. For particularly space-saving storage, the trolley can also be folded quickly and easily.

The illustrated deployment scenarios clearly demonstrate how firefighting and rescue personnel can use the trolley to negotiate stairways quickly, safely, and in a controlled manner – ensuring maximum operational readiness exactly where every second counts.



## Vertrauen Sie auf BAVARIA Hochleistungstechnologie! Trust in BAVARIA high-performance technology!

### Gemeinsam für mehr Sicherheit im Motorsport!

Wir sind stolz darauf, offizieller Kooperationspartner des Deutschen Motorsport Bundes zu sein und gemeinsam neue Maßstäbe in den Bereichen Sicherheit und Brandschutz im Motorsport zu setzen.

Eines unserer zentralen Gemeinschaftsprojekte ist die Ausstattung der Staffelfahrzeuge auf den renommiertesten Rennstrecken Deutschlands – darunter beispielsweise der Nürburgring – wo die Staffelfahrzeuge mit dem PowerCAFS PureNature Skid Unit 50 ausgestattet sind.

Im Ernstfall zählt jede Sekunde: Dank der leistungsstarken und zuverlässigen Löschsysteeme kann das geschulte Staffelpersonal des DMSB schnell, gezielt und effizient eingreifen. Die speziell von BAVARIA ausgebildeten Einsatzkräfte profitieren dabei von einem bis zu 20 Meter langen Schlauchsystem, das maximale Flexibilität und einen besonders großen Handlungsspielraum ermöglicht. So kann selbst auf anspruchsvollsten Einsatzszenarien im Motorsportumfeld professionell und sicher reagiert werden.

Gemeinsam stehen BAVARIA und der Deutsche Motorsport Bund für höchste Einsatzbereitschaft, innovative Brandschutzlösungen und maximale Sicherheit auf Deutschlands Rennstrecken.

### Together for greater safety in motorsport!

We are proud to be an official cooperation partner of Deutscher Motorsport Bund, jointly setting new standards in safety and fire protection within motorsports.

One of our key joint projects focuses on equipping marshal and safety vehicles at Germany's most renowned racing circuits – including the Nürburgring – with state-of-the-art high-performance firefighting technology of PowerCAFS PureNature Skid Unit 50.

In critical situations, every second counts: Thanks to the powerful and reliable extinguishing systems, the specially trained marshal personnel of DMSB can respond quickly, precisely, and efficiently. The teams, trained by BAVARIA, benefit from a hose system of up to 20 meters in length, providing maximum flexibility and the greatest possible range of action. This ensures a professional and effective response to even the most demanding motorsport emergency scenarios.

Together, BAVARIA and Deutscher Motorsport Bund stand for maximum operational readiness, innovative fire protection solutions, and the highest level of safety on Germany's racing circuits.



Copyright: Skyline Management GmbH und ADAC Nordrhein e.V.



# POWERCAFS

**BAVARIA**<sup>®</sup> FIRE FIGHTING SOLUTIONS

## **BAVARIA Brandschutz**

Industrie GmbH & Co. KG  
Regensburger Str. 16  
93449 Waldmünchen  
Tel.: +49 9972 9401-0  
Fax: +49 9972 9401-17

[info@bavaria-firefighting.de](mailto:info@bavaria-firefighting.de)  
[www.bavaria-firefighting.de](http://www.bavaria-firefighting.de)

## **BAVARIA Akademie**

Thomas-Mann-Str. 61a  
90471 Nürnberg  
Tel.: +49 911 598 480-0  
Fax +49 911 598 480-1

[nuernberg@bavaria-firefighting.de](mailto:nuernberg@bavaria-firefighting.de)  
[www.bavaria-akademie.de](http://www.bavaria-akademie.de)

**BAVARIA**<sup>®</sup>  
Fire Fighting Solutions