



Wir haben das Zeug,
das Sie für Ihren nächsten
Vegetationsbrand brauchen.





www.doenges-online.de

DÖNGES
WIR HABEN DAS ZEUG!

Busch Protective Schutzhelm ATR-1

Leicht. Vielseitig. Langlebig. Der ATR-1 bietet eine Helmplattform für ein breites Einsatzspektrum. Seine Modularität und aufgabenspezifische Anpassungsfähigkeit machen diesen Helm zur ersten Wahl für Feuerwehren und Rettungsdienste – egal, mit welchem Szenario sie konfrontiert werden.
Ob technische Hilfeleistung, Höhenrettung, Wasserrettung oder Vegatationsbrandbekämpfung, der ATR-1 schützt sicher und zuverlässig. Die einzigartige Duroplast-Helmschale bietet einen optimalen Aufprall- und Durchstoßschutz und der Vier-Punkt-Gurt, das komfortable Aufpralldämpfungssystem und das geringe Gewicht sorgen für einen angenehmen Tragekomfort auch bei längeren Einsätzen.
Zahlreiche Zubehörteile ermöglichen die Anpassung des Helmsystems an die Bedürfnisse des Anwenders und die jeweiligen Szenarien und das serienmäßige Schienensystem sowie die integrierte NVG-Halterung bieten eine Fülle von Möglichkeiten für das Zubehör.
Nicht zuletzt bieten die drei Schalengrößen eine optimale Größenanpassung von 48 bis 66 cm Kopfumfang.



Leuchtgelb nachleuchtend

Merkmale:

- leichter, multifunktionaler Halbschalenhelm
- komfortable Innenausstattung mit effizienter Dämpfung
- Vier-Punkt-Gurt für sicheren Sitz
- perfekte Einstellung über optimierten Drehknopf
- Rail-System zur einfachen Befestigung von Zubehör
- geringes Gewicht – komfortabel auch bei langen Einsätzen
- retroreflektierende Aufkleber für beste Sichtbarkeit
- erhältlich in neun verschiedenen Farben und drei Größen

Technische Daten:

Material:	SMC-carbonverstärktes Duroplast
Zertifizierungen:	EN16471:2014, EN16473:2014, EN12492:2012, EN 1385:2012, UIAA 106, CE
Lackierung:	2K Lackierung, durchgefärbt

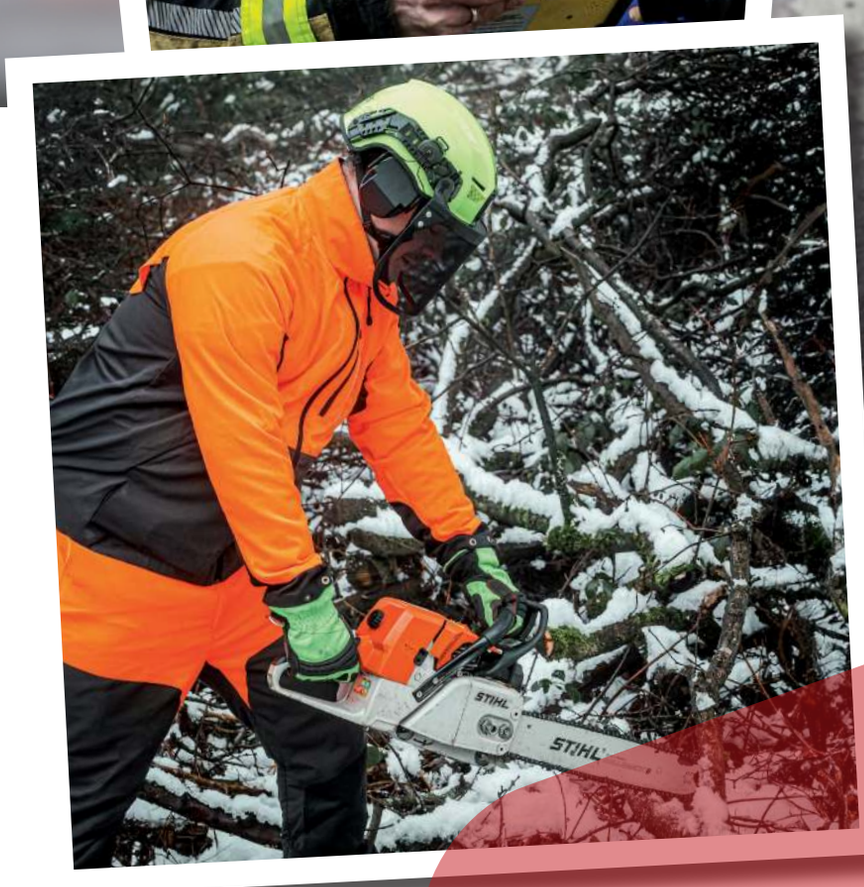


Fluoreszierend | Leuchtgelb | Leuchtorange | Signalschwarz | Rot | Zinkgelb | Weiß | Himmelblau | Reinorange

Farbe	Größe H1	Größe H2	Größe H3
Fluoreszierend	**Best.-Nr. 201907**	**Best.-Nr. 201962**	**Best.-Nr. 201924**
Leuchtgelb nachleuchtend	**Best.-Nr. 202113**	**Best.-Nr. 202114**	**Best.-Nr. 202115**
Leuchtgelb	**Best.-Nr. 201908**	**Best.-Nr. 201916**	**Best.-Nr. 201925**
Leuchtorange	**Best.-Nr. 201909**	**Best.-Nr. 201917**	**Best.-Nr. 201926**
Signalschwarz	**Best.-Nr. 201910**	**Best.-Nr. 201918**	**Best.-Nr. 201927**
Rot	**Best.-Nr. 201911**	**Best.-Nr. 201919**	**Best.-Nr. 201928**
Zinkgelb	**Best.-Nr. 201912**	**Best.-Nr. 201920**	**Best.-Nr. 201929**
Weiß	**Best.-Nr. 201913**	**Best.-Nr. 201921**	**Best.-Nr. 201930**
Himmelblau	**Best.-Nr. 201914**	**Best.-Nr. 201922**	**Best.-Nr. 201931**
Reinorange	**Best.-Nr. 201915**	**Best.-Nr. 201923**	**Best.-Nr. 201932**



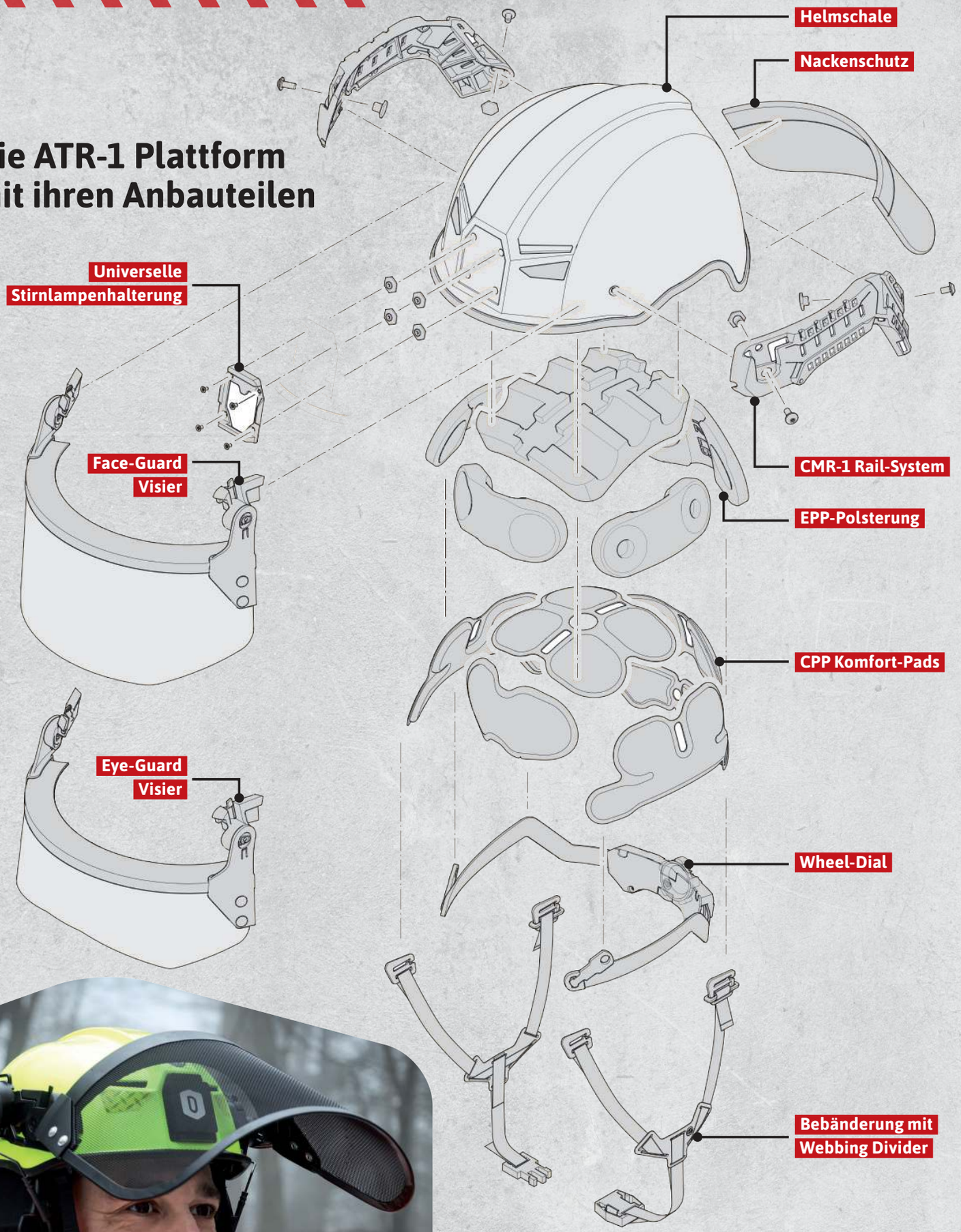




Busch Protective ATR-1

Eine Plattform – umfangreiche Anbauteile: Der Feuerwehr- / Mehrzweck-Helm für ein breites Einsatzspektrum

Die ATR-1 Plattform mit ihren Anbauteilen





Pimp your ATR-1!

Das Zubehör für den Busch Protective Feuerwehr-/Mehrzweckhelm

Die ATR-1 Helmplattform bietet die schnelle Integration von zusätzlichen Schutzfunktionen vor weiteren Gefährdungen. z. B. Augen- oder Gesichtsschutzvisier, Drahtgittervisier, Elektrikervisier | Störlichtbogen Klasse 2 durch das SCS (Speed-Connect-System) Visier System, (Alle Visiere sind nach EN14458:2004 zugelassen), Kapselgehörschutz (Aktiv und Passiv) und Augenschutzbrille (Korbbrille).

Sie erlaubt auch die Nutzung von umfangreichem Zubehör durch ein offenes System wie der CRM-1 Rail und dem Universal Adapter an der Stirnseite des Helmes sowie Stirnlampen, Hör-Sprechgarnituren und Nackenschutz.

Best.-Nr.	Artikel
202123	Gesichtsschutzvisier CTV-1, PC 2 STD 120 / Polycarbonat
202111	Drahtgittervisier CTV-1 WM
202119	Augenschutzvisier CTV-1, PC 2 SC 70 / Polycarbonat
202109	Waldbrandschal CWS-1
202108	Nackenschutz CNT-1 E
202110	Gehörschutzkapsel CHP-1 Savox Silenta MIL II
202129	Helm-Montage-Ring PU 320
201851	Zubehörtasche TAG-1 für Schutzhelm innenliegend
202131	Helmtasche Standard TSB-1
202155	Helmbeutel mit Kordelzug TSP-1 , 455 x 375 mm
202117	Adapter für Hör-Sprechgarnitur HOLMCO Scorpion
202198	Ersatzpolster 18 mm EPP
202158	Helmhalter CAH-1 Fidlock Hook Verbinder mit Schlaufe
202160	Helmhalter CAH-2, Feuerfest Fidlock Hook mit Verbinder

Busch Protective Savox Noise-COM 200

Wirksamer Gehörschutz gegen alltägliche Geräusche bei anspruchsvollen Aufgaben – speziell für Polizei-, Feuerwehr- und Rettungskräfte sowie Militärangehörige entwickelt. Über das sprachunterstützte Menü kann der Benutzer die am besten geeigneten Audioeinstellungen auswählen. Lange Akkulaufzeit gewährleistet zuverlässige Kommunikation und Gehörschutz. Getestet nach MIL-STD-810.
Mit Spiralkabel für 3,5 mm Klinke oder QR4 Connector.

Best.-Nr.	Artikel
202128	Anschluss QR4
202116	Anschluss 3,5 mm Klinke
202199	Savox Hygiene Kit
202200	Savox Batterieabdeckung (Set. 2 St.)
202201	Savox HT Mic Foam (Set. 10 St.)
202202	Savox Boom Mic Windschutz (Set. 5 St.)





Waldbrandschal



Nackenschutz



Zubehörtasche TAG-1



Gesichtsschutzvisier



Augenschutzvisier

Drahtgittervisier



Gehörschutzkapsel CHP-1

Das kann sich sehen lassen





Bollé Chronosoft Feuerwehr Vollsichtschutzbrille

Die Bollé Chronosoft Vollsichtschutzbrille wurde speziell für die extremen Bedingungen von Feuerwehreinsätzen entwickelt. Mit ihrem hitzebeständigen Elastomer-Gestell und der fortschrittlichen, doppelten Polycarbonat-Scheibe bietet sie einen zuverlässigen Schutz vor Hitze, Stößen und anderen Gefahren. Dank des innovativen EQUALIZER-Systems gehören beschlagene Gläser der Vergangenheit an - die klare Sicht bleibt auch bei anstrengenden Einsätzen erhalten.
Die transparenten Gläser der widerstandsfähigen Schutzbrille übertragen 90 % des Lichts und eignen sich damit auch für Innenbereiche. Ein breites, feuerfestes Kopfband aus schwarzem Nylon-Polyester sorgt für sicheren und bequemen Halt, selbst in intensiven Einsatzsituationen. Dank des dichten Designs und des hohen Tragekomforts bleibt die Bollé Chronosoft auch über längere Zeit angenehm zu tragen und schützt dabei zuverlässig, auch bei der Feuerbekämpfung.

Merkmale:

- hitzebeständiges Elastomer-Gestell: Widersteht extremen Temperaturen und sorgt für Langlebigkeit
- doppelte Polycarbonat-Scheibe mit EQUALIZER-System: Effektiver Anti-Beschlagschutz für klare Sicht
- feuerbeständiges, verstellbares Kopfband: Bietet sicheren Halt, auch bei intensiven Einsätzen
- hoher Tragekomfort: Ergonomisches Design für lange Tragezeiten
- Schutz vor mechanischen Gefahren: Ideal für Einsätze in gefährlichen Umgebungen
- ballistischer Widerstand nach STANAG 2920 und EN166
- Kennzeichnung der Gläser: 2C-1,2 1 BT 9 KN

Technische Daten:

Norm:	EN 166 3 4 5 9 BT
Rahmen:	Thermoplastische Elastomere (TPR)
Gläser:	Polycarbonat (PC), klar
Beschichtung:	kratzfest / beschlagfrei

Best.-Nr.	Ausführung	Gewicht g
202070	nicht belüftet	138
202117	mit CMR-1 Anbindung (Set)	
202073	optischer Korrektureinsatz für Brillenträger	





Zubehör: Optischer Korrektureinsatz für Brillenträger

Bollé Pilot Firefighter
Feuerwehr Vollsichtschutzbrille

Das Modell Pilot Firefighter, mit einem co-injizierten, luftdichten Rahmen, ist für den Feuerwehr Einsatz geeignet und bietet unvergleichlichen Komfort.

Merkmale:
- flexibles und abgedichtetes Gestell
- abnehmbares, feuerbeständiges Kopfband
- das Design bietet ein hervorragendes Sichtfeld
- Beschichtung Platinum

Technische Daten:

Norm:	EN 166 3 4 5 9 BT
Rahmen:	Polypropylen (PP)/Thermoplastische Elastomere (TPR)
Gläser:	Polycarbonat (PC), kupfer
Beschichtung:	kratzfest / beschlagfrei



Best.-Nr.	Farbe	Gewicht g
202071	schwarz/rot	92

Bollé Spectrum Feuerwehr Vollsichtschutzbrille

Ideal für anspruchsvolle Einsatzbereiche bei der Feuerwehr, insbesondere bei der Wald- und Vegetationsbrandbekämpfung sowie der technischen Hilfeleistung. Dank ihres robusten Polycarbonat-TPR-Rahmens ist sie besonders widerstandsfähig und flexibel, während die Platinum-Beschichtung der Gläser zuverlässigen Schutz gegen Kratzer und Beschlagen bietet.
Bei Vegetationsbränden schützt die Brille die Augen zuverlässig vor Rauch, Staub und Funkenflug, während ihre hohe Lichtdurchlässigkeit von 90 % optimale Sichtverhältnisse bei wechselnden Lichtbedingungen gewährleistet. Die Vollsichtbrille ist außerdem mit den meisten Feuerwehrhelmen und leichten Atemschutzmasken kompatibel, was sie besonders vielseitig macht.
Auch bei der technischen Hilfeleistung, beispielsweise bei Verkehrsunfällen oder unter Trümmern, erweist sich die Spectrum als unverzichtbar. Splitter, Staub oder Chemikalien können eine erhebliche Gefahr darstellen – die widerstandsfähigen Polycarbonat-Gläser der sorgen für umfassenden Augenschutz. Das elastische, verstellbare Kopfband garantiert zudem einen sicheren Sitz, selbst bei intensiver Bewegung.

Merkmale:
- elastisches, verstellbares Kopfband für sicheren Sitz
- Polycarbonat-Gläser mit 90 % Lichtdurchlässigkeit
- Platinum-Beschichtung für effektiven Schutz vor Beschlagen und Kratzern
- eingekerbter Nasenbereich für Anpassung an alle Gesichtsformen
- geeignet für Brillenträger

Technische Daten:

Norm:	EN ISO 16321-1
Material:	PC (Polycarbonat) / TPR (thermoplastisches Gummi)
Farbe:	schwarz/gelb / schwarz/grün



Best.-Nr.	Ausführung	Gläser	Gewicht g
202733	Spectrum, belüftet	klar	105
202734	Spectrum, luftdicht	klar	105
202735	Spectrum PlatinumLite, belüftet	klar	105
202736	Spectrum PlatinumLite, luftdicht	klar	105
202737	Spectrum, belüftet-Schaumstoff	klar	105
202738	Spectrum, luftdicht-Schaumstoff	klar	105
202739	Spectrum, belüftet	Rauchglas	105

Vallfirest Waldbrand Schutzbrille VFT1

Die Waldbrand-Schutzbrille VFT1 von Vallfirest kombiniert Komfort mit hoher Schutzfunktion. Sie ist aus hochwertigen Materialien gefertigt und bietet dank ihres ergonomischen Schaumstoffelements und des widerstandsfähigen Designs optimalen Tragekomfort und Anpassungsfähigkeit. Die Brille verfügt über ein doppeltes Polycarbonat-Visier mit Kratzschutz und Anti-Beschlag-Beschichtung sowie ein feuerhemmendes Gummiband, das für schnelle Anpassung sorgt. Darüber hinaus bietet sie ballistischen Schutz und ist gegen grobes Pulver und geschmolzenes Metall resistent.

Merkmale:
- ergonomisches Design für optimalen Tragekomfort
- hochwertige Materialien für maximalen Schutz
- doppeltes Polycarbonat-Visier mit Anti-Kratz- und Anti-Beschlag-Beschichtung
- feuerhemmendes Gummiband für schnelle Anpassung
- ballistischer Schutz gegen grobes Pulver und geschmolzenes Metall
- widerstandsfähig unter extremsten Bedingungen
- auch für technische Hilfeleistung geeignet



Best.-Nr.	Ausführung	Gewicht g
202421	belüftet	150
202422	nicht belüftet	150





EXKLUSIV

Vallfirest Waldbrandhelm VFT 1

Der Waldbrandhelm VFT 1 wurde speziell für Einsätze bei Wald- und Vegetationsbränden entwickelt. Gefertigt aus hochwertigen Materialien bietet der VFT 1 Helm einen zuverlässigen Schutz für seine Träger. Dank seines durchdachten Designs werden auch die Ohren durch die Helmschale effektiv geschützt. Der VFT 1 ist ein bequemer und vielseitiger Helm, der auch die Anbringung verschiedener Zubehörteile ermöglicht.

Ausstattungsmerkmale:
Innengurt in Multigrößen: der neu entworfene Innengurt hat ein Multigrößendesign von 52 bis 65 cm. Er wird über ein Lochband angepasst und bildet zusammen mit dem atmungsaktiven, gepolsterten Gewebe einen komplett ergonomischen und komfortablen Gurt. Er verfügt über 6 Punkte zur Anpassung und Regulierung und einen verschieb- und abnehmbaren Kinnriemen.
Feuerfester Kinnriemen: der ergonomische Kinnriemen verfügt über 6 Anpassungs- und Regulierungspunkte. Das Zubehör des Kinnriemens ist je nach Vorliebe individuell abnehmbar und montierbar.
Belüftungssystem: der Helm verfügt über ein Belüftungssystem im oberen Bereich zum besseren Entweichen der Wärme gemäß Norm EN 12492.
Der VFT 1 bietet aufgrund seines Helmschalenform mit Kamm und hinterem Ring, einen höheren Schutz.

Zertifizierungen:
- EN 16471:2014
- EN 16473:2014
- EN 397:2012+A1:2012 (ausgenommen 4.8, 5.1.4 und 7)
- EN 443:2008 (in Übereinstimmung mit 4.12.1 und 4.12.3)
- EN 12492:2012 (in Übereinstimmung mit 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2.1 und 4.2.2)
- EN1385:2012

Merkmale:
- PC/ABS-Kunststoff für optimalen Schutz bei Stößen
- atmungsaktive, feuerfeste Polsterung, individuell anpassbar
- verschiedene Farben, reflektierende Streifen, optionales Schutzschild

Technische Daten:

Verstellbereich:	52-65 cm
Haltbarkeit:	10 Jahre ab Herstellungsdatum
Material:	Polycarbonat/ABS
Gewicht:	670 g

Best.-Nr.	Farbe	Reflektor
201618	rot (RAL3020)	gelb
201432	gelb (RAL1023)	silber
201433	hellgelb (RAL1026)	silber
201434	orange (RAL2008)	gelb
201435	hellorange	silber
201437	weiß (RAL9003)	silber
201438	blau (RAL5017)	silber
201621	grün (RAL6018)	gelb
201622	schwarz (RAL9005)	silber

Hinweis: Bilder können abweichende Farben zeigen. Bitte beachten Sie die Artikelbeschreibung.



Vallfirest Waldbrandhelm VFT 1 Xtreme

Der Waldbrandhelm VFT 1 Xtreme bietet zusätzlich zu den Merkmalen des VFT1 Helms einen „Picatinny Rail Adapter“ zur Befestigung einer Vielzahl von Kopfzubehör. Dies ermöglicht ein schnelles Anbringen und Abnehmen von montiertem Zubehör über ein praktisches Schienensystem. Die langlebige und zugleich leichte Konstruktion sorgt für hohen Tragekomfort und Zuverlässigkeit im Einsatz. Dank des einfachen Befestigungssystems lassen sich Schutzbrillen, taktische Taschenlampen, Stirnlampen und viele weitere Ausrüstungsgegenstände mühelos anbringen. Der Adapter ist in der Farbe schwarz erhältlich

Best.-Nr.	Farbe	Reflektor
202561	gelb (RAL1023)	silber
202562	hellgelb (RAL1026)	silber
202563	orange (RAL2008)	gelb
202564	orange (RAL2008)	silber
202565	rot (RAL3020)	gelb
202566	weiß (RAL9003)	silber
202567	blau (RAL5017)	silber
202568	grün (RAL6018)	gelb
202569	schwarz (RAL9005)	gelb





Hinweis: Bilder können abweichende Farben zeigen. Bitte beachten Sie die Artikelbeschreibung.



Vallfirest Waldbrandhelm VFT 2

Der Waldbrandhelm VFT 2 wurde speziell für Einsatzkräfte entwickelt, die bei Wald- und Vegetationsbränden im Einsatz sind. Gefertigt aus hochwertigen Materialien bietet der VFT 2 Helm einen zuverlässigen Schutz für seine Träger. Dank seines durchdachten Designs werden auch die Ohren durch die Helmschale effektiv geschützt. Der VFT 2 ist ein bequemer und vielseitiger Helm, der auch die Anbringung verschiedener Zubehörteile ermöglicht.

Ausstattungsmerkmale:
Innengurt in Multigrößen: der neu entworfene Innengurt hat ein Multigrößendesign von 52 bis 64 cm. Er wird über ein Verstellrad am Hinterkopf angepasst und bildet zusammen mit dem atmungsaktiven, gepolsterten Gewebe einen komplett ergonomischen und komfortablen Gurt mit sechs Punkten zur Anpassung und Regulierung.
Feuerfester Leder-Kinnriemen: der ergonomische Leder-Kinnriemen verfügt über fünf Anpassungs- und Regulierungspunkte. Das Zubehör des Lederkinnriemens ist je nach Vorliebe individuell abnehmbar und montierbar. Der VFT 2 bietet aufgrund seines Helmschalenform mit Kamm und hinterem Ring, einen höheren Schutz.

Zertifizierungen:
- EN 16471:2014
- EN 16473:2014
- EN 397:2012+A1:2012 (ausgenommen 4.8, 5.1.4 und 7)
- EN 443:2008 (in Übereinstimmung mit 4.12.1 und 4.12.3)
- EN 12492:2012 (in Übereinstimmung mit 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2.1 und 4.2.2)

Merkmale:
- Helmschale aus einem Stück gefertigt (PC/ABS)
- höherer Schutz dank Längskamm und umlaufendem Rand
- verstellbar von Größe XS bis XL mittels komfortablem Drehring
- viele Farbkomniationen erhältlich
- komplettes Zubehör vorhanden

Technische Daten:

Verstellbereich:	52-64 cm
Haltbarkeit:	10 Jahre nach Herstellungsdatum
Material:	Polycarbonat
Gewicht:	630 g

Best.-Nr.	Farbe	Reflektor
201635	gelb (RAL1023)	gelb
201636	orange (RAL2008)	gelb
201637	rot (RAL3020)	gelb
201638	weiß (RAL9003)	gelb
201639	blau (RAL5017)	gelb
201640	grün (RAL6018)	gelb
201641	schwarz (RAL9005)	gelb
201642	grau	gelb







Hinweis: Bilder können abweichende Farben zeigen.
Bitte beachten Sie die Artikelbeschreibung.

Vallfirest Waldbrandhelm VFT 2 Xtreme

Der Waldbrandhelm VFT 2 Xtreme bietet zusätzlich zu den Merkmalen des VFT2 Helms einen „Picatinny Rail Adapter“ zur Befestigung einer Vielzahl von Kopfzubehör. Dies ermöglicht ein schnelles Anbringen und Abnehmen von montiertem Zubehör über ein praktisches Schienensystem. Die langlebige und zugleich leichte Konstruktion sorgt für hohen Tragekomfort und Zuverlässigkeit im Einsatz. Dank des einfachen Befestigungssystems lassen sich Schutzbrillen, taktische Taschenlampen, Stirnlampen und viele weitere Ausrüstungsgegenstände mühelos anbringen. Der Adapter ist in der Farbe schwarz erhältlich

Best.-Nr.	Farbe	Reflektor
202680	gelb (RAL1023)	gelb
202681	orange (RAL2008)	gelb
202682	rot (RAL3020)	gelb
202683	weiß (RAL9003)	gelb

Hinweis: Bilder können abweichende Farben zeigen.
Bitte beachten Sie die Artikelbeschreibung.











EXKLUSIV

Vallfirest Gesichtsmaske mit Atemschutz

Die Maske schützt das Gesicht vor Wärmestrahlung, Funkenflug und reduziert das Einatmen von Rauch und Aschepartikeln. In die Gesichtsmaske ist eine Tasche eingearbeitet, in der eine handelsübliche FFP-Partikelmaske Platz findet. So wird die Atemluft effektiv von gefährlichen Partikeln gefiltert. Dank des Klettverschlusses kann die Maske bequem auf- und abgesetzt werden, ohne den Helm absetzen zu müssen. Zum Lieferumfang gehört auch eine FFP3-Maske.

Technische Daten:
Norm: EN ISO 11612/08, EN 15614/07, EN 13688
Filterart: FFP3

Best.-Nr.	Material	Gewicht g
259026	Nomex	120

Vallfirest Gesichtsmaske Xtreme, inkl. Lateralfilter

Die Vallfirest Xtreme Gesichtsmaske bietet einen kompletten Schutz des Gesichts und der Atemwege vor der Inhalation von kontaminierten Partikeln, Gasen oder Dämpfen. So wird das sichere Arbeiten auch unter Extrembedingungen ermöglicht.

Merkmale:
- bequem, leicht und kompatibel mit anderen Schutzbekleidungen
- kompatibel mit allen Arten von Schutzbrillen
- perfekte Abdichtung bei den unterschiedlichsten Gesichtsformen
- P3 R bzw. ABEK1P3 R Partikelfilter direkt an der Halbmaske angeschlossen

Technische Daten:
Norm: EN ISO 11612:2015, EN ISO 13688:2013, EN 15614:2007, EN 140:19998, EN 143:2004+A1:2006

Best.-Nr.	Filter	Größe
202729	BLS P3 R	S / M
202730	BLS P3 R	M / L
202731	BLS ABEK1P3 R	S / M
202732	BLS ABEK1P3 R	M / L



Climax Atemschutzhalbmaske PCX-710 mit Filter FFA1P3RD

Die Atemschutzhalbmaske PCX-710 überzeugt durch ihre hochwertige Verarbeitung und sorgfältig ausgewählten Materialien. Der Maskenkörper besteht aus hypoallergenem Thermoplast, das für einen festen Sitz sorgt und das Eindringen von Luft zwischen Maske und Gesicht zuverlässig verhindert. Dank des durchdachten Designs bietet die Maske ein weites Sichtfeld. Die beiden nicht austauschbaren, fest integrierten Filter sind kompakt im Gehäuse positioniert, was das Gesamtvolumen reduziert und die Handhabung erleichtert. Bitte beachten: Die Filter sind nicht wechselbar. Ein Austausch ist nicht vorgesehen. Die Maske selbst ist wiederverwendbar – sie kann über einen längeren Zeitraum hinweg bei sachgemäßer Nutzung verwendet werden. Ersetzen Sie die Maske jedoch spätestens sechs Monate nach dem Öffnen der Originalverpackung, um die Schutzwirkung zuverlässig zu gewährleisten.
Das zentrale Ausatemventil mit großem Durchmesser ermöglicht eine effiziente Ausatmung und sorgt somit für ein angenehmes Tragegefühl – auch bei längeren Einsätzen. Der Rückhaltegurt verfügt über ein Hals- und Kopfband, das sich mithilfe des Easylock-Systems individuell und komfortabel anpassen lässt. Die beiden integrierten FFA1P3RD-Filter bieten effektiven Schutz vor bestimmten organischen Gasen, Dämpfen sowie festen und flüssigen Partikeln der Schutzklasse FFP3. Mit einem nominellen Schutzfaktor (PF) von 33 VLA setzt die PCX-710 neue Maßstäbe im Bereich Sicherheit und Tragekomfort.









Technische Daten:

Norm: EN 405:2001 + A1:2009
Gewicht: 390 g

Best.-Nr.	Gewicht g
202272	390

Vallfirest Selbstretter Xtreme-K

Das Xtreme-K ist ein idealer Selbstretter, beispielsweise im Wald- und Vegetationsbrandeinsatz.
Das Atemschutzgerät mit chemischem Sauerstoffgenerator ist speziell für den Notfall konzipiert. Es kann das Überleben für mind. 20 Minuten gewährleisten. Das Gerät wird vakuumverpackt in einem aluminisierten Beutel geliefert. Der äußere Schutz wird durch eine Cordura 1000 Tasche mit Schnellverschluss gewährleistet. Reflexstreifen sorgen für zusätzliche Sicherheit. Verstellbare Riemen sichern eine Verwendung mit oder ohne Helm. Die Halbmaske hat ein niedriges Nasenprofil und ist somit mit den meisten marktüblichen Brillen kompatibel.

Merkmale:

- Einsatzzeit: mind. 20 Minuten
- Anwendungsfelder: hohe Konzentration an Kohlenmonoxid, Atemgifte, Nanopartikel oder Sauerstoffanteil in Umgebungsluft von unter 17%
- Haltbarkeit 5 Jahre

Technische Daten:

Norm: EN 13794:2002
Gewicht: 1.360 g
Abmessungen: 195 x 130 x 140 mm (in Cordura Tragebeutel)

Best.-Nr.
201884



EXKLUSIV

Dönges Waldbrandhandschuhe

Schutz und Funktionalität im Einsatz



Waldbrandhandschuhe sind für Einsatzkräfte ein wichtiger Ausrüstungsbestandteil bei Vegetations- und Waldbränden. Sie schützen die Hände vor extremen Temperaturen und Funkenflug. Außerdem bieten sie Schutz vor mechanischen Einwirkungen wie Dornen oder spitzen Ästen, die in der unwegsamen Umgebung solcher Einsätze häufig vorkommen. Die Handschuhe verfügen über eine optimale Griffigkeit, die für den Umgang mit verschiedenen Handgeräten benötigt wird.



Die Entwicklung dieser Handschuhe zielt darauf ab, optimalen Schutz mit hohem Komfort und Beweglichkeit zu kombinieren. Auf dem Handrücken kommt das innovative Material EffiSHELL zum Einsatz – ein dreilagiges Gewebe, das sich durch reduzierte Entflammbarkeit und Wasserbeständigkeit auszeichnet. Es bietet eine außergewöhnliche Kombination aus Schutz und Flexibilität, was den Tragekomfort auch bei längeren Einsätzen gewährleistet, ohne die Beweglichkeit einzuschränken.

Für die Handfläche wird waschbares und thermostabiles Ziegenleder verwendet, das durch seine Widerstandsfähigkeit und Griffigkeit überzeugt und gleichzeitig ein angenehmes Tragegefühl bietet. Um den Wärmeschutz zu maximieren, ist der Handrücken mit einer zusätzlichen Isolationsschicht ausgestattet. In den Handflächen sorgt eine Kombination aus Para-Aramid, Polyester und Glasfaser für zuverlässigen Schutz vor mechanischen Risiken wie Dornen und scharfen Ästen. Ziegenleder-Verstärkungen an den Fingerspitzen und im Knöchelbereich bieten zusätzliche Stabilität und erhöhen die Abriebfestigkeit.

Durch die sorgfältige Auswahl dieser robusten und hitzebeständigen Materialien bieten die Handschuhe nicht nur zuverlässigen Schutz vor Flammen und Hitzeschäden, sondern auch eine hohe Atmungsaktivität. Dies sorgt dafür, dass die Hände auch bei intensiven Einsätzen trocken und komfortabel bleiben. Ein besonderes Augenmerk liegt auf der Feinfühligkeit, die für das sichere Bedienen von Werkzeugen und präzises Arbeiten notwendig ist. Trotz der umfassenden Schutzfunktionen gewährleisten die Handschuhe eine hohe Beweglichkeit und optimale Funktionalität. Damit sind sie unverzichtbar für Einsatzkräfte bei Vegetationsbränden und unterstützen effizientes und sicheres Arbeiten in herausfordernden Umgebungen.



Dönges Waldbrandhandschuh „Wildland Fire“

Best.-Nr.	Größe
202664	6 (XS)
202669	7 (S)
202670	8 (M)
202671	9 (L)
202665	10 (XL)
202666	11 (2XL)
202667	12 (3XL)
202668	13 (4XL)



Obermaterial:
Handrücken: Nomex®/Viskose FR 35 % / 65 % mit PU Membran und 100 % Baumwoll-Innenfutter. Handinnenfläche: waschbares und thermisch stabiles Ziegenleder sowie glasfaserverstärktem Innenfutter gegen mechanische Risiken.

Verstärkungen:
Ziegenleder-Verstärkungen an den Fingerspitzen und dem Knöchelbereich.

Stulpenform:
elastische Stulpe

Weitere Merkmale:
Anziehschlaufe

Geprüft nach
EN 388:2016 / ISO 13997

Abriebfestigkeit:	Level 3
Schnittfestigkeit	Level 4
(Weiter-) Reißfestigkeit:	Level 4
Durchstichfestigkeit:	Level 3
Schnittfestigkeit nach ISO:	Level C

und EN 407

Begrenzte Flammenausbildung:	Level 4
Kontaktwärme:	Level X
Konvektive Wärme:	Level 2
Strahlungswärme:	Level 1

ISO 16073-4 „PSA für die Waldbrandbekämpfung ... Teil 4: Handschuhe“ ist derzeit anhängig.

Vallfirest Handschuhe für die Waldbrandbekämpfung

Der Fünf-Finger-Waldbrandhandschuh mit verstärkter Handinnenfläche wurde speziell auf die Bedürfnisse bei der Wald- und Vegetationsbrandbekämpfung abgestimmt.
Weiches Leder, besonders strapazierfähig für ein effektives Arbeiten mit Handwerkzeugen, guter Schutz vor Wärmestrahlung, Funktionsmembrane für ein gutes Handklima und eine lange Stulpe zum Schutz gegen Funkenflug machen den Handschuh vielseitig und komfortabel.

Merkmale:
- lange Ausführung mit Klettverschluss für höchsten Schutz (Stulpe)
- Obermaterial Leder
- SYMPATEX-Membrane an Handfläche und -rücken
- reflektierende Applikation
- Strahlungswärme: HTI24: 36,3 Sek., gemäß EN ISO 6942
- Kontaktwärme: 34,71 Sek., bei 250 ° C, gemäß EN 702

Technische Daten:

Norm:	EN 388, EN 407, EN 367, EN ISO 6942, EN 702, ISO 17493, EN ISO 20344
Materialstärke:	210 g/m²



EXKLUSIV

Best.-Nr.	Größe
201471	7 (S)
201472	8 (M)
201473	9 (L)
201474	10 (XL)
201475	11 (2XL)
201476	12 (3XL)

DER EXTREME UNTER DEN EXTREMEN!



Vallfirest Xtreme Boots

Die Xtreme Boots von Vallfirest sind speziell für den Einsatz in unregelmäßigen und zerklüfteten Waldgebieten unter extremsten Bedingungen konzipiert. Sie vereinen die Agilität und den Komfort von Trekkingschuhen mit dem notwendigen Feuer- und Hitzeschutz, gemäß der Norm UNE-EN 15090:2012 für Feuerwehrschuhe. Mit einem Außenmaterial aus feuerbeständigem und wasserfestem Cordura, einer Brandsohle mit Durchbohrschutz und einer Vibram®-Sohle aus Nitrilkautschuk bieten sie Schutz, Komfort und maximale Performance.

Merkmale:

- Feuer- und Hitzebeständig, Zertifiziert nach UNE-EN 15090:2012
- Außenstiefel aus feuerbeständigem und wasserfestem Cordura
- Brandsohle mit 0 mm Durchbohrung, flexibel und leicht
- Sohle aus Nitrilkautschuk, hitzebeständig bis 300 °C, mit hervorragender Dämpfung und Grip
- schnelles An- und Ausziehen dank Quick Lace-System und YKK®-Reißverschluss
- Schutz: F1PA + HI3 + CI + SRC

Technische Daten:

Norm: EN 15090:2012
Gewicht: 600 g

Lieferumfang:

1 Paar Xtreme Boots



Best.-Nr.	Größe
202450	36
202451	37
202452	38
202453	39
202454	40
202455	41
202456	42
202457	43
202458	44
202459	45
202460	46
202461	47
202462	48


UNE-EN
15090:2012
CERTIFICATION
vff vallfresi

Dönges Rettungsmesser



In einer Welt, in der jede Sekunde über Leben und Tod entscheiden kann, setzen Dönges und die Böker Messer-Manufaktur neue Maßstäbe!

Seit über 150 Jahren steht die Solinger Messerschmiede für die Herstellung von Messern höchster Qualität. Unter der Marke Böker Plus werden seit Jahrzehnten innovative Funktions- und Einsatzmesser für professionelle Anwender entwickelt. Diese hochwertigen Messer sind speziell auf die Anforderungen von Einsatzkräften der Feuerwehr, des Rettungsdienstes, der Polizei und des Militärs zugeschnitten und bieten zahlreiche praktische Funktionen. Unsere neuen Rettungsmesser sind in den Serien Basic, Professional und Expert erhältlich. Die erfahrenen Messermacher von Böker arbeiten seit 1869 mit Qualitätsbewusstsein, Innovationskraft und Liebe zum Detail. Als Zeichen der Tradition bietet Böker eine lebenslange Herstellergarantie auf Material und Verarbeitung. Diese Garantie deckt sowohl Ersatzteile als auch die Arbeitskosten ab.

BÖKER PLUS



Dönges Rettungsmesser Basic

Das Dönges Rettungsmesser Basic ist ein vielseitiges und praktisches Rettungsmesser, das speziell für den Einsatz von Feuerwehr, Rettungsdiensten, Polizei und Militär entwickelt wurde. Es verfügt über eine leichte, einhändig bedienbare Klinge mit Teilwellenschliff, die schnell und präzise Schnitte machen kann. Zudem ist der Aluminiumgriff aufgrund seines ergonomischen Designs besonders bequem zu halten. Darüber hinaus ist die Klinge aus hochwertigem Stahl 440A gefertigt, was es robust und langlebig macht. Dank seines kompakten Formats und des integrierten Clip kann es einfach an der Kleidung befestigt werden. Damit ist dieses Messer die perfekte Wahl für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen.







Gleich mitbestellen:
Oil Pen zur Pflege

Merkmale:

- Klinge mit Teilwellenschliff
- Zwei-Klingen Gurtmesser
- Glaskörner am Griffende
- Griffstücke aus Aluminium
- Tip Down Metall-Clip zur Befestigung an Bund oder Gürtel
- Einhandbedienung (die Klinge kann mittels des Daumenöffners bequem geöffnet werden)
- Klingenmechanismus kugelgelagert

Technische Daten:

Klinge:	Stahl: 440A
Griff:	Aluminium
Klingenlänge:	85 mm
Grifflänge:	120,7 mm

Best.-Nr.	Ausführung	Farbe	Klingenform	Gewicht g
202132	Fire Fighter	Rot	Spearpoint	135
202133	Rescue	Orange	Sheepfoot	135
202134	Tactical	Schwarz	Tanto	135
202367	Oil Pen 2.0, 12 ml			20

*Ausführung Rescue ohne Daumenöffner

Dönges Rettungsmesser Professional

Das Dönges Rettungsmesser Professional ist ein unverzichtbares Werkzeug für Feuerwehr und Rettungsdienst. Mit seiner Einhandbedienung und dem Teilwellenschliff ermöglicht es schnelles und effektives Arbeiten in Notsituationen. Die G10 Kunststoff Griffschalen sorgen für eine sichere Handhabung, auch bei schlechten Witterungsbedingungen. Der wechselbare Clip ermöglicht ein einfaches Wechseln der Seiten, um das Messer bequem tragen zu können. Die hochwertige D2 Stahl-Klinge garantiert eine hohe Schnittfestigkeit und sorgt für eine lange Lebensdauer des Messers. Die Klingenlänge von 11,5 cm ist speziell für den schweren Einsatz mit Handschuhen, einschließlich Hitzeschutzhandschuhen, konzipiert. Zusätzlich ausgestattet mit einer Verzahnung an der Klingenbasis für faseriges Material, einem versenkbaren Gurtschneider und einem Glaskörner, erfüllt das Messer alle wesentlichen Anforderungen eines professionellen Rettungswerkzeugs.

Merkmale:

- Klinge mit Teilwellenschliff
- ausklappbares Gurtmesser
- Glaskörner am Griffende
- GFK-Griff (G10)
- Tip-Down Draht-Clip zur Befestigung an Bund oder Gürtel
- Einhandbedienung (die Klinge kann mittels des Daumenöffners bequem geöffnet werden)
- Klingenmechanismus kugelgelagert

Technische Daten:

Klinge:	Stahl: D2
Griff:	Kunststoff: G10
Klingenlänge:	115 mm
Grifflänge:	155 mm

Best.-Nr.	Ausführung	Farbe	Klingenform	Gewicht g
202135	Fire Fighter	Rot	Spearpoint	255
202136	Rescue	Orange	Sheepfoot	255
202137	Tactical	Schwarz	Tanto	265
202367	Oil Pen 2.0, 12 ml			20





Gleich mitbestellen:
Oil Pen zur Pflege

Dönges Rettungsmesser
Expert Folder | Expert Fixed



Expert Folder

Das Tool für alle Fälle. Zwei Klingen und insgesamt sechs Funktionen machen es zum Alleskönner in jeder Situation.

- Klinge 1: Spearpoint-Klinge mit Teilwellenschliff
- Klinge 2: Rescue-Tool-Klinge mit Teilwellenschliff, Gurtschneider, Nagelzieher und Kapselheber
- Glaskörner am Griffende
- GFK-Griff (G10)
- Tip-Down-Draht-Clip zur Befestigung an Bund oder Gürtel
- Einhandbedienung (die Klinge kann mittels Daumenöffner bequem umgelegt werden)
- Klingenmechanismus kugelgelagert

Best.-Nr.	Artikel	Gewicht g
202138	Dönges Rettungsmesser Expert Folder	315
202367	Oil Pen 2.0, 12 ml	20

Expert Fixed

Rettungsmesser mit feststehender Klinge und Scheide aus Kydex.
Das Messer sitzt fest in der Scheide, auch kopfüber, bis man es herauszieht.

- Rescue-Tool-Klinge mit Wellenschliff, Meißel-/Hebelspitze, Gurtschneider und Flaschenöffner
- Glaskörner am Griffende
- GFK-Griff (G10)
- Scheide aus Kydex



Best.-Nr.	Artikel	Gewicht g
202139	Dönges Rettungsmesser Expert Fixed	200
202367	Oil Pen 2.0, 12 ml	20

WÄRMEBILDKAMERAS

MAXIMALE SICHERHEIT IM BRANDEINSATZ!

Seek Thermal Wärmebildkamera FirePRO 300, inkl. Ladeschale

Die Innovation im Bereich der Situational Awareness Kameras – der persönlichen Wärmebildtechnik für schnelle Entscheidungsunterstützung und Notfallsituationen im Einsatz. Die robuste aber zugleich kompakte und leichte Bauweise ermöglicht die Ausstattung jeder Einsatzkraft. Der hochauflösende 320 x 240 Pixel-Sensor erzeugt im Zusammenspiel mit der Mixed-Gain Bildverarbeitung des Prozessors auch bei stark eingeschränkter Sicht durch Brandrauch, ein zuverlässiges und klares Bild über alle Temperaturbereiche. Ein Wechseln der Bilddarstellung gehört mit dieser Innovation der Vergangenheit an. Die FirePRO 300 ist damit die Wärmebildkamera für jeden Atemschutzgeräteträger. Mehr Sicherheit im Einsatz durch leistungsfähige und kompakte Technik – made in USA.

Technische Daten:

Bildauflösung Sensor:	320 x 240
Bildrate:	>25 Hz
Displaygröße:	2,8"
Schutzart:	IP67
Betriebsdauer:	bis zu 6 h
Ladezeit:	ca. 1,5 h
Messdistanz:	31 cm bis 548 m
Temperatur Messbereich:	-20 °C bis +550 °C
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +85 °C
Betriebstemperatur kurzz.:	5 min. bei +150 °C, 1 min. bei +260 °C

Best.-Nr.	Artikel
202205	SeekThermal Wärmebildkamera FirePRO 300

EXKLUSIV



DIE „KLEINE SCHWESTER“

Seek Thermal Wärmebildkamera FirePRO 200, inkl. Ladeschale

Die preisgünstigere Alternative mit eigenen Vorteilen. Der verbaute Sensor mit 200 x 150 Pixel und einem Sichtfeld von 27 x 35 ° erzeugt eine kompaktere Abbildung der Einsatzszenerie. Die FirePro 200 ist damit vor allem in Situationen geeignet, in denen weniger die Abbildung gesamter Räume erforderlich ist, sondern die detaillierte Darstellung von überschaubaren Bereichen. Ihre Anwendung im Rahmen von Rettungseinsätzen kann durch die Darstellungsweise vor allem die Erkundung des unmittelbaren Umfelds von Rettern und zu Rettenden vereinfachen.
Die FirePRO 200 eignet sich auch für die Suche nach Glutnestern im Rahmen der Vegetationsbrandbekämpfung.
Im Gegensatz zu der FirePro 300 können keine Videoaufnahmen erstellt werden, die Möglichkeit zum Aufnehmen von bis zu 1.000 Fotos ist aber ebenso vorhanden.

Technische Daten:

Bildauflösung Sensor:	200 x 150 Pixel
Bildrate:	>25 Hz
Displaygröße:	2,8"
Schutzart:	IP67
Betriebsdauer:	bis zu 6 h
Ladezeit:	ca. 1,5 h
Messdistanz:	31 cm bis 548 m
Temperatur Messbereich:	-20 °C bis +550 °C
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +85 °C
Betriebstemperatur kurzz.:	5 min. bei +150 °C, 1 min. bei +260 °C



Best.-Nr.	Artikel
202311	SeekThermal Wärmebildkamera FirePRO 200

FirePRO 200/300 Zubehör gleich mitbestellen:



Best.-Nr.	Artikel
201411	Ausrüstungshalter RT4 mit Schlüsselring
202242	Ladestecker 230 V
202347	Ausrüstungshalter RT2-4412 mit Karabiner
201735	Ausrüstungshalter RT4 mit Gürtelclip

Ledlenser Stirnlampe EXH8 ATEX

Wer in kritischen Situationen die Übersicht behalten möchte und freie Hände braucht, sollte die Ledlenser EXH8 im Hinterkopf haben. Oder am besten gleich auf dem Kopf: Die Stirnlampe bietet in fast jeder durch Gas oder Staub gefährdeten Umgebung maximale Sicherheit vor Explosionen – und das bei maximalem Tragekomfort. Gleichzeitig ist sie die erste Stirnlampe für die Ex-Zone 0/20 mit patentiertem Advanced Focus System. So bietet Sie maßgeschneidertes Licht für jeden Einsatz.

Merkmale:

- Advanced Focus System – stufenlose Fokussierung
- 100 % wasser- und staubdicht
- OFF/HIGH/LOW/OFF Schiebeschalter
- besonders leicht
- alle Gurte längenverstellbar
- rote LED auf der Rückseite für bessere Sichtbarkeit

Technische Daten:

Schutzart:	IP66
Ex-Schutz:	ATEX Zone 0/20
Helligkeit:	180/50 lm
Brenndauer:	15/40 h
Lampen-Ø:	41 mm

Lieferumfang:

1 Stück Lampe EXH8
3 Stück AA-Batterie

Best.-Nr.
201097





Petzl Stirnlampe PIXA 3, ATEX

Die PIXA 3 ist eine batteriebetriebene, robuste und vielseitige Stirnlampe für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX). Dank ihrer verschiedenen Lichtkegel passt sie sich jeder Situation an: Arbeiten im Nahbereich, bei Fortbewegung und Fernsicht. Die CONSTANT LIGHTING Technologie gewährleistet gleichbleibende Leuchtkraft bei schwächer werdenden Batterien.

Merkmale:

- beide Hände frei zum Arbeiten - die Lampe kann am Kopf getragen, an einem Helm angebracht und auf den Boden gelegt werden
- drei Leuchtmodi für unterschiedliche Anforderungen
- Beleuchtung für Arbeiten im Nahbereich: breiter, homogener Lichtkegel
- kombinierter Lichtkegel mit einer fokussierten Komponente für die sichere Fortbewegung
- Fernsicht: fokussierter Lichtkegel
- CONSTANT LIGHTING Technologie für gleichbleibende Leuchtkraft, geeignet für Einsätze von langer Dauer
- automatische Umschaltung in den Reservemodus, wenn die Batterien fast entladen sind (Blinksignal und Aufleuchten des roten Kontrolllämpchens)
- ergonomischer Drehschalter, auch mit Handschuhen zu betätigen
- Transportstellung: schützt das Glas der Stirnlampe und verhindert ein unbeabsichtigtes Einschalten
- kann in explosionsgefährdeter Umgebung mit gelegentlich auftretendem Risiko verwendet werden
- hervorragende Sturz- (2 m), Stoß- und Druckfestigkeit (80 kg)
- komfortables, waschbares, elastisches Kopfband
- chemikalienbeständig

Technische Daten:

Zertifizierungen:	ATEX (Zone 2/22 II 3 GD Ex nA ic IIB T4 Gc tc IIIC T135°C Dc)
Lichtstrom:	20-100 lm
Leuchtweite:	15-90 m
Leuchtdauer:	3,5-26 h
Schutzart:	IP67

Petzl Stirnlampe PIXA 3R, ATEX – AKKU-Version

Wie PIXA 3, jedoch mit leistungsstarkem Lithium-Ionen-Polymer-Akku, 930 mAh. Leuchtdauer bis zu 11,5 h, Ladedauer 3h.

Lieferumfang:

1 Stück Stirnlampe PIXA 3R, ATEX, schwarz/gelb
1 Stück Akku
1 Stück Befestigungssystem zur Helmmontage
1 Stück Micro USB Ladekabel
1 Stück Docking Ladestation
1 Stück 230V Netzteil

Best.-Nr.

139851



Lieferumfang:

1 Stück Stirnlampe PIXA 3, schwarz/gelb
2 Stück Batterie Mignon AA/LR6
1 Stück Befestigungssystem zur Helmmontage

Best.-Nr.

139852

UK Stirnlampe 3AAA Vizion

Die UK 3AAA Vizion verfügt über einen herausnehmbaren und einzeln verwendbaren Einsatz, die man z. B. als Zelt- bzw. Leseleuchte verwenden kann. Das macht sie zu einer universell einsetzbaren Stirnlampe für Hobby und Freizeit beim Campen, Trekking, Bergsteigen etc. – aber natürlich auch nächtlichen Einsätzen bei Vegetationsbränden.
Die Leuchtdauer ist mit bis zu 17 Stunden außergewöhnlich lang. Erreicht wird dies auch durch den Einsatz des Thermal Recovery Systems (TRS) von UK. Hierdurch wird die Leistungsfähigkeit der Batterien insbesondere bei sehr niedrigen Temperaturen gesteigert. Die Lampe ist in zwei Stufen schaltbar. Der große Schalter kann selbst mit dicken Handschuhen perfekt bedient werden. Über einen drehbaren Filter kann die Lampe in drei Modi verwendet werden: Spot, Diffus und Rotlicht. Das extra große Kopfband ist sehr weich und lässt sich perfekt einstellen, außerdem kann der Winkel der Lampe am Kopf über einen großen Knopf sauber justiert werden.
Die gesamte Konstruktion besteht aus hochwertigen Materialien: ABS, Lexan, gummiertem Polyurethan und Edelstahl.

Merkmale:

- weiße Hochleistungs-LED
- gummierter Ein-/Aus-Schalter
- 100 % wasser- und staubdicht
- drei Leuchtmodi (Spot, Diffus, Rotlicht) durch drehbaren Filter
- zwei Leuchtstärken einstellbar: 35 und 65 Lumen
- bis zu 17 Stunden konstante Helligkeit durch spezielle Elektronik
- entspricht CENELEC (CE) Anforderungen



Technische Daten:

Abmessung L x B x H:	76 x 38 x 45 mm
Wasserdicht bis:	10 m
Ex-Schutz:	nein
Helligkeit:	35/65 lm
Brenndauer:	13-17 h



Lieferumfang:

1 Stück Stirnlampe 3AAA Vizion
1 Stück Textil-Stirnband
3 Stück AAA-Batterie

Best.-Nr.

219560

GROSSE BEWEGLICHKEIT IM KOPF.

Von Natur aus. Oder von Ledlenser!

Strahlende Helden im Einsatz: LED-Winkelleuchten revolutionieren die Feuerwehrarbeit.



Ledlenser LED-Handlampe EXC6R/EXC7R ATEX

EXKLUSIV

Die Ledlenser EXC6R/EXC7R ist eine ATEX LED Winkelleuchte, entwickelt mit und für Feuerwehrleute für den harten Einsatz in Gefahrenzonen und erfüllt die Anforderung nach DIN 14649.
Sie bietet die bestmöglichen Gas- und Staubgruppen IIC und IIIC in den Zonen 1, 2, 21 und 22 und ist zertifiziert (Ex ib op is IIC T4 Gb, Ex ib op is IIIC T135°C Db).
Der um 135° schwenkbare Lampenkopf kann zur optimalen Ausrichtung des Lichtkegels je nach Einsatzzweck verstellt werden und die separaten LEDs sorgen für gebündeltes Fernlicht oder homogenes, blendfreies Arbeitslicht im Nahbereich.
Dank des umkehrbaren Taschenclips und einer Befestigungsöse bietet die EXC6R/EXC7R mehrere Möglichkeiten zur Befestigung an allen Arten von Jacken und Atemschutzgeräten.
Die Batteriestandsanzeige bietet immer einen guten Überblick über den Ladezustand und warnt bei niedrigem Batteriestand.

Merkmale:

- erfüllt die Anforderung nach DIN 14649
- austauschbarer, leistungsstarker Akku
- um 135° schwenkbarer Lampenkopf zur optimalen Ausrichtung des Lichtkegels je nach Einsatzzweck
- separate LEDs für gebündeltes Fernlicht oder homogenes, blendfreies Arbeitslicht im Nahbereich
- extremer Staub- und Wasserschutz: IP68
- Schlaufe und drehbarer Clip zur vielseitigen Befestigung z. B. auf Taschen oder Atemschutzgeräten
- aufladbar in Ladestation zur Montage im Einsatzfahrzeug
- Reflektoren zur erhöhten Sichtbarkeit
- Batteriestandsanzeige, Warnung bei niedrigem Batteriestand

Technische Daten:

Schutzart:	IP68
Ex-Schutz:	ATEX
Ex-Schutz Staub:	Ex ib IIIC T135°C Db
Ex-Schutz Gas:	Ex ia IIC T4 Ga
Norm:	DIN 14649
Farbe:	gelb/schwarz





Separate LEDs für gebündeltes Fernlicht oder homogenes, blendfreies Arbeitslicht



Mit Ladestation und Befestigungsclip

Best.-Nr.		Artikel	Ausführung	Leuchtdauer h	Helligkeit max. lm	Höhe cm	Gewicht g
202304	1	EXC6R ATEX mit Ladestation	2 LED´s	3-10	300	13,5	285
201978		EXC6R ATEX ohne Ladestation	2 LED´s	3-10	300	13,5	285
202305	2	EXC7R ATEX mit Ladestation	3 LED´s	7-40	400	18,5	492
201979		EXC7R ATEX ohne Ladestation	3 LED´s	7-40	400	18,5	492

Dönges Handlampe HL 4AA WK ATEX

Die HL 4AA WK ist eine tragbare, ex-geschützte Taschenlampe für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Sie wird mit vier AA-Batterien betrieben. Sie verfügt über zwei Leuchtstufen (Hi/Low), die über den Taster geschaltet werden. Damit erreichen Sie eine optimale Helligkeit und lange Leuchtdauer.

Merkmale:
- Metallclip zur Befestigung an Brusttasche, Gürtel, etc.
- zwei verschiedene Helligkeitseinstellungen
- Batteriefach verschraubt
- hocheffizienter Kühlkörper für eine lange LED-Lebensdauer
- großer, gummierter Druckschalter (Hi/Low/Off)

Technische Daten:

Schutzart:	IP54
Leuchtmittel:	LED (Cree XP-2G)
Ex-Schutz:	ATEX
Zone 0:	II 1G Ex ia IIC T4 Ga
Batterien:	4 x AA
Helligkeit (Hi/Low):	323/140 lm
Brenndauer (Hi/Low):	6,5/13 h
Leuchtweite:	290/190 m





Lieferumfang:
1 Stück Handlampe
4 Stück AA-Batterie

Best.-Nr.	Leuchtenmaße L x B x H mm	Gewicht g
201127	55 x 65 x 186	344

Setolite Seto LED POWER 90 CAR

Die Seto LED POWER 90 CAR präsentiert sich als wegweisende mobile LED-Leuchte. Mit ihrer Robustheit, nahezu wartungsfreien Eigenschaften und benutzerfreundlichen Handhabung setzt die Hochleistungsleuchte Maßstäbe.
Der Leuchtenkopf besteht aus 30 hochmodernen LEDs, die ein intensives und strahlend helles Licht erzeugen. Ideal für die Ausleuchtung von Arbeitsbereichen, bietet die voll fokussierbare drei-Stufen Optik eine Vielseitigkeit, die diese Leuchte zu einem zuverlässigen Begleiter macht.
Ein stoßfestes Polymer-Gehäuse und integrierte Stahlteile im Inneren gewährleisten eine herausragende Sicherheit des gesamten Geräts.
Mithilfe der integrierten „Quicklock"-Verlängerungsstangen lässt sich der Lampenkopf im Handumdrehen erhöhen, sodass die SETO POWER LED auch für die großflächige Ausleuchtung geeignet ist. Dieses einfache und dennoch stabile System ermöglicht eine schnelle Einsatzbereitschaft und kann bequem im Gerät selbst verstaut werden.
Zusätzlich verfügt die SETO POWER LED über ausklappbare Beine, die ein effektives Dreifuß-System bilden und für zusätzliche Stabilität sorgen, ganz ohne zusätzliches Equipment.

Merkmale:
- verschiedene Helligkeitsstufen
- leistungsstarker Akku
- integrierte Streuscheibe im Leuchtenkopf
- fokussierbare 3-Stufen-Optik
- Packmaß: 390 x 195 x 255 mm
- verschiedene Leuchtmodi (Blink, SOS, DIM, Diffusionsscheibe)

Technische Daten:

Eingangsspannung:	230 (AC) / 12 (DC) V
Leuchtdauer:	bis 33 Std.
Lichtstärke:	4.000 lm
Farbtemperatur:	6.500 K
Schutzart:	IP54
Leistungsaufnahme:	43 W
Max. Höhe:	180 cm
Akku-Typ:	Blei-Gel



Lieferumfang:
1 Stück Seto LED POWER 90 CAR
1 Stück KFZ Lader
1 Stück Netzladegerät

Best.-Nr.	Abmessung mm	Gewicht g
202353	390 x 195 x 255	11.800

Dönges Multifunktionale COB LED Leuchte

Ob bei nächtlichen Rettungseinsätzen, der Aufklärung von Unfallstellen oder der Arbeit unter extremen Bedingungen - diese multifunktionale, tragbare Mini-Taschenlampe aus robustem Aluminium ist speziell darauf ausgelegt, die Anforderungen von Feuerwehr und Einsatzkräften zu erfüllen. Mit einer beeindruckenden Lichtstärke von 800 Lumen und vielseitigen Funktionen wie einem Magneten, Karabiner und Kapselheber ist sie der perfekte Begleiter in jeder Situation.

Merkmale:
- mini-Taschenlampe aus robustem Aluminium
- 800 Lumen für optimale Helligkeit
- drei Lichtmodi: stark, schwach und blinkend
- integrierter Magnet für freihändige Nutzung
- Karabiner zur Befestigung an Einsatzjacken oder Ausrüstung

Technische Daten:

Farbe:	Schwarz
Material:	Aluminium



Lieferumfang:
1 Stück COB LED Leuchte
1 Stück USB-C Ladekabel

Best.-Nr.	Abmessung L x B x H mm	Gewicht g
202654	70 x 45 x 20	55



Dönges Seal-D, wasserdicht

Die Produkte aus der Seal-D Serie sind der ideale Begleiter für eine Vielzahl von Aktivitäten. Aus 100% wasserfestem und ultrarobusten PVC Material gefertigt, ist der Inhalt sicher vor Staub und Wasser geschützt.
Alle Nähte sind wasserdicht verschweißt und es werden spezielle, spritzwassergeschützte Reißverschlüsse verwendet, um die Dichtigkeit zu gewährleisten.

Der Verschluss:
Um die Seal-D Packtasche und den Rucksack wasserdicht zu verschließen, wird der Verschluss einfach 3-4 mal umgeschlagen und mit der Nylonschnalle gesichert.
Die Reisetasche kann mit dem Reißverschluss spritzwasserfest verschlossen werden. Die Lasche überdeckt den Reißverschluss für zusätzlichen Schutz vor Spritzwasser.
Tipp: Vor dem Verschließen den Inhalt durch leichten Druck von außen komprimieren, unnötige Luft entweicht und die Tasche nimmt weniger Platz ein.

EXCLUSIVE

Merkmale:
- alle Nähte wasserdicht verschweißt
- Reißverschluss in spritzwassergeschützter Ausführung
- einfaches Befüllen dank großer Öffnung
- durch den Reißverschluss wird der Inhalt spritzwassergeschützt verschlossen
- Tasche für Kleinteile innen an der Öffnungslasche
- gepolsterte, abnehmbare Rucksack-Gurte
- ergonomischer Tragegriff und zusätzliche Tragegriffe an den Seiten
- Boden außen mit Nylongewebe verstärkt

Technische Daten:

Material:	PVC Plane/Nylon
Nutzbare Innenhöhe Packsack:	36 cm
Nutzbare Innenhöhe Rucksack:	42 cm
Farbe:	rot

Best.-Nr.	Artikel	Abmessung Ø x B cm	Nutzbares Volumen l	Gewicht g
201385	Packsack	34 x 66	15	470
201388	Rucksack	27 x 69	24	690
201391	Reisetasche	34 x 66	60	1.460





Die Seal-D Produkte sind hart im Nehmen! Robustes Rip-Stop-Material und strapazierfähige Nähte sorgen für eine lange Lebensdauer. Sie sind der ideale Begleiter, wann immer Sachen sicher und geschützt verstaut werden müssen.









Vallfirest Xtreme Pack Rucksack

Das Xtreme Pack ist der ideale Begleiter für Profis, die unter extremen Bedingungen arbeiten und höchste Ansprüche an ihre Ausrüstung stellen. Dieser Rucksack ist speziell für maximale Ergonomie und Atmungsaktivität konzipiert, um eine optimale Gewichtsverteilung und Bewegungsfreiheit zu gewährleisten. Das ergonomische Tragesystem verteilt das Gewicht gleichmäßig auf den Oberkörper, während der atmungsaktive Netzstoff für eine kontinuierliche Belüftung sorgt, selbst wenn der Rucksack auf persönlicher Schutzausrüstung getragen wird.
Dank des integrierten Molle-Systems am Hüftgurt lässt sich zusätzliches Zubehör einfach befestigen.
Das Highlight ist das eingebaute Trinksystem im Hüftgurt, das Hydrapack® System, welches über eine große Öffnung zum einfachen Befüllen und Reinigen verfügt und ein Fassungsvermögen von 2,8 Litern bietet.
Der Xtreme Pack ist aus Cordura 11000 D gefertigt, einem Material, das für seine hohe Abriebs-, Schnitt- und Rissfestigkeit bekannt ist. Das innovative Design minimiert das Volumen und maximiert die Sicherheit, einschließlich gut sichtbarer Reflexstreifen für 360-Grad-Sichtbarkeit im Gelände.





Merkmale:
- ergonomisches und atmungsaktives Tragesystem mit optimaler Gewichtsverteilung
- Material: Cordura 1000D und atmungsaktiver Netzstoff
- Hüftgurt verfügt über Trinksystem mit 2,8 Litern (von der FDA zugelassen, ohne PVC oder BPA)
- Molle-System ermöglicht das Anbringen weiterer Taschen und Zubehör
- Farbe: orange, schwarz und grau
- Rucksack kann bei Fahren im Fahrzeug aufbehalten werden

Best.-Nr.	Größe	Gewicht g
202172	S - M	1.250

Stubai Lastentrage

Die Lastentrage ist ein beliebtes Hilfsmittel für den Transport von Gegenständen, die in unwegsames Gelände getragen werden.

Merkmale:
- stabiler, pulverbeschichteter Alu-Rahmen mit geringem Eigengewicht
- besonderer Komfort dank Rucksacktragesystem
- gut gepolsterte Träger und breiter Hüftgurt

Technische Daten:

Traglast max.:	35 kg
Abmessung:	680 x 370 x 200 mm
Gewicht:	1.600 g

Best.-Nr.
139550



Lieferung ohne Beladung

Dönges Transportmodul für Lastentrage

Gerade in stark bewaldeten Gebieten oder an Hängen ist der Einsatzort oft nur zu Fuß zu erreichen, da die Einsatzfahrzeuge die Waldwege nicht verlassen können. Ob Schläuche, Tanks, Pumpen oder Werkzeug – die Ausrüstung muss trotzdem vom Einsatzfahrzeug zum Brand gelangen. Je nach Entfernung und Gerät ein echter Knochenjob, bei dem die Rettungskräfte jede Hilfe zu schätzen wissen. Mit dem Modul Forest Fire Backpack kommen alle Ausrüstungsgegenstände schnell und kräfteschonend dort an, wo sie gebraucht werden. Die Tasche ist aus robustem Planmaterial gefertigt und bietet Platz für alle Arten von Material und Ausrüstung.

Merkmale:

- bietet viel Platz für Material
- einfache Befestigung des Anbaumoduls
- gefertigt aus robusten Planenmaterial
- leicht zu reinigen

Technische Daten:

Abmessung:	680 x 370 x 200 mm
Gewicht:	400 g

Best.-Nr.
201970





Lieferung ohne Inhalt

Vallfirest Schwerlast-Tragesystem

Dieses Tragesystem wurde entwickelt, um schwere Lasten transportieren zu können. Oft können die Einsatzfahrzeuge nicht direkt bis zur Einsatzstelle vordringen und das schwere Equipment muss noch weiter getragen werden.
Insbesondere Einsatzkräfte in der Nähe von stark bewaldeten Gebieten, der Bergrettung, aber auch bei Großveranstaltungen wissen einen bequemen Rucksack zu schätzen.
Das stabile Gestell mit der 28,5 cm tiefen Plattform bietet eine Vielzahl an Möglichkeiten, um Schläuche, Tanks, Pumpen, Werkzeug, Notfallmedizin, etc. zu transportieren.
Extrabreite Schulter- und Hüftgurte und eine anatomisch geformte Rückenplatte mit Polsterung und atmungsaktivem Mesh-Gewebe sorgen für ein Höchstmaß an Komfort.
Optional ist das Tragesystem mit einer Equipmenttasche lieferbar. Die große Tasche aus robustem Planenmaterial bietet genügend Platz für alle Arten von Material und Ausrüstung.

EXKLUSIV

Merkmale:

- extrabreite Schulter- und Hüftgurte
- Rückenplatte anatomisch geformt mit Lordosenstütze
- Gurte und Rückenteil sind gut gepolstert und mit atmungsaktivem Mesh-Gewebe besetzt
- enorm stabile Rahmenkonstruktion aus Aluminium
- vielfach verstellbares Gurtsystem passt sich nahezu jedem Träger optimal an

Technische Daten:

Belastbarkeit:	25 kg
Abmessung H x B x T:	640 x 350 x 285 mm





Best.-Nr.	Ausführung	Gewicht g
201706	ohne Tasche	3.050
259011	mit Tasche	3.500

Vallfirest Xtreme Shelter

Innovatives, feuerfestes Zelt, entworfen für die Sicherheit von Feuerwehrleuten in extremen Situationen bei Waldbränden. Mit geringem Gewicht und kompakten Abmessungen im gefalteten Zustand ermöglicht es einfache Mitführung und schnellen Schutz.
Das Modell XS21 kann beispielsweise in der Fronttasche des Dönges Löschrucksacks untergebracht werden, was die Transportierbarkeit und Zugänglichkeit im Einsatzfall verbessert.
Die Materialien Aluminium, Faser und Tecstar bieten ausgezeichnete Isolation gegen Hitzestrahlung.
Es entspricht den Normen ISO 9151:2018, ISO 6942:2002, ISO 15025:2016, ISO 17493:2016, EN ISO 11612:2015, was seine Effektivität und Zuverlässigkeit unterstreicht.
In einer Notsituation ist die aluminisierte Decke in wenigen Sekunden entfaltet und der Anwender findet in der „Fötusstellung“ Schutz vor Flammen und Hitze.

EXKLUSIV













Merkmale:
- feuerfest und hitzebeständig
- verbesserte Isolationseigenschaften durch neuen Materialmix
- ergonomisches Design für reduziertes Volumen und Gewicht
- einfach zu transportieren und zu entfalten

Technische Daten:
Abmessungen: 1.200 x 600 x 600 mm

Lieferumfang:
1 Stück Xtreme Shelter
1 Stück Transporthülle

Best.-Nr.	Artikel	Packmaß mm	Gewicht g
202430	Vallfirest Xtreme Shelter XS21 (für Löschrucksack Vallfirest)	320 x 210 x 65	1.450
201705	Vallfirest Xtreme Shelter XS17 (für Rucksack „Xtreme Pack“)	320 x 210 x 65	1.350
202432	Vallfirest Xtreme Shelter mit Tasche	230 x 140 x 110	1.450
202433	Vallfirest Xtreme Shelter ohne Tasche	230 x 140 x 110	1.350

Dönges ACME Signalpfeife Tornado No. 636 Slimline

Diese Pfeife zählt zu den lautesten Pfeifen der Welt. Sie erreicht eine Lautstärke von bis zu 117 dB und durch ihre extreme Reichweite ist der Ton kilometerweit zu hören. Gerade im Bereich der Vegetationsbrandbekämpfung ist sie daher ein ideales Hilfsmittel der Kommunikation. Mit der Pfeife erreichen Sie Töne im Bereich bis zu 4000 Hz.
Diese spezielle Signalpfeife besitzt im Gegensatz zu vielen anderen Trillerpfeifen keine Kugel. Dank der drei Luftauslässe hat diese Pfeife trotzdem einen unverwechselbaren Ton. Früher wurde die Pfeife als Rettungspfeife hergestellt, welche auch an vielen Schwimmwesten befestigt war. Daher ist die Pfeife auch wasserfest und kann jederzeit verwendet werden. Mit dem Schlüsselring können Sie die Pfeife ohne Probleme an ihrem Schlüsselbund oder in der Jackentasche verstauen. Die Pfeife ist mit einem Gewicht von ca. 10 Gramm besonders leicht.
Auch als Schiedsrichterpfeife,Trainerpfeife oder Hundepfeife einsetzbar.



Technische Daten:
Lautstärke: 117 dB

Best.-Nr.	Abmessungen mm	Farbe	Gewicht g
212436	44 x 20 x 5	orange	10

Dönges Reinigungstuch Dekon Rag



Praktisches und sehr effektives Reinigungstuch zur Hand- und Oberflächenreinigung. Entfernt schnell, gründlich und schonend, selbst stärkste Verschmutzungen.
Geeignet für Fette, Öle, Kleber, Teer, Wachs, Ruß, Farbe, Tinte, Dichtungsmittel, Polyurethan (PU) und vieles mehr.
Nach der Handreinigung haben die Tücher noch genügend Reinigungskraft, um auch noch Werkzeuge und Ausrüstung zu säubern. Das Tuch ist mit einer Reinigungsflüssigkeit getränkt, besonders reißfest und hat eine Noppenseite für starke Verschmutzungen und eine glatte Seite für eine schonende Handreinigung.
Der besonders gute Reinigungseffekt wird durch die Kombination aus der speziellen Tuchoberfläche und dem Reiniger erzielt.
Geprüfte Qualität mit NSF Zulassung. Einzeln verpackt, luftdicht eingeschweißt, jederzeit ohne Wasser anwendbar. Reinigungsflüssigkeit mit rückfettenden Inhaltsstoffen zum Hautschutz.

Merkmale:

- getränktes Tuch, einzeln verpackt
- reinigt schnell, gründlich und schonend ohne Wasser
- die Reinigungslösung wirkt antibakteriell, rückfettend und schnell trocknend
- einfache Entnahme
- großes Tuch
- besonders reißfest
- mit NSF Zulassung

Technische Daten:

Farbe:	grau
Duftnote:	Orange
Tuchgröße:	27 x 31 cm
Abmessung Sachet:	12 x 8,4 x 0,5 cm
pH-Wert:	7,8

EXKLUSIV



Best.-Nr.	Lieferumfang Stück	Gewicht g
201525	1	18
201526	10	180
201528	50	900
201527	100	1.800

Burnshield Rescue Kit

Das Rescue Kit beinhaltet alle gängigen Größen für die Erstversorgung von Brandwunden.

Lieferumfang:

1 Stück	Bereitschaftstasche aus Nylon
2 Stück	Kompresse 10 x 10 cm
2 Stück	Kompresse 20 x 20 cm
2 Stück	Kompresse 60 x 40 cm
1 Stück	Gelbinde 2,5 x 50 cm
1 Stück	Gelbinde 5 x 100 cm
1 Flasche	Hydrogel 125 ml
1 Stück	Rettungsdecke
2 Stück	Fixierbinde
1 Stück	Softbandage 6 cm
1 Stück	Folienpflaster 2,4 x 500 cm
1 Stück	Schere
1 Paar	Handschuhe



Best.-Nr.	Abmessung cm	Gewicht g
268120	14 x 33 x 9	1.630

Burnshield Hydrogel

Zur Kühlung von kleineren Brandwunden und zur Unterstützung der Wundheilung gibt es das Burnshield Hydrogel auch im praktischen Dispenser.



Best.-Nr.	Typ	Inhalt ml	Gewicht g
268105	Dispenser	50	70
268106	Sprühflasche	125	150



Dönges Notfallrucksack SEG mit Innentaschen

Der Dönges Notfallrucksack SEG ist der perfekte Begleiter für Feuerwehr und Rettungsdienst, denn seine durchdachte Konstruktion und das robuste Material machen ihn zum idealen Rucksack für den Notfalleinsatz!
In dem Notfallrucksack können verschiedene Innentaschen in unterschiedlichen Größen und Farben eingeklettet werden. Vier Innentaschen in verschiedenen Farben sind bereits im Lieferumfang enthalten. Der Deckel bietet Platz für Dokumentationen und Kleinmaterial, und ein integriertes Ampullarium für bis zu 12 Ampullen sorgt für Ordnung und schnellen Zugriff auf Medikamente.
Der Rucksack ist aus extrem robustem und abwischbarem Planenmaterial gefertigt, das den Inhalt zuverlässig vor Feuchtigkeit schützt. Geschweißte Nähte sorgen zusätzlich für Wasserschutz. Dank ergonomischem Design und sorgfältiger Verarbeitung bietet der Rucksack hohen Tragekomfort. Die Reflexelemente an der Außenseite erhöhen die Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen und tragen zur Sicherheit der Einsatzkräfte bei. An der Front des Rucksacks befindet sich ein Klettstreifen zur Befestigung eines Reflexschildes.
Vertrauen Sie auf den Dönges Notfallrucksack SEG als zuverlässigen Begleiter bei Ihren Einsätzen. Bestellen Sie noch heute und profitieren Sie von der hohen Qualität und den praktischen Funktionen dieses vielseitigen Rucksacks. Sichern Sie sich Ihren idealen Helfer für den Notfalleinsatz!

Merkmale:

- besonders robustes Material, strapazierfähig verarbeitet
- ergonomisches Design
- gut sichtbar dank Reflexelementen
- wassergeschützt dank geschweißter Nähte

Lieferumfang:

1 Stück Dönges Notfallrucksack SEG
1 Stück Innentasche blau
1 Stück Innentasche grün
1 Stück Innentasche rot
1 Stück Innentasche gelb





Best.-Nr.		Artikel	Abmessung B x H x T mm	Volumen l	Gewicht g
201480	1	Notfallrucksack SEG 29 l mit Modultaschen und Füllung nach DIN 14142:2018-09	360 x 420 x 190	29	3.665
202238	2	Notfallrucksack SEG 42 l mit Modultaschen und Füllung nach DIN 13155:2016-03	400 x 530 x 200	42	6.880

Ergodyne Kühltuch Chill-Its

Verdunstungsfördendes Kühltuch. Das Tuch wird einfach ca. eine Minute in kaltem Wasser aktiviert und danach kurz ausgeschleudert. Dann sorgt das Tuch, um den Kopf, den Nacken oder Gelenke gewickelt, stundenlang für angenehme Kühlung. Bewahren Sie einen kühlen Kopf, wann immer Sie es wünschen.

Merkmale:

- innovative PVA-Kühltechnik
- extrem verdunstungsfördernd, fühlt sich erheblich kühler an als die Umgebungsluft
- schnelle und einfache Aktivierung – eine Minute lang unter fließendes kaltes Wasser halten
- Kühlwirkung hält mehrere Stunden
- kann durch einfaches Befeuchten wieder aktiviert werden
- maschinenwaschbar





Best.-Nr.	Farbe	Größe cm	Gewicht g
200425	blau	33 x 75	176
200787	grau	33 x 75	176
200788	lemon	33 x 75	176
200427	orange	33 x 75	176
200655	pink	33 x 75	176
200428	blau	10 x 75	90

Ergodyne Mikrofaserkühltuch Chill-Its 6602MF

Verdunstungsfördendes Mikrofaserkühltuch. Das Tuch wird ca. eine Minute in kaltem Wasser aktiviert und danach kurz ausgeschleudert. Dann sorgt das Tuch, um den Kopf, den Nacken oder Gelenke geschlungen, stundenlang für angenehme Kühlung. Bewahren Sie einen kühlen Kopf, auch bei den heißesten Einsätzen! Die spezielle Mikrofaser ist besonders saugfähig. Das macht dieses Tuch auch zu einem tollen Handtuch, nicht nur um den Schweiß abzuwischen.

Merkmale:

- weiches und saugfähiges Mikrofasermaterial
- extrem verdunstungsfördernd, fühlt sich erheblich kühler an als die Umgebungsluft
- nicht toxisch und frei von Chemikalien
- zum Aktivieren einfach mit kaltem Wasser durchnässen, überschüssiges Wasser auswringen und kurz ausschütteln
- maschinenwaschbar
- UPF 50 zum Schutz gegen schädliche UV-Strahlung
- Größe 25 x 104 cm
- Gewicht 86 g

Best.-Nr.	Farbe
200426	blau
200653	orange
200651	grau
200652	lemon



Ergodyne Kühlpad für Schutzhelme, Chill-Its 6715CT

Das Kühlpad Chill-Its 6717CT für Schutzhelme wird in Schutzhelme geschnallt, um bis zu vier Stunden lang Kühlung zu bieten. Die flache und leichte Einlage verfügt über eine fortschrittliche PVA-Kühltechnologie, die für sofortige Kühlung sorgt, sobald sie aktiviert wurde.

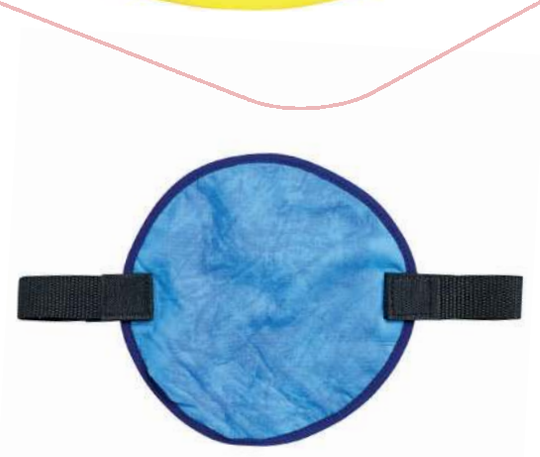
Technologien zur Verdunstungskühlung wie PVA (Polyvinylalkohol) sind eine einfache, wirksame und bequeme Lösung zur Vermeidung von Hitzestress. Ähnlich wie Schweiß den Körper kühlt, nutzen Verdunstungstechnologien eine externe Wasserquelle, um Wärme abzuleiten - und helfen so, die Körpertemperatur zu regulieren und gleichzeitig für Abkühlung zu sorgen.

Merkmale:

- innovatives PVA-Material
- passt auf die meisten Sicherheitshelme, Klettverschlussbänder sorgen für eine sichere Befestigung an der Aufhängung
- zum Aktivieren eine Minute lang unter Wasser halten - für eine sofortige Kühlung, die bis zu vier Stunden anhält
- beachten Sie, dass sich PVA-Materialien beim Trocknen versteifen - zum Reaktivieren und Aufweichen einfach unter Wasser halten
- bei Bedarf in der Maschine waschen und zum Trocknen aufhängen

Best.-Nr.	Farbe	Gewicht g
200446	blau	36





Ergodyne Kühlender Nackenschutz für Schutzhelm, Chill-Its 6717CT

Die kühlende Chill-Its 6717CT Schutzhelmeinlage mit Nackenschutz wird in Schutzhelme geschnallt, um bis zu vier Stunden lang Kühlung zu bieten und gleichzeitig den Nacken vor Sonnenschäden zu schützen. Die flache und leichte Einlage verfügt über eine fortschrittliche PVA-Kühltechnologie, die für sofortige Kühlung sorgt, sobald sie aktiviert wurde.

Technologien zur Verdunstungskühlung wie PVA (Polyvinylalkohol) sind eine einfache, wirksame und bequeme Lösung zur Vermeidung von Hitzestress. Ähnlich wie Schweiß den Körper kühlt, nutzen Verdunstungstechnologien eine externe Wasserquelle, um Wärme abzuleiten - und helfen so, die Körpertemperatur zu regulieren und gleichzeitig für Abkühlung zu sorgen.

Merkmale:

- innovatives PVA-Material
- beschattet den Nacken zum Schutz vor schädlichen UV-Strahlen
- passt auf die meisten Sicherheitshelme, Klettverschlussbänder sorgen für eine sichere Befestigung an der Aufhängung
- zum Aktivieren eine Minute lang unter Wasser halten - für eine sofortige Kühlung, die bis zu vier Stunden anhält
- beachten Sie, dass sich PVA-Materialien beim Trocknen versteifen - zum Reaktivieren und Aufweichen einfach unter Wasser halten
- bei Bedarf in der Maschine waschen und zum Trocknen aufhängen

Best.-Nr.	Farbe	Gewicht g
200285	blau	68



Ergodyne Bandana mit Kühltuch-Klettverschluss Chill-Its 6705CT

Fortschrittliches PVA-Material hält kühl ohne aufzutragen.

Merkmale:

- Das fortschrittliche PVA-Material wird einfach und schnell aktiviert, wenn es eine Minute lang unter Wasser gehalten wird
- Wiederverwendbar, einfach erneut nass machen
- Extrem verdunstungsfördernder KühlProzess hilt Ihnen dabei, kühl zu bleiben.
- Flexibler Klettverschluss
- Patentiertes Design



Best.-Nr.	Farbe	Gewicht g
200662	lemon	59
200283	blau	59

Ergodyne Kühlendes Kopf-Dreiecktuch mit Kühltuch Chill-Its 6710CT

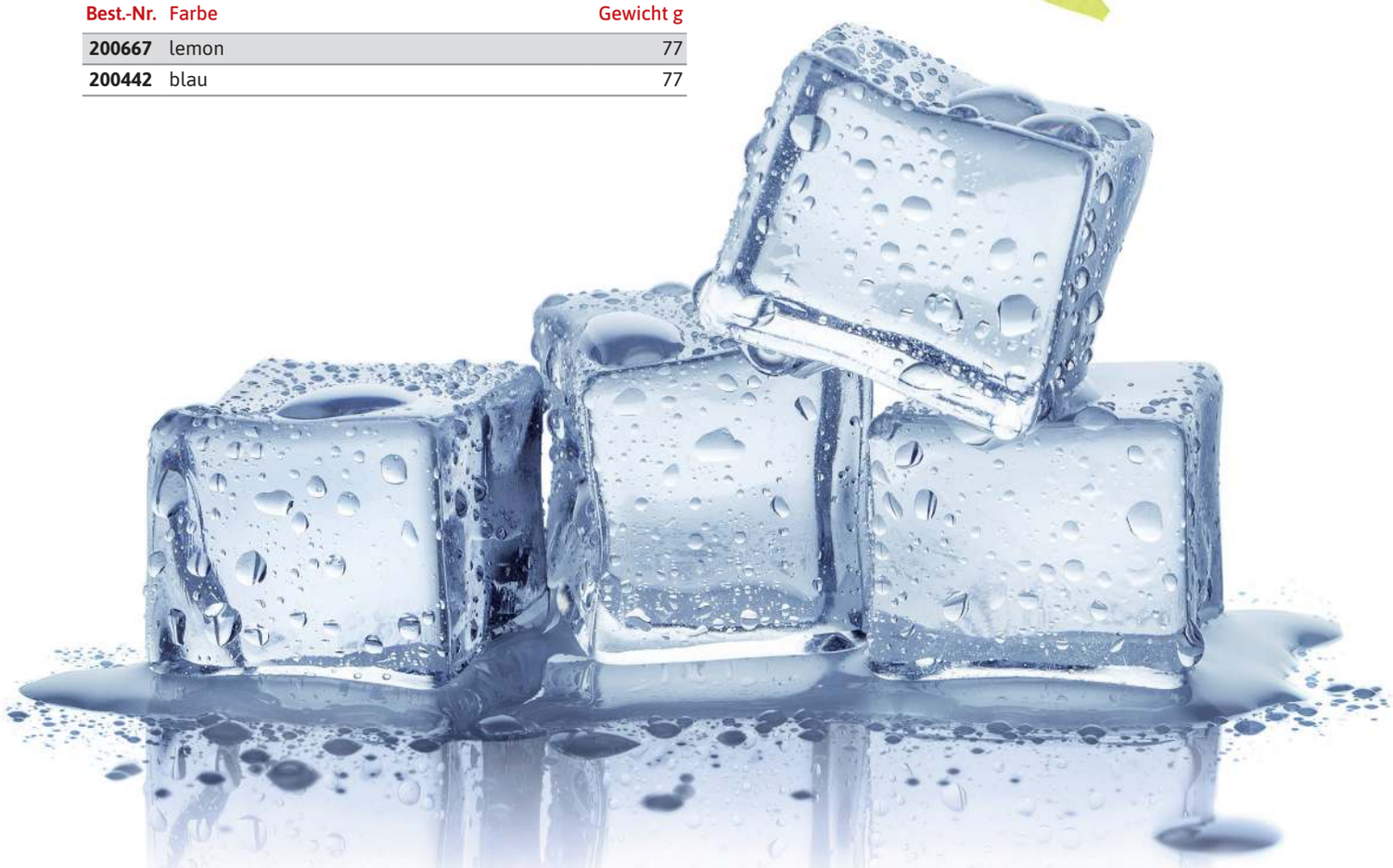
Verdunstungsförderndes, kühlendes Dreieckstuch mit Kühltuch: Fortschrittliches PVA-Material hält kühl, ohne aufzutragen.

Merkmale:

- innovatives PVA-Material wird einfach und schnell aktiviert, wenn es eine Minute lang unter Wasser gehalten wird
- wiederverwendbar: zur Reaktivierung einfach in Wasser eintauchen
- extrem verdunstungsfördernder Kühlprozess hilft Ihnen dabei, cool zu bleiben
- leicht und flach, perfekt für Verwendung unter dem Schutzhelm
- Bindeverschluss



Best.-Nr.	Farbe	Gewicht g
200667	lemon	77
200442	blau	77



INTERVIEW ALEXANDER HELD

Als Forst-Fachmann siehst Du sicher das Thema Vegetationsbrandbekämpfung etwas anders als Feuerwehren. Was müsste aus Deiner Sicht mehr auf der Tagesordnung stehen?
Vegetationsbrände sind in Deutschland angekommen. Während der Borkenkäfer und meistens auch der Sturmschaden eher im Wald bleibt und eben den Förster und Waldbesitzer beschäftigt, ist es beim Feuer komplexer. Es verlässt den Wald und ist ganz schnell Sache des Zivil- / Bevölkerungsschutzes. „Waldbrand" hat das ja schon im Namen! Der Förster muss mit gleichem Mandat, Motivation und Energie an das Thema herangehen wie die Feuerwehr. Denn ohne die präventiven Tätigkeiten im und um den Wald herum, wird der Einsatz der Feuerwehr zu oft unnötig riskant und ineffizient. Und ohne die aktive Bekämpfung eines Wildfeuers ist die Prävention oft nutzlos, man muss also zusammen denken, planen und handeln. Und eben auch die politischen und finanziellen Rahmenbedingungen aller betroffenen Akteure im Blick haben. Dies betrifft Umwelt, Agrar, Forst, Inneres, Räumliche Planung, Wetter, Frühwarnung, Bewusstseinsbildung, Erziehung, Forschung, usw. … Na, herzlichen Glückwunsch, es wird eben komplex.

In welchen Bereichen könnten Forst und Feuerwehr mehr miteinander kooperieren?
Meiner Beobachtung nach funktioniert die Zusammenarbeit auf der lokalen Ebene oft gut, weil man sich kennt. Dieses „Sich-kennen" (oder gar vertrauen) ist aber kein Automatismus, das muss gepflegt werden. Vor allem, wenn man dann an Ebenen denkt wie Landkreis, Region, Bundesland – bis hin zur gegenseitigen Hilfeleistung im internationalen Bereich. Positive Beispiele gibt es in der Tat von Mecklenburg-Vorpommern bis Bayern. Leider basieren diese guten Beispiele allzu oft auf persönlichem Engagement und motivierten Einzelpersonen … manchmal aber auch schon in Waldbrandkompetenzzentren die 50/50 mit Forst und Feuerwehr besetzt sein werden! In Baden-Württemberg wird seit 2023 ein sogenanntes Tandem-System für das Thema Waldbrand aufgebaut, das beginnt mit dem Forstrevierleiter und dem Team der Forstwirte und dem lokalen Feuerwehr-Kommandanten mit seiner Mannschaft und setzt sich fort bis zum Landesforstpräsidenten, der ein Tandem mit dem Landesbranddirektor bildet. Insgesamt muss allen Beteiligten klar werden, dass jeder in seinem Aufgabenfeld für die anderen Vorarbeit leistet, so dass am Ende alle zusammen ohne Waldbrandkatastrophe durch die trockenen Sommer kommen.

Wenn Du einen Wunsch an die Forstbetriebe und Feuerwehren frei hättest – was würdest Du Dir wünschen?
Langfristiges nachhaltiges Engagement, konstruktives Miteinander, gegenseitige politische Unterstützung. Dann wird der resiliente Wald der Zukunft auch ein Anliegen der Feuerwehr und das Feuerwehrwesen (Einsatzsicherheit) wird ein Anliegen der Förster und Waldbesitzer! Und dies nicht nur in einem besonders trockenen Sommer, sondern immer und an 365 Tagen im Jahr

Die Diskussion um vermehrten Einsatz von Hubschraubern und Flugzeugen nimmt zu. In den USA oder Mittelmeer-Anrainerstaaten wird zunehmend „Retardant" als Löschmittel eingesetzt. Wäre das auch eine Alternative bzw. Ergänzung in Deutschland?
Bekämpfung aus der Luft, wenn gut mit den Bodentruppen koordiniert und aggressiv im Erstangriff, kann sehr effektiv sein! 3.000 Liter Wasser aus der Luft abzuwerfen – das ist wirklich teures Wasser! Alles, was hilft, dieses Wasser „nasser" und effektiver zu machen, darf und muss meiner Meinung nach zumindest mal bedacht werden. Ich habe lange Zeit mit und unter Löschflugzeugen in Südafrika gearbeitet, umweltfreundliches Gel bzw. Netzmittelzugabe war dort Standard. Im Rest der Welt ja auch. Ähnlich wie die Anwendung von Feuer zur Brandbekämpfung weltweit genutzt wird. All dies wird mit Verzögerung auch in Deutschland kommen (müssen).

„Langfristiges nachhaltiges Engagement, konstruktives Miteinander, gegenseitige politische Unterstützung."

Aber nicht nur bei der Bekämpfung aus der Luft, auch am Boden wird Löschwasser immer knapper. Die Steigerung der Effizienz des wenigen Wassers ist also auch hier zu bedenken.

Es hat einige Landesbeschaffungen für Waldbrand-Tanklöschfahrzeuge auf Unimog oder Tatra gegeben. Du selbst fährst einen Pickup-Truck mit einer Löschanlage von Vallfirest. Wäre dies nicht eine sinnvolle Ergänzung bei Feuerwehren?
Ich komme zurück auf meinen Kommentar von oben. Die ganze Waldbrandwelt fährt auch den leichten 4x4-Pickup mit Waldbrandwerkzeug und Schnellangriffseinrichtung. Bei der Gebirgstruppe 1994 wurde ich mal gefragt: „Held, was machen Sie richtig, was alle anderen falsch machen?" Daran muss ich jetzt oft denken … Ein Pickup als multifunktionales, kostengünstiges Einsatzfahrzeug bei der Feuerwehr und



Alexander Held ist Diplom-Forstwirt (MSc) und hat nach dem Studium im Fachbereich Feuerökologie begonnen, dann bald auf Feuermanagement umgeschwenkt und konnte in Südafrika in Zusammenarbeit mit den USA und Australien jahrelang praktische Erfahrung im Feuer-Management sammeln. Er hat weltweit als Berater für die Weltbank, KfW, OSCE, FAO, GIZ , etc. zum Thema Feuer gearbeitet und ist seit 2012 am European Forest Institute. Bis Januar 2024 lief dort das von der Bundesregierung geförderte Kurzzeitprojekt „WKR Waldbrand Klima Resilienz".

www.waldbrand-klima-resilienz.com

auch im Forst, Anwendung von taktischem Feuer, Hubschrauber oder Löschflugzeugen – was machen wir richtig, was alle anderen falsch machen? Im Ernst, ein 4x4-Pickup ist so multifunktional und verhältnismäßig günstig, dass ich ihn als unbedingte Ergänzung und Kombination (Verbund der Waffen) zu anderen Fahrzeugen fast zwingend sehe. Natürlich ausgerüstet mit kleiner, feiner Löschanlage, Handwerkzeugen wie Hacken, Spatenschaufel, Rucksackspritzen, Laubbläser etc.

Im Juni findet die kwf-Tagung in Schwarzenborn statt. Ist ein Besuch auch für Feuerwehren zu empfehlen?

Die kwf-Tagung ist wahrscheinlich das weltgrößte Forstevent, im Freien! 2024 wird es dort eine sogenannte Sonderschau Waldbrand geben. Das macht Sinn, denn es heißt ja WALD-Brand und der Forstsektor kann hier noch viel aufholen. Wir wollen mit ausgewählten Ausstellern und Akteuren die Themen vor, während und nach dem Waldbrand beleuchten und zu den Schwerpunktthemen „Feuermanagement auf munitionsbelasteten Flächen" und „Feuerbekämpfung ohne Wasser" die aktuellen Entwicklungen und Möglichkeiten aufzeigen und weiter entwickeln. Dönges ist auch dabei!
Angedacht ist auch ein informelles Waldbrand-Netzwerktreffen am Abend des 21. Juni, siehe oben: „get to know each other, like each other, trust each other".

Auf dem „Wildfire Camp" von Dönges warst Du als Referent auf der Bühne. Du hast mit einem Augenzwinkern dazu aufgerufen, mehr „Reh" zu essen. Was meinst Du damit?

Ein Wald der das Attribut „typisches Waldinnenklima" hat, brennt weniger. Denn er ist feuchter im Boden und in der Vegetation, windstiller, kühler und schattiger. Dies ist er aber nur, wenn er achtsam und resilient, also möglichst komplett und ganzheitlich bewirtschaftet und genutzt wird. Ähnlich wie unsere Darmbakterien ist es mit dem „kompletten System Wald". Je mehr und je mehr verschiedene Darmbakterien wir haben, desto besser für unser Immunsystem. Und so ist es mit der Biodiversität im Wirtschaftswald! Dazu braucht es aber auch viele verschiedene Kraut- und Baumarten. Und eben genau diese Kraut- und Baumarten werden oft von Reh und Hirsch ganz gezielt herausselektiert, also gefressen. Übrig bleibt leider oft Kiefer und Fichte … da merkt auch der Laie, dass da was fehlt zum „Waldinnenklima", das für weniger brennbare Wälder sorgt. Also, esst mehr Wild!

„Ein Wald der das Attribut ‚typisches Waldinnenklima' hat, brennt weniger. Denn er ist feuchter im Boden und in der Vegetation, windstiller und kühler.

Dönges Pionierschaufel

Besonders kurze und handliche Ballastschaufel, schwarz gepulvert. Robustes Blatt mit langer Stielduelle. Lieferung erfolgt inklusive CY-Stiel aus Buchenholz.

Technische Daten:

Länge:	960 mm
Blattgröße:	300 x 240 mm
Gewicht:	1.850 g

Best.-Nr.

210530





Dönges Klappspaten Importausführung

Die günstige Alternative zum original Bundeswehr-Klappspaten mit Prüfnummer nach TL (technische Lieferbedingungen der Bundeswehr). Olivgrün lackiert, ganz aus Metall, zusammengeklappt 240 mm lang, Blattmaß 210 x 155 mm. Gute Qualität. Lieferung mit praktischer Gürteltasche aus Segeltuch.

Merkmale:

- Der ultimative Outdoor-Begleiter: Der ultraleichte Klappspaten mit nur 1300 g ist Ihr zuverlässiger Helfer für Campaufbau, Zelt, Feuerstelle uvm. Dank des feststellbaren Griffs mit Schraubmechanismus meistern Sie jede Herausforderung.
- Maximaler Platz, minimales Packmaß: Dieser Spaten lässt sich ultrakompakt zusammenfalten & schmutzfrei in seiner Tasche verstauen, perfekt für Rucksack oder Auto.
- Unaufhaltsam in jedem Gelände: Die robuste Schaufel durchdringt mühelos Hindernisse. Kraftvoll, zuverlässig und bereit für jede Herausforderung.
- Immer griffbereit: Dank der Gürtelschlaufe an der Transporttasche aus Segeltuch tragen Sie das praktische Tool bequem am Gürtel.

Technische Daten:

Packmaß L x B x H:	240 x 155 x 55 mm
Länge aufgeklappt:	590 mm
Blattgröße:	210 x 155 mm
Gweicht:	1300 g

Lieferumfang:

1 Stück Klappspaten
1 Stück Aufbewahrungsholster

Best.-Nr.

210565



Dönges Feuerwehraxt FireAXEss

Die FireAXEss wurde speziell für den Einsatz bei Feuerwehren entwickelt. Die Axt ist mit einem 3 kg schweren Axtkopf aus gehärtetem Stahl und einem robusten Fiberglasstiel ausgestattet. Bedingt durch die spezielle Schneidengeometrie erreicht die Axt bei gleichem Kraftaufwand mehr Leistung als eine herkömmliche Holzaxt. Der Kopf bietet zusätzlich eine abgeflachte Seite, die als Vorschlaghammer oder zum Einschlagen von anderen Werkzeugen verwendet werden kann. Spezielle Kerben ermöglichen die schnelle Kombination eines Hooligan-Tools mittels zusätzlichen Klettbands zum einfachen Transport. Für diese Kombination ist außerdem ein Tragegurtsystem erhältlich.

Merkmale:

- höhere Schlagwirkung bei weniger Kraftaufwand
- spezielle Schneidengeometrie
- robuster Stiel aus belastbarem Fiberglas
- Axtkopf mit Aufnahme für ein Hooligan-Tool
- gehärteter Stahl für lange Lebensdauer
- perfekt in Kombination mit den bewährten Hooligan-Tools

Technische Daten:

Material Griff:	GFK
Material Kopf:	Stahl CF53
Abmessungen L x B x H:	925 x 300 x 90 mm
Gewicht:	4.400 g

Best.-Nr.
211623



EXKLUSIV

Dönges Fire Axe mit Glasfaserstiel

Diese speziell in den USA und anderen englischsprachigen Ländern verbreiteten Äxte sind vor allem auf Grund ihrer enormen Stabilität beliebt. Der NUPLA-Stiel ist wegen seines speziellen Aufbaus und des hohen Glasfaseranteils praktisch unzerbrechlich.
Während die Feuerwehraxt ¨amerikanische Form¨ in der Anwendung der deutschen Feuerwehraxt ähnelt, wird die Pulaski-Axt überwiegend bei Busch- und Waldbränden eingesetzt. Die Axtschneide dient hierbei zum Abschlagen tiefhängender Äste bzw. dem Fällen kleinerer Bäume, die Hacke kann zum Anlegen eines Wundstreifens auf Böden aller Art eingesetzt werden.

Merkmale:

- Stiel nahezu unzerstörbar
- hochwertiger, geschmiedeter Axtkopf
- gute elektrische Isolation
- sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Technische Daten:

Länge: 90 cm

Best.-Nr.		Ausführung	Gewicht g
210480	1	amerikanische Form	4.100
210481	2	Pulaski-Form	3.000



EXKLUSIV

MADE IN USA

ERDE

NATÜRLICHER VERBÜNDETER im Waldbrandeinsatz

Das Element Erde spielt eine entscheidende Rolle im Waldbrandeinsatz, insbesondere beim Anlegen von Wundstreifen, um das Feuer zu stoppen oder seine Ausbreitung zu verlangsamen. Wundstreifen, auch Brandschneisen genannt, sind vegetationsfreie Bodenstreifen, die als Barriere gegen das Feuer dienen. Durch die Entfernung von brennbarem Material wie Laub, Ästen und Gras wird dem Feuer der Brennstoff entzogen – und genau hier kommt der Erde eine besondere Bedeutung zu.

Vorgehensweise beim Anlegen von Wundstreifen

Das Anlegen eines Wundstreifens erfordert Präzision und körperliche Arbeit. Zuerst wird die oberste Schicht der Vegetation entfernt. Dies geschieht auch mit speziellen Handwerkzeugen, die sowohl lockern, als auch räumen können. Ziel ist es, einen Streifen zu schaffen, der so breit ist, dass das Feuer ihn nicht überspringen kann – in der Regel zwischen einem und drei Metern. Dabei wird besonders auf das Erdreich geachtet. Je tiefer und sauberer die Vegetation entfernt wird, desto besser funktioniert der Wundstreifen. Die blanke Erde muss freigelegt sein, da organische Rückstände wie Wurzeln oder abgestorbenes Laub weiterhin als Zündquelle dienen könnten. In unwegsamem oder steinigem Gelände ist dies eine echte Herausforderung, weshalb Handarbeit in diesen Bereichen oft die einzige Option ist.

Einsatz von Handwerkzeugen

Um Wundstreifen effektiv anzulegen, kommen spezialisierte Werkzeuge zum Einsatz. Häufig genutzte Werkzeuge von Dönges sind beispielsweise das McLeod-Tool, die Waldbrandhacke Durango oder das Gorgui. Diese ermöglichen es, die Erde freizulegen und gleichzeitig lose Vegetation schnell zu entfernen. Auch die ergonomische Gestaltung spielt eine Rolle, da die Arbeit oft über längere Zeiträume in unzugänglichem Gelände durchgeführt wird.

Dönges Waldbrandhacke Durango

Ideal für schwieriges Gelände

Diese Hacke ist speziell für den Waldbrandeinsatz konzipiert. Ihr robustes Design, hochwertige Materialien und das ausgewogene Verhältnis von Gewicht und Kraft machen sie zu einem zuverlässigen Begleiter in herausfordernden Situationen. Mit einer scharfen Klinge zum Durchtrennen von Wurzeln und dichten Sträuchern sowie einer Rückseite zum Auflockern des Bodens, ist sie ein unverzichtbares Werkzeug bei der Anlage von Wundstreifen in bewachsenen Gebieten. Ihre Vielseitigkeit macht sie besonders bei harten, trockenen Böden nützlich. In den USA wird diese Art von Hacke schon lange eingesetzt und gehört zur Standardausrüstung der auf Vegetationsbrände spezialisierten Hot Shot Crews.

- *Robustes Design*
- *Hochwertige Materialien*
- *Effiziente Waldbrandbekämpfung*
- *Ideal für schwieriges Gelände*



Vallfirest Gorgui V2
Dieses Multitalent kombiniert fünf erforderliche Werkzeuge

Vallfirest Gorgui V2

Robustes Multitalent

Dieses Multifunktionswerkzeug ist speziell für die Waldbrandbekämpfung konzipiert. Es wurde auf der Grundlage der Erfahrung der fortschrittlichsten Feuerwehrmannschaften mit Handwerkzeugen und ihren Bedürfnissen entwickelt. Sein Hauptmerkmal ist die Vielseitigkeit auf allen Arten von Böden. Das ergonomisch gestaltete Werkzeug ermöglicht mit seiner leichten, aber robusten Konstruktion das schnelle und präzise Anlegen von Wundstreifen. Besonders in festem oder steinigem Boden zeigt er seine Stärken. Dieses Multitalent ist ein All-in-one-Gerät, das mehrere für die Brandbekämpfung erforderlichen Funktionen kombiniert: Hacken, Roden, Graben, Harken, Grasschneiden.

- *Vielseitiges Multifunktionswerkzeug*
- *Geeignet auf allen Arten von Böden*
- *All-in-one-Gerät*
- *Kombiniert 5 erforderliche Werkzeuge*

Dönges McLeod-Tool

Harke & Hacke in einem

Ein Klassiker unter den Waldbrandwerkzeugen, der zwei Funktionen vereint. Auf der einen Seite eine Hacke, um Erdreich und Vegetation zu entfernen, auf der anderen Seite eine Rechenfunktion, um loses Material wie Äste und Blätter wegzuschieben. Der Nupla-Stiel bietet eine hohe Stabilität und Langlebigkeit, während die Schnellkupplung einen schnellen Wechsel der Werkzeuge ermöglicht. Dieses Tool eignet sich besonders gut für die schnelle Erstellung von Wundstreifen, da es effizient mehrere Arbeitsschritte vereint.

- *Vielseitiges McLeod-Tool*
- *Kombiniert Harke und Hacke*
- *Nupla-Stiel für hohe Stabilität*

McLeod-Tool
Perfekt für die schnelle Erstellung von Wundstreifen

Waldbrandhacke Durango
Robustes Design und hochwertige Materialien für eine effiziente Waldbrandbekämpfung

© Adobe Stock (2)

Dönges Waldbrand-Werkzeug Gorgui V2 by Vallfirest

Das Multifunktionswerkzeug Gorgui ist seit vielen Jahren weltweit im Waldbrandeinsatz und ist nun in der zweiten Generation weiter verbessert worden.
Die Funktion des McLeod bekam eine größere Arbeitsfläche, um die Arbeitsleistung zu steigern. Die Verwendung als Hacke ist nun deutlicher abgegrenzt.
Die Arbeitsfläche der Pulaski-Hacke wurde ebenfalls verbessert, um effektiver arbeiten zu können. Besonders überarbeitet wurde aber die Balance, was den Wechsel der verschiedenen Funktionen erleichtert. Für felsiges Gelände wurde der Winkel der Pulaski angepasst.
Das Material des Rechens wurde weiter gehärtet. Der Stiel ist nun aus stärkerem Material und in der Ergonomie an neueste Standards des US Forest Service angepasst.

Merkmale:

- weltweit bewährt und im Einsatz
- verbesserte Balance und Stabilität
- vereint vier Werkzeuge in einem: McLeod, Pulaski, Rechen und Hacke
- angepasst an die neuesten Standards des US Forest Service
- Farbe je nach Verfügbarkeit rot oder schwarz

EXKLUSIV



Technische Daten:

Größe Werkzeugkopf:	335 x 185 mm
Stiellänge:	125 cm
Materialstärke:	4 mm
Material 1:	Hardox 500 Stahl
Material 2:	Eukalyptusholz
Durchmesser Ø:	31 mm

Best.-Nr.	Artikel	Gewicht g
202408	Dönges Waldbrand-Werkzeug Gorgui V2	2.780

Vallfirest Gorgui Xtreme Werkzeugblatt

Hochinnovatives Werkzeug für die effektive Bekämpfung von Waldbränden. Außerordentlich vielseitig im Gelände, ermöglicht durch die Integration der am häufigsten genutzten Werkzeuge in einem einzigen, robusten Instrument.

Merkmale:

- verbesserte Ergonomie für optimalen Grip und Handhabung
- maximale Effizienz durch neuartiges Design
- Anpassungsfähigkeit durch austauschbare Stiele und Blattkonfigurationen
- verschleißfester Stahl Hardox 500
- drei Stielmaterialien: Holz (Eukalyptus), Glasfaser, Aluminium
- ermöglicht bis zu 6 verschiedene Werkzeugkonfigurationen







Best.-Nr.		Ausführung	Gewicht g
202424	**1**	McLeod	1.000
202423	**2**	Rechen	1.000
202425	**3**	Stiel für Gorgui Xtreme, Holz	900
202426	**4**	Stiel für Gorgui Xtreme, Glasfaser	1.400
202427	**5**	Stiel für Gorgui Xtreme, Teleskopierbar	1.000

Vallfirest Waldbrand-Werkzeug Gorgui Classic mit Stiel

Das Multifunktionswerkzeug Gorgui Classic ist für die Waldbrandbekämpfung konzipiert.
Es wurde auf der Grundlage der Erfahrung der fortschrittlichsten Feuerwehrmannschaften mit Handwerkzeugen und ihren Bedürfnissen entwickelt. Sein Hauptmerkmal ist die Vielseitigkeit auf allen Arten von Böden. Durch die Kombination der beim Löschen von Waldbränden am häufigsten verwendeten Ausrüstung in einem multifunktionalen Werkzeug, ist es nicht nötig, verschiedene Arten von Werkzeugen zu transportieren. Gorgui Classic ist ein All-in-one-Gerät, das mehrere für die Brandbekämpfung erforderlichen Werkzeuge kombiniert: Hacken, Roden, Graben, Harken, Grasschneiden.



Technische Daten:

Größe Werkzeugkopf:	268 x 158 mm
Stiellänge:	125 cm
Materialstärke:	4 mm
Material 1:	HARDOX 450 Stahl
Material 2:	Eukalyptus Holz
Durchmesser Ø:	31 mm

Best.-Nr.	Artikel	Gewicht g
201497	Vallfirest Waldbrand-Werkzeug Gorgui Classic mit Stiel	2.160

Dönges Waldbrandhacke Durango

Die Waldbrandhacke Durango ist ein unverzichtbares Werkzeug für den Einsatz bei Waldbränden. Ihr robustes Design, hochwertige Materialien und das ausgewogene Verhältnis von Gewicht und Kraft macht sie zu einem zuverlässigen Begleiter in herausfordernden Situationen. Die Durango wurde speziell entwickelt, um effektiv und effizient bei der Bekämpfung von Waldbränden eingesetzt zu werden. Mit ihrer ausgeklügelten Konstruktion ermöglicht sie eine präzise Handhabung und erleichtert die Arbeit in schwierigem Gelände. Aufgrund der unterschiedlichen Breiten kann die Durango bei losen Boden, aber auch härteren Bodenverhältnissen eingesetzt werden. Sie eignet sich vor allem zum Anlegen von Wundstreifen und bei Nachlöscharbeiten. Erdlöcher können mit der spitzen Seite bearbeitet und mit der breiten Seite erweitert werden. Kettensägenführer nutzen die Durango als „Hammer", um Fällkeile in den Baum zu treiben. In kleinerem Umfang kann auch mit der flachen Unterseite ein kleinerer Feuersaum mit geringer Flammenlänge ausgestampft werden.

In den USA wird diese Art als Hacke schon lange eingesetzt und gehört zur Standardausrüstung der auf Vegetationsbrände spezialisierten Hot Shot Crews.

Lieferumfang:
1 Stück Waldbrandhacke Durango

Best.-Nr.	Länge mm	Abmessung Blatt mm	Gewicht g
202313	1.330	150 x 230	1850



Dönges Axt Pulaski mit Hickory Stiel

Die Pulaski Axt wurde für die Feuer- und Waldbrandbekämpfung entwickelt. Mit ihrer doppelten Schneide – einer Kombination aus Axtklinge und Schaufel – ist sie ideal zum Graben, Roden und Hacken. Egal ob im Garten, beim Camping oder in der Wildnis, diese Axt erledigt verschiedenste Aufgaben mühelos. Die Axtklinge besteht aus gehärtetem Stahl und ist präzise geschliffen, um eine langanhaltende Schärfe zu gewährleisten. Der Stiel aus Hickory-Holz, bekannt für seine Stoßdämpfungsfähigkeiten und Festigkeit, sorgt für eine bequeme Handhabung und minimiert Ermüdung.
Der Griff ist ergonomisch geformt und bietet eine komfortable Handlage, die das Arbeiten effizient und weniger belastend macht. Die richtige Balance zwischen Kopf und Stiel ermöglicht präzise Kontrolle und präzise Schnitte.
Sowohl die Axtklinge als auch der Hickory-Stiel wurden sorgfältig ausgewählt und verarbeitet, um eine langjährige Haltbarkeit zu gewährleisten.

Merkmale:
- vielseitig einsetzbar
- hochwertige Materialien
- präzise Handhabung

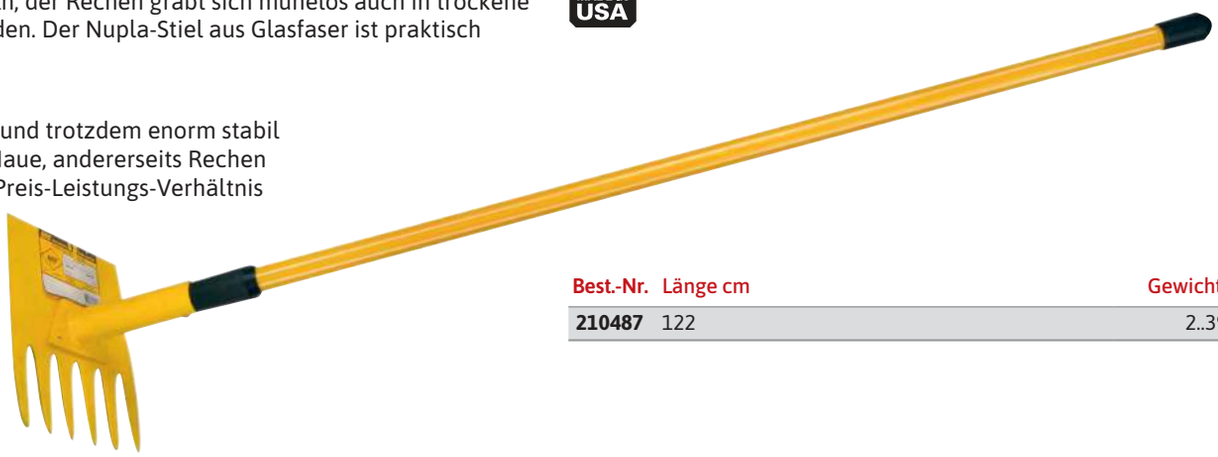


Best.-Nr.	Länge mm	Gewicht g
202273	910	1.600

Dönges McLeod-Tool mit Nupla-Stiel

Stabiles Spezialwerkzeug zum Anlegen eines Wundstreifens auf Waldböden. Die einerseits scharf geschliffene Haue durchtrennt Wurzeln, der Rechen gräbt sich mühelos auch in trockene und harte Böden. Der Nupla-Stiel aus Glasfaser ist praktisch unzerstörbar.

Merkmale:
- federleicht und trotzdem enorm stabil
- einerseits Haue, andererseits Rechen
- sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

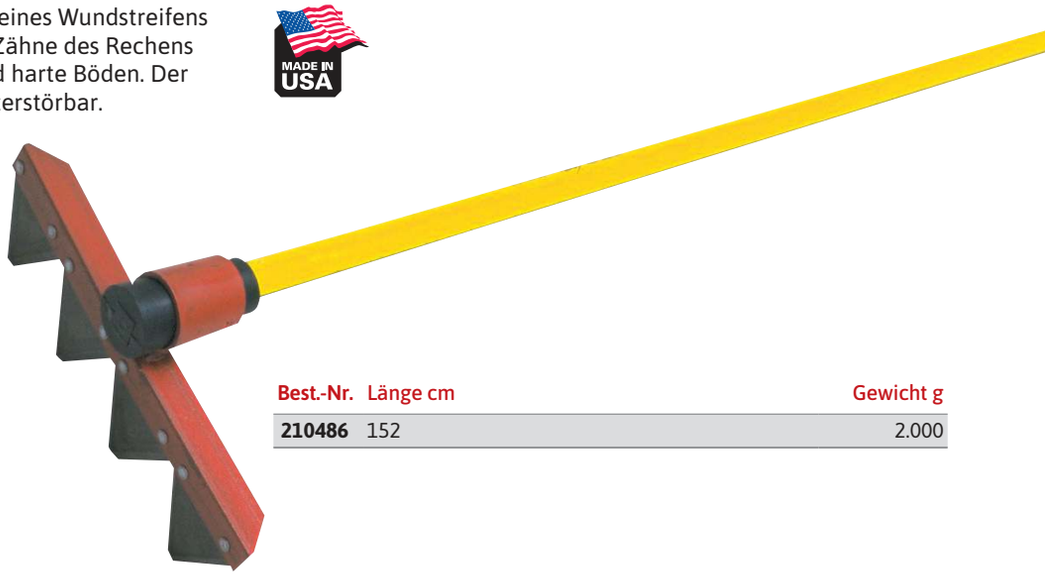


Best.-Nr.	Länge cm	Gewicht g
210487	122	2..390

Dönges Feuerrechen mit Nupla-Stiel

Sehr stabiler Spezialrechen zum Anlegen eines Wundstreifens auf Waldböden. Die scharf geschliffenen Zähne des Rechens graben sich mühelos auch in trockene und harte Böden. Der Nupla-Stiel aus Glasfaser ist praktisch unzerstörbar.

Merkmale:
- federleicht und trotzdem enorm stabil
- stabile, geschliffene Zähne
- sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis



Best.-Nr.	Länge cm	Gewicht g
210486	152	2.000

Dönges Wiedehopfhaue mit Ovalblatt

Die Wiedehopfhaue hilft Glutnester freizulegen, die in der Humusschicht verborgen sind. Das ursprünglich aus der Landwirtschaft stammende Werkzeug ist schon seit vielen Jahren auch ein funktioneller Helfer bei der Brandbekämpfung.
Geschmiedeter Stahl, aus einem Stück gefertigt.
Der Stiel muss separat bestellt werden.





Best.-Nr.	Artikel	Gewicht g
210663	Dönges Wiedehopfhaue mit Ovalblatt	1.800
210664	Dönges Stiel für Wiedehopfhaue, Länge 1.050 mm	1.000



Inteletool Glasfaserstiel teleskopierbar



Die teleskopierbaren Stiele mit Wechselsystem bieten dem Anwender ein Höchstmaß an Flexibilität. Die Stiele können platzsparend verstaut werden und lassen sich im Einsatz bedarfsgerecht auf die richtige Länge ausziehen. Dank der zahlreichen Werkzeugköpfe lässt sich ein ganzes Werkzeugsortiment auf kleinstem Raum verstauen, um für jeden Fall gerüstet zu sein.

Auch die Sicherheit kommt bei diesem System nicht zu kurz. Glasfaserverstärkter Kunststoff bietet grundsätzlich ein hohes Maß an Sicherheit gegen elektrische und thermische Gefahren. Die Teleskopfunktion arbeitet mit einem doppelten Sicherheitssystem. Der Stiel lässt sich mit einer Viertelumdrehung in beliebiger Länge arretieren (Twist-Lock). Zusätzlich wird der Stiel mit dem Überwurfring gesichert.

Merkmale:

- langlebiges und robustes Material
- doppelte Sicherheit dank Twist-Lock und Schraubsicherung
- stufenlos längenverstellbar
- einfacher Wechsel der Werkzeugköpfe möglich
- isoliert gegen Kälte und elektrische Spannung
- Stielende mit Gummiüberzug für mehr Grip

Best.-Nr.	Größe	Länge m	Griff	Gewicht g
200859	S	0,61 - 1,22	gerade	1.030
200860	M	1,22 - 2,44	gerade	1.590
200861	L	2,44 - 4,88	gerade	2.950

Inteletool Werkzeugkopf

Hochwertiger und stabiler Werkzeugkopf aus Vollmetall. Der Werkzeugkopf wird auf den Stiel geschraubt und dann zusätzlich mit dem Überwurfring gesichert und fixiert.
Dank des modularen Systems können Sie eine Vielzahl von Werkzeugen auf kleinstem Raum verstauen. Am Einsatzort einfach den benötigten Werkzeugkopf aufschrauben und schon sind Sie gerüstet.

Merkmale:

- passend für alle teleskopierbaren Glasfaserstiele von Dönges
- aus Vollmaterial für hohe Stabilität und lange Lebensdauer
- platzsparende Lagerung der Werkzeugköpfe möglich
- kostensparend, da nur ein Stiel beschafft werden muss

Technische Daten:

Blattgröße Waldbrandpatsche: 305 x 380 mm
Nutzlänge Säge: 310 mm

Best.-Nr.	Form	Abmessung B x H x T mm	Gewicht g
201150	Einreißhaken DIN-Form	425 x 195 x 60	2.130
200865	Einreißhaken US Form	41 x 104 x 324	785
200856	Feuerrechen	303 x 110 x 105	790
200857	Waldbrandpatsche	305 x 75 x 545	2.300
200858	McLeod Tool	280 x 230 x 114	2.070
200864	Astsäge	32 x 65 x 430	410
201122	Randschaufel	237 x 95 x 567	1.650

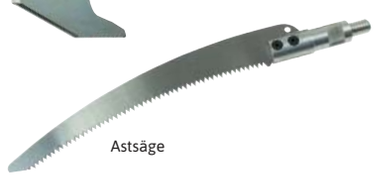

Feuerrechen


Waldbrandpatsche


Einreißhaken DIN Form


McLeod Tool


Einreißhaken US Form


Astsäge


Randschaufel

Inteletool Werkzeug mit Teleskop-Glasfaserstiel

Die Stiel-Größen in der Übersicht:
M = 122 - 244 cm
L = 244 - 488 cm

Merkmale:

- langlebig und robust
- doppelte Sicherheit dank Twist-Lock und Schraubsicherung
- stufenlos längenverstellbar
- einfacher Wechsel der Werkzeugköpfe möglich
- Stiel isoliert gegen Kälte und elektrische Spannung (nicht zertifiziert)

Best.-Nr.	Größe	Ausführung	Gewicht g
201152	M	Einreißhaken DIN-Form	1.950
200871	M	Einreißhaken US-Form	2.375
200866	M	Feuerrechen	2.380
200867	M	Waldbrandpatsche	3.890
200868	M	McLeod-Tool	3.660
200870	M	Astsäge	2.000
201153	L	Einreißhaken DIN-Form	3.950
200877	L	Einreißhaken US-Form	3.735
200872	L	Feuerrechen	3.740
200873	L	Waldbrandpatsche	5.250
200874	L	McLeod-Tool	5.020
200876	L	Astsäge	3.360



Stubai Handpackzange mit 2-K Griff, 190 mm



Merkmale:
- Zangen aus Qualitätsstahl
- vergütet, pulverbeschichtet
- Gelenke in nachstellbarer, geschraubter Ausführung
- rutschfester, handfreundlicher Zwei-Komponentengriff
- mit Handschutz
- für Stammdurchmesser bis 180 mm

Best.-Nr.	Gewicht g
140457	550



Stubai Vorlieferzange, 90° verdrehter Griff



Haken- und Zangengeometrie bewirken eine sichere Lastenaufnahme. Holz kann in aufrechter Körperposition sicher aufgenommen und gezogen werden. Griffstellung rechtwinklig zur Zange.

Merkmale:
- gefertigt aus hochwertigem Stahl
- Haken vergütet
- Gelenke verschraubt und nachstellbar für lange Haltbarkeit
- griffiger, rutschfester 90° verdrehbarer Handgriff

Best.-Nr.	Länge mm	Zangenöffnung mm	Gewicht g
139843	720	265	1400

Stubai Fällheber mit Korkgriff, 1300 mm



Es Ideal als Fällhilfe und perfekt zum Drehen von Baumstämmen dank integrierten Wendehakens. Die große Hebelwirkung sorgt für ein kräfteschonendes, ergonomisches Arbeiten.

Merkmale:
- Bodenplatte und verstellbarer Wendehaken aus Spezialstahl
- im Gesenk geschmiedet
- rutschfester, ergonomischer Korkgriff

Best.-Nr.	Gewicht g
139005	3500



Stubai Handsappel mit Schneide, Kunstoffstiel 600 mm

Immer fest im Griff – dank des geschwungenen Stiels und dessen Oberflächenbeschaffenheit gibt es kein Abrutschen. Die scharfe Spitze ist optimal, um damit ohne viel Kraftaufwand Stämme ziehen und heben zu können.
Mit der angebrachten Schneide können problemlos Äste vom Stamm beseitigt werden.

Merkmale:

- Schneide zum Durchtrennen von Holzfaserresten bei bereits gespaltenem Meterholz
- zum Abschlagen von kleineren Ästen geeignet
- zum Anheben leichterer, abgelängter Rundlinge und auch zum Aufräumen von kleinen und leichten Holzstücken
- für den universellen Einsatz bei Bergefahrzeugen
- Stiel mit Knauf und Aufhängevorrichtung

Best.-Nr.	Gewicht g
138633	840



Stubai Handsappel mit Alustiel, geschweift

Aus einem Stubai-Eispickel wurde ein modernes Forstwerkzeug entwickelt. Speziell zum Aufheben leichterer, abgelängter Holzstücke, damit diese bequem dem Holzspalter zugeführt werden können.

Merkmale:

- ergonomisch geschweifter Aluminiumstiel für rückenschonendes Arbeiten
- ausgezeichneter Halt durch Abgleitschutz und Gummimanschette
- bruchsicherer und leichter Aluminiumstiel
- geschliffene Sappelspitze zieht optimal ins Holz

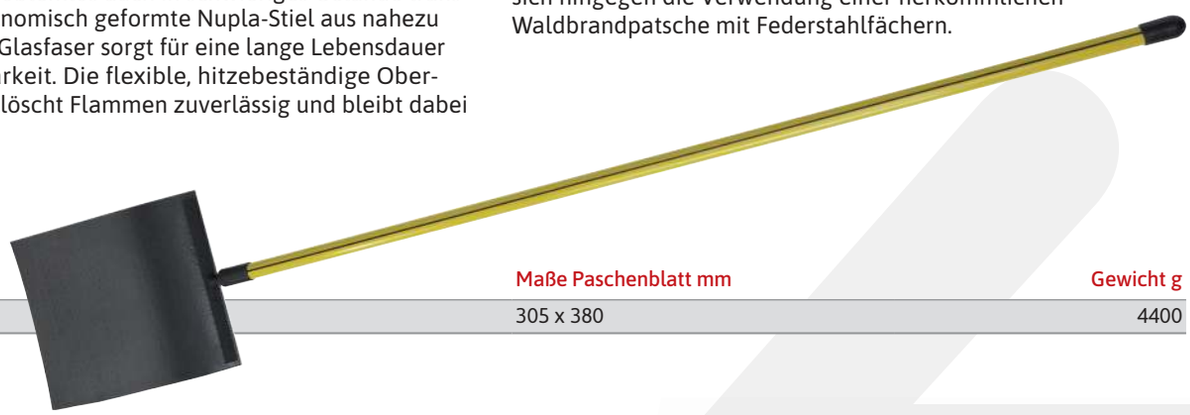
Best.-Nr.	Länge mm	Gewicht g
139006	900	760
138622	700	540



Dönges Waldbrandpatsche mit Nupla-Stiel

Die Waldbrandpatsche ist ein äußerst effektives Werkzeug zur Bekämpfung von Waldbränden und besonders für den schnellen Einsatz vor Ort konzipiert. Dank ihres geringen Gewichts können Einsatzkräfte sie problemlos auch in schwieriges Gelände transportieren. Der ergonomisch geformte Nupla-Stiel aus nahezu unzerbrechlichem Glasfaser sorgt für eine lange Lebensdauer und hohe Belastbarkeit. Die flexible, hitzebeständige Oberfläche der Patsche löscht Flammen zuverlässig und bleibt dabei unbeschädigt.

Es ist jedoch wichtig zu beachten, dass die Hitzebeständigkeit des Materials gewisse Grenzen hat. Die Patsche sollte so eingesetzt werden, dass der charakteristische „Patschen-Effekt“ entsteht, bei dem die Kontaktwärme auf ein Minimum reduziert wird. Für langandauerndes Ausstreichen von Glutnestern empfiehlt sich hingegen die Verwendung einer herkömmlichen Waldbrandpatsche mit Federstahlfächern.



Best.-Nr.	Länge cm	Maße Paschenblatt mm	Gewicht g
240860	150	305 x 380	4400



Dönges Waldbrandpatsche Federstahl

Bewährtes Modell mit zehn Federstahlfächern. Kopf aus verzinktem Stahlblech. Die Befestigung des Stiels erfolgt über einen Schnellverschluss.

Technische Daten:
Maße Patschenblatt: 400 x 480 mm



Best.-Nr.	Artikel	Gewicht g
210812	Patschenblatt ohne Stiel	1.300
201786	Waldbrandpatsche mit Stiel (2 m)	2.160

Dönges Schaufelpatsche für den Waldbrandeinsatz

Mit der Schaufelpatsche wird aus einer handelsüblichen Schaufel eine einsatzfähige Waldbrandpatsche. Das Material ist robust und flammhemmend. Die Schaufelpatsche lässt sich einfach zusammenrollen oder -falten und kann problemlos auf kleinstem Raum verstaut werden.

Die Schaufelpatsche wird über das Schaufelblatt gezogen und mit Klett fixiert, in wenigen Sekunden ist die umgebaute Schaufel einsatzbereit.
Hinweis: die Patsche darf aufgrund des Materials nur kurzfristig mit Brandgut/Flammen in Berührung kommen (Kontaktwärme). Die Patsche ist daher nicht für das Ausstreichen der Flammen, mit langer Berührung des Brandgutes, sondern für die leicht patschende Feuerbekämpfung, geeignet.

Merkmale:
- flammhemmendes Material
- wird einfach über eine handelsübliche Schaufel gezogen und mit Klett fixiert
- extrem platzsparend zu verstauen
- Schaufel nicht im Lieferumfang enthalten



Technische Daten:
Material: PVC/PES
Gewicht: 500 g

Best.-Nr.
201524

Vallfirest Waldbrandpatsche vft mit elastischem Teleskopgriff

Neue kompakte Waldbrandpatsche mit elastischem Teleskopgriff, der bis auf zwei Meter ausziehbar ist. Aufgrund der geringen Größe beim Transport und des geringen Gewichts ein revolutionäres Konzept. Das Werkzeug kann problemlos auf dem Rücken getragen und in Fahrzeugen mit wenig Platz transportiert werden. Die Waldbrandpatsche vft ist auch ideal für Mannschaften, die mit dem Hubschrauber transportiert werden. Eine Tasche für den einfachen und schnellen Transport gehört zum Lieferumfang. Dank des individuell anpassbaren Trageriemens sind Ihre Hände frei, um mit einem anderen Werkzeug arbeiten zu können, während Sie die Waldbrandpatsche auf dem Rücken tragen.

Merkmale:
- Teleskopgriff aus Aluminium und Kunststoff
- stufenlos ausziehbar
- geringe Größe weil zusammenklappbar
- Material Baumwoll-Mehrschicht- und selbstverlöschender Synthesekautschuk

Technische Daten:

Länge eingeschoben:	92 cm
Länge ausgezogen:	200 cm
Blattgröße:	25 x 40 cm
Gewicht:	160 g



EXKLUSIV

Best.-Nr.
201634

Vallfirest Waldbrandpatsche Alaska

Der Kopf der innovativen „Alaska“ besteht aus fünf horizontalen und sechs vertikalen Blättern, die sich zur besseren Anpassung an das Gelände um die Mittelachse drehen können. Der Kopf lässt sich im 45°-Winkel arretieren, das optimiert den Aufprall auf den Boden und nutzt die aufgebrachte Energie effizienter. Die horizontalen Blätter „ersticken“ das Feuer, die vertikal angebrachten Blätter können zusätzlich zum Schaben benutzt werden, um z. B. Glutnester freizulegen.



Der obere Teil des Teleskopstiels ist aus stabilem und leichtem Aluminium, der untere Teil aus einem flexiblen Spezialkunststoff. Der flexible Teil schützt den Anwender vor dem Rückschlag beim Auftreffen auf den Boden und zusätzlich kann beim Ausholen durch den „Peitscheneffekt“ die Effektivität deutlich gesteigert werden.
Mit dem praktischen Transportriemen kann die Alaska ganz einfach umgehängt werden.

Merkmale:
- Teleskopgriff aus Aluminium
- die Patsche ist stufenlos ausziehbar
- geringe Größe, da die Patsche eingeklappt werden kann
- mehr Effizienz durch „Peitscheneffekt“

Technische Daten:

Länge eingeschoben:	92 cm
Länge ausgezogen:	200 cm
Blattgröße:	30 x 21 cm
Gewicht:	1.780 g

EXKLUSIV

Best.-Nr.
201710



EXKLUSIV

Vallfirest Brennkanne Drip Torch

Die Brennkanne ist ein unverzichtbares Werkzeug für verschiedenste Taktiken bei der Waldbrandbekämpfung. Aufgrund der kompakten Maße ist sie auch ideal für Hubschrauberbesatzungen und bietet ein großes Potenzial für schnelle Manöver.

Bitte beachten:
Die Brennkanne sollte nur von Personen benutzt werden, welche speziell auf den taktischen Einsatz dieses Werkzeuges geschult und ausgebildet wurden.

Merkmale:
- zwei Sicherheitsventile verhindern eine Rückzündung in den Tank
- Deckel mit Doppelgewinde für kompaktes Verstauen
- einfache Bedienung, kompakt und leicht

Best.-Nr.	Volumen l	Ausführung	Gewicht g
201712	1	mit Handstück	460
201441	5	mit Handstück	2.360

Vallfirest Löschrucksack

Diese leichten und robusten Löschrucksäcke haben sich besonders für die Brandbekämpfung in unwegsamen Gelände bewährt.
Der Rucksack ist aus hochwertigem Nylongewebe gefertigt und verfügt über einen flexiblen und austauschbaren Innentank aus strapazierfähigem Planengewebe. Dank der zusätzlichen Laschen und Schlaufen lassen sich weitere Ausrüstungsgegenstände wie z. B. Axt oder Patsche an dem Rucksack befestigen. Auch die Löschlanze lässt sich sicher am Rucksack fixieren. Die komfortable Bebänderung sorgt auch nach längerer Nutzung für ein angenehmes Tragegefühl.
Mit dem optional erhältlichen Befüllsystem lässt sich der Rucksack bequem unb blitzschnell befüllen!
Hinweis: Im Hinblick auf die Langlebigkeit der Blase, der Löschlanze und der Kupplungen ist es wichtig, dass der Löschrucksack, wenn er länger nicht gebraucht wird, trocken gelagert wird. Netzmittel kann natürlich mit dem Löschrucksack genutzt werden – eine umfassende Spülung ist allerdings anschließend wichtig.
Zur langfristigen Sicherstellung der Funktionalität und Dichtheit der Handlöschlanze sollte diese regelmäßig mit Silikonfett behandelt werden. Diese Wartungsmaßnahme trägt dazu bei, dass die Dichtungen betriebsbereit bleiben und die Funktion der Lanze optimal erhalten wird.

Merkmale:

- Fassungsvermögen ca. 20 Liter
- große Füllöffnung für einfaches und schnelles Befüllen
- Doppelhubpumpe
- ergonomisch gepolsterte Schulter- und Beckengurte
- Brustgurt für besseren Sitz
- zusätzliche Taschen und Gurte für Zusatzausrüstung
- stabiler Tragegriff

Technische Daten:

Schlauchlänge:	100 cm
Reichweite:	12 m
Durchflussmenge:	8 l/min
Abmessungen:	620 x 480 x 50 mm
Gewicht:	2.540 g

Best.-Nr.		Artikel
210855	1	mit manuellem Strahlrohr
202982	2	mit Akku Strahlrohr

EXKLUSIV





1



2





Dönges Löschrucksack by Vallfirest

Der Dönges Feuerwehr-Rucksack von Vallfirest ist speziell für die Bekämpfung von Wald- und Vegetationsbränden konzipiert. Sein ergonomisches Design mit gepolsterten Schultergurten und verstellbarem Brustgurt sorgt für hohen Tragekomfort, auch bei längeren Einsätzen. Dank des innovativen Ventilsystems lässt sich der Rucksack schnell und einfach befüllen und ermöglicht kontrollierte Wasserstrahlen zur effektiven Brandbekämpfung. Neu im aktualisierten Modell ist die Metallverbindung zwischen dem Rucksack und der Doppelhubpumpe, die mehrere Vorteile bietet. Durch diese innovative Verbindung zeichnen sich die Produkte nun durch eine erhöhte Langlebigkeit und Zuverlässigkeit aus, da sie besonders widerstandsfähig gegen Abnutzung und Beschädigungen sind. Zudem sorgt die verbesserte Dichtheit für ein minimiertes Risiko von Leckagen. Die erhöhte Stabilität erleichtert die Handhabung und Bedienung deutlich, was zu einem insgesamt angenehmeren Nutzungserlebnis führt. Hergestellt aus hochfestem Polyethylen, wiegt der Rucksack leer nur 2,4 kg und fasst 20 Liter. Seine Maße von 55 cm x 34 cm x 15 cm bieten außergewöhnliche Mobilität, besonders in schwer zugänglichen Gebieten. Reflektierende Elemente verbessern die Sichtbarkeit und erhöhen die Sicherheit des Personals.
Zur langfristigen Sicherstellung der Funktionalität und Dichtheit der Handlöschlanze sollte diese regelmäßig mit Silikonfett behandelt werden. Diese Wartungsmaßnahme trägt dazu bei, dass die Dichtungen betriebsbereit bleiben und die Funktion der Lanze optimal erhalten wird.

Merkmale:

- Ergonomisches Design mit gepolsterten Schultergurten und verstellbarem Brustgurt
- Einfaches und schnelles Befüllen dank innovativem Ventilsystem
- Metallverbindung für erhöhte Langlebigkeit, Dichtheit und Stabilität
- Material: Hochfestes Polyethylen, Leergewicht: 2,4 kg
- Fassungsvermögen: 20 Liter, Maße: 55 cm x 34 cm x 15 cm
- Reflektierende Elemente für verbesserte Sichtbarkeit und SicherheitTragegriff

Technische Daten:

Abmessungen:	620 x 480 x 50 mm
Gewicht:	2.500 g

Best.-Nr.

202345

EXKLUSIV







Dönges Plane Ablageplatz

Die modulare Ablageplane ist speziell entwickelt, um Einsatzkräften nach einem Einsatz, wie beispielsweise einem Atemschutzeinsatz, eine saubere und sichere Umgebung zu bieten. Sie kann sowohl eigenständig als Ablageplane genutzt als auch als Erweiterung zur Ablageplane Atemschutz (Best.-Nr. 202685) eingesetzt werden, wodurch sie sich optimal für größere Einsätze eignet. Die hochwertige Plane schützt zuverlässig vor schmutzigem oder nassem Untergrund und ermöglicht eine sichere und hygienische Entkleidung. Sie überzeugt durch ihre robuste Verarbeitung, bleibt auch bei niedrigen Temperaturen flexibel und ist einfach zu handhaben. Mit der B1-Zertifizierung gemäß DIN 4102 ist sie schwer entflammbar und erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen. Zusätzlich verfügt die Plane über einen umlaufenden Saum und Ösen im Abstand von 50 cm, was sie besonders stabil und vielseitig einsetzbar macht. Sie lässt sich platzsparend zusammenlegen oder rollen, was ihren Transport und ihre Lagerung erleichtert.

Merkmale:

- LKW-Plane in hoher Qualität mit permanentem Aufdruck
- komplett umsäumt und Ösen alle 50 cm (Ø 11 mm)
- dauerhaft flexible Plane, kann auch bei niedrigen Temperaturen noch platzsparend zusammengelegt/-gerollt werden
- B1 zertifiziert - schwer entflammbar nach DIN 4102
- kombinierbar mit Plane Ablageplatz JD250000-ATS

Technische Daten:

Abmessung:	200 x 200 cm
Material:	LKW-Plane, 800 g/m²
Gewicht:	3.000 g





Best.-Nr.	Artikel
202684	Dönges Plane Ablageplatz, gelb
202685	Dönges Plane Atemschutz, blau
802338	Klettkabelbinder mit Befestigungsschlaufe, 13 x 200 mm

Dönges Bereitstellungsplane Drohnen-Landeplatz

Die Bereitstellungsplane Drohnen-Landeplatz für die Feuerwehr ist eine essentielle Ausrüstung, die die Sicherheit und Effizienz von Drohneneinsätzen unterstützt. Mit seinem auffälligen gelben Farbton gewährleistet er eine ausgezeichnete Sichtbarkeit, was besonders in anspruchsvollen Einsatzszenarien von Vorteil ist.
Die Metallösen, die alle 50 cm am Rand des Landeplatzes angebracht sind, ermöglichen eine einfache Befestigung mit Heringen. Dies gewährleistet, dass der Landeplatz sicher an Ort und Stelle bleibt, selbst bei starkem Wind oder unebenem Gelände.
Hergestellt aus einer robusten LKW-Plane mit einem Gewicht von 800 g/m² ist dieser Landeplatz äußerst strapazierfähig und langlebig. Die B1-Zertifizierung gemäß DIN 4102 bestätigt seine schwer entflammbaren Eigenschaften, was ihn zu einer sicheren Wahl für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen macht.

Merkmale:

- LKW-Plane in hoher Qualität mit permanentem Aufdruck
- komplett umsäumt und Ösen alle 50 cm (Ø11 mm)
- dauerhaft flexible Plane, kann auch bei niedrigen Temperaturen noch platzsparend zusammengelegt/-gerollt werden
- B1 zertifiziert - schwer entflammbar nach DIN 4102

Technische Daten:

Abmessung:	200 x 200 cm
Farbe:	gelb
Material:	LKW-Plane, 800 g/m²
Gewicht:	3.000 g





Best.-Nr.	Artikel
202171	Dönges Bereitstellungsplane Drohnen-Landeplatz



Cyalume SnapLight 6"

Das Industrieprodukt. Bei nahezu gleicher Leuchtkraft und gleicher Leuchtdauer vergleichbar mit den nach höchsten Militärstandards geprüften ChemLights. Die SnapLights sind die Alternative für zivile Anwendungen.

Best.-Nr.	Farbe	Länge cm	Leuchtdauer h	Gewicht g
270540	grün	15	12	20
270550	rot	15	12	20
270570	orange	15	12	20
270560	gelb	15	12	20
270590	blau	15	8	20
270580	weiß	15	8	20
200169	gelb	15	0,5	20
200170	rot	15	0,5	20
200171	weiß	15	0,5	20



MADE IN USA

Cyalume ChemLight 15"

Das Standardprodukt. Im Einsatz bei der US Army wie bei vielen anderen Streitkräften. Erfüllt alle militärischen Normen. Besitzt NATO-Zulassungen und verfügt über NATO Stock Numbers.
Die ChemLights sind in Ausführungen mit einem oder zwei Endringen erhältlich.
Die Besonderheit bei diesen ChemLights: Die Varianten mit zwei Endringen lassen sich auch durch einen kurzen Stoß aktivieren, müssen also nicht geknickt werden. Das ermöglicht die Aktivierung auch mit nur einer Hand.

Best.-Nr.	Ausführung/Farbe	Länge cm	Leuchtdauer h	Gewicht g
270290	1 Endring/grün	38	12	92
270300	1 Endring/rot	38	12	92
270310	1 Endring/gelb	38	12	92
270360	2 Endringe/grün	38	12	92
270380	2 Endringe/gelb	38	12	92
270370	2 Endringe/rot	38	12	92
270320	1 Endring/weiß	38	8	92
270280	1 Endring/blau	38	8	92
270350	2 Endringe/blau	38	8	92
270390	2 Endringe/weiß	38	8	92
270400	2 Endringe/ultra-orange	38	5	92



Cyalume Mini ChemLight

Das Standardprodukt. Im Einsatz bei der US Army wie bei vielen anderen Streitkräften. Erfüllt alle militärischen Normen. Besitzt NATO-Zulassungen und verfügt über NATO Stock Numbers.

Best.-Nr.	Farbe	Länge cm	Leuchtdauer h	Gewicht g
270020	grün	4	4	1
270040	gelb	4	4	2
270010	blau	4	4	2
270030	rot	4	4	2
270060	grün	5	4	3
270070	gelb	5	4	3
270080	gelb	8	4	5



Cyalume PML Personnel Marker Light

Das Personnel Marker Light von Cyalume kann mit Hilfe eines Clips an der Kleidung befestigt werden. Es wurde z. B. für die Rettung aus Seenot entwickelt, wird aber auch inzwischen im Feuerwehreinsatz zur besseren Sichtbarkeit der Einsatzkräfte im dichten Rauch eingesetzt.

Best.-Nr.	Farbe	Länge cm	Leuchtdauer h	Gewicht g
270594	grün	14	8	65









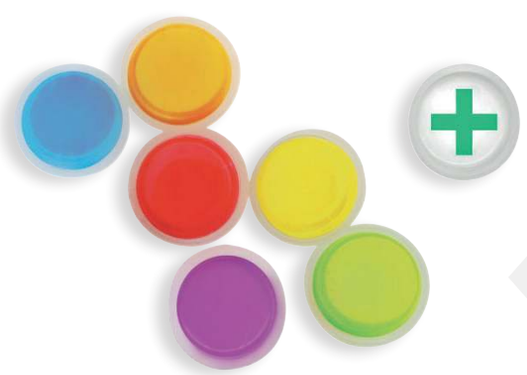
Cyalume S.O.S. Signal & Light

Ein ChemLight mit Schutzhülle und Schnur. Nach der Aktivierung kann das ChemLight mit Hilfe der Schnur im Kreis geschleudert werden um bestimmte Signale zu übermitteln. In erster Linie im maritimen und militärischen Einsatz.

Best.-Nr.	Farbe	Länge cm	Leuchtdauer h	Gewicht g
270595	grün	14	8	45
270596	orange-HI	14	5	45

Cyalume LightShape

LightShapes dienen vor allem der Kennzeichnung. Im Feuerwehreinsatz können die auf nahezu allen Untergründen selbstklebenden, 8 cm großen LightShapes zum Lebensretter werden, wenn sie zum Beispiel den Fluchtweg kennzeichnen. Aber auch zur persönlichen Kennzeichnung im Einsatz oder bei der Spurensicherung sind sie hilfreich. Einmal aktiviert leuchten sie vier Stunden lang, was für die meisten Einsätze ausreicht.



Best.-Nr.	Farbe	Durchmesser cm	Leuchtdauer h	Gewicht g
270430	grün	8	4	14
270420	blau	8	4	14
270460	gelb	8	4	14
270450	rot	8	4	14
270440	orange	8	4	14

Dönges Kreidemarkierspray

Herkömmliche Markierer auf Lackbasis hinterlassen ihre Spuren oft jahrelang. Dieses Markierspray enthält Kreide als Basis für die Markierung. Die Kreide als natürliche Substanz verschwindet nach einiger Zeit durch Witterungseinflüsse. Daher bleiben nach Abschluss der Arbeiten keine störenden Markierungen zurück. Markiert auf Asphalt, Beton, Erde, Rasen, Holz, Sand, Kies, Bäumen, usw.

Merkmale:

- markiert auf fast jeder Oberfläche
- zugelassen und katalogisiert von der Deutschen Telekom AG
- präziser Strahl durch speziellen Sprühkopf
- die Farbe trocknet schnell
- entleert sich vollkommen, da Kopfüberspraydose
- einfache Handhabung – das Abnehmen des Deckels entfällt durch ausgestanzte Öffnungen
- Treibgas Propan/Butan
- frei von toxischen und cancerogenen Stoffen
- Wassergefährdungsklasse 0
- schwermetallfrei

Technische Daten:
Inhalt: 400 ml
Gewicht: 425 g



Best.-Nr.	Farbe
119083	pink
119084	rot
119080	blau
119081	gelb
119082	grün

NEUE STRAHLKRAFT IM EINSATZ!

Mit Hohlstrahlrohren von Delta Fire.

Sie sind bereits bei vielen Feuerwehren auf der ganzen Welt im Einsatz und jetzt endlich auch in Deutschland erhältlich: Die hochwertige und normgerechte „Attack Pro“-Serie des britischen Herstellers Delta Fire.

Welch große Bedeutung moderne Hohlstrahlrohre (HSR) bei der Brandbekämpfung haben, ist unter Experten weithin bekannt. Neu dürfte vielen von ihnen jedoch sein, dass es mit den Modellen der „Attack Pro“-Serie des britischen Herstellers Delta Fire jetzt eine hochwertige und variable Alternative auf dem deutschen Markt gibt.

Das ist durchaus überraschend, weil Delta Fire bereits seit einigen Jahrzehnten viele Feuerwehren auf der ganzen Welt mit seinen Produkten beliefert – inzwischen in über 70 Ländern. „Die ‚Attack Pro‘-Hochstrahlrohre erfüllen alle gängigen Normen, sind extrem robust und zudem wirtschaftlich sehr interessant“, berichtet Carsten Schlabach, Business Development Manager Fire & Rescue bei Dönges.

Umfassender Innovations- und Designprozess

Das Team von Delta Fire entwickelte gemeinsam mit Feuerwehrexperten die „Attack Pro“-Serie auf Basis der beliebten und bewährten „Attack“-Serie. Dafür nutzte das Entwicklungsteam computergestützte Strömungstechnik und kombinierte diese mit hochwertigen, korrosionsbeständigen Materialien, um Hohlstrahlrohre zu konstruieren, die eine lange Lebensdauer bei minimalem Wartungsaufwand gewährleisten.

Die sich drehenden Turbinenzähne aus Edelstahl erzeugen ein dichtes, weitwinkliges Nebelbild mit kleinen Wassertröpfchen. Dies verbessert die Wärmeaufnahmekapazität und erhöht die Sicherheit der Einsatzkräfte erheblich. Ein speziell profiliertes Kugelventil aus Edelstahl reduziert die Strahlreaktion bei der Verwendung von pulsierenden Techniken. Die verbesserte hydraulische Effizienz der „Attack Pro“-Hochstrahlrohre erzeugt einen starken, durchdringenden und weitreichenden Strahl.

Hohlstrahlrohre von Delta Fire: hochwertig, kompakt, leicht

Die Delta Fire „Attack Pro“-Serie umfasst die kompaktesten und leichtesten HSR ihrer Klasse. Ihre Bedienung ist sehr einfach und intuitiv. Der ergonomisch geformte Pistolengriff und die Hebelarmatur sind für die Verwendung mit Feuerwehrhandschuhen optimiert. Der hochwertige Strahlrohrkörper besteht aus hart anodisiertem Aluminium, der profilierte Kugelhahn aus Edelstahl.

Aus der „Attack Pro“-Serie haben wir vier Modelle in unser Portfolio aufgenommen. Hinzu kommen zwei Automatik-Strahlrohre des britischen Herstellers. Alle Modelle sind ab sofort erhältlich.



Delta Fire Hohlstrahlrohr Attack 100 Pro

Technische Daten:

Norm:	DIN EN 15182-2
Betriebsdruck:	5-8 bar
Maximal-/ Arbeitsdruck:	40 bar
Durchflussmenge bei 6 bar Storz D:	30/60/130/235 l/min
Durchflussmenge bei 6 bar Storz C:	60/130/235 l/min
Gewicht Storz D:	1.600 g
Gewicht Storz C:	1.500 g

Best.-Nr.	Kupplung	Farbe
202327	Storz C	schwarz/grün
202328	Storz D	schwarz/rot



Merkmale:

- profiliertes Kugelventil für optimalen Aufbau des Strahlbildes
- rotierender Zahnkranz aus Edelstahl für feinste Verteilung im Sprühstrahl
- „Bumper“ (Strahlformregler) aus Polyurethan – schlag- und sturzunempfindlich
- hervorgehobene Markierungen auf Strahlform- und Durchflussmengenregler als Bedienungshilfe bei geringer Sicht
- deutlich merkbare Einstellungsrasten des Durchflussmengenreglers
- Qualitätskontrolle nach ISO 9001
- sauberes Sprühbild bereits ab 3,5 bar
- deutliche „Klicks“ beim Ändern der Strahlform und der Durchflussmenge





Delta Fire Hohlstrahlrohr Attack 500 Pro

Technische Daten:

Norm:	DIN EN 15182-2
Betriebsdruck:	5-8 bar
Maximal-/ Arbeitsdruck:	16 bar
Durchflussmenge bei 6 bar:	50/130/235/400 l/min
Gewicht:	1.600 g

Best.-Nr.	Kupplung	Farbe
202329	Storz C	schwarz/blau

Kindswater Eurospritze

Die Kindswater Eurospritze ist ein speziell für die Wald- und Vegetationsbrandbekämpfung entwickeltes Strahlrohr. Dank der kompakten Abmessungen und des geringen Gewichts eignet sie sich ideal für hochmobile Einsätze.
Gefertigt aus robusten Materialien, verfügt das Strahlrohr über eine Aluminium Storz D-Kupplung. Die ergonomische Gestaltung ermöglicht eine einfache Handhabung, auch mit Handschuhen.

Merkmale:
- ideal für den Einsatz bei Wald- und Vegetationsbränden
- extrem kompakt und leicht
- auch mit Handschuhen gut zu bedienen

Technische Daten:

Norm:	EN 671
Wurfweite bei 6 bar:	23 m
Material:	Messing
Kupplung:	Storz D-25 (Alu)
Gewicht:	360 g



Best.-Nr.	Version	Durchfluss bei 6 bar
202741	D10	45 l/min
202742	D4	150 l/min

Kindswater Hohlstrahlrohr KW-100

Hohlstrahlrohr mit verstellbarer Strahlform von Vollstrahl über Sprühstrahl zum Sprühstrahl mit Mannschutzeffekt-Pointer bei Sprühstrahlstellung, gut spürbar zur besseren Orientierung bei Nullsicht.
Die Durchflussmengen in vier Rasterstellungen sind von 40 - 60 - 80 - 100 l/min über einen Drehring einstellbar.

Merkmale:
- jede einstellbare Strahlform durch Rastpunkte fixiert
- ergonomischer Pistolengriff und leichtgängiger Schalthebel
- robustes Fabrikat

Technische Daten:

Norm:	EN 15182-2
Kupplung:	Storz D-25 (Alu)
Durchfluss bei 6 bar:	40-60-80-100 l/min



Best.-Nr.
202744

Kindswater Strahlrohr HS7

Das Strahlrohr HS7 Storz D-25 mit einer Durchflussmenge von 80 l/min bei 6 bar ist ein handliches, kompaktes und leichtes Strahlrohr, das sich besonders für den Einsatz bei Wald- und Vegetationsbränden eignet.

Merkmale:
- handlich, kompakt und leicht
- ideal für den Einsatz bei Wald- und Vegetationsbränden
- Strahlbild über Drehung einfach zu verstellen



Best.-Nr.
202743

AWG Strahlrohr HS7

Die Durchflussmenge beträgt bei 6 bar im Vollstrahlmodus 80 l/min und im Sprühstrahlmodus 80 l/min. Soweit nicht anders vermerkt, ist der zulässige Betriebsdruck PN16.
Wurfweite im Vollstrahlmodus: 26 m.
Wurfweite im Sprühstrahlmodus: 8 m.

Merkmale:
- handlich, kompakt und leicht
- ideal für den Einsatz bei Wald- und Vegetationsbränden
- Strahlbild über Drehung einfach zu verstellen



Best.-Nr.	Anschluss	Ausführung
201408	D	ohne Handgriff



AWG Netzmittelkartusche Fire-Ex 1000 D-D

In Verbindung mit der FIRE-EX Netzmittelpatrone erlaubt die Netzmittelkartusche FIRE-EX 1000 eine Herstellung von Netzmittel, unabhängig von der Durchflussleistung.
Die Netzmittelkartusche FIRE-EX 1000 wird hierzu in die Schlauchleitung eingekuppelt, die Beimischung des Netzmittels erfolgt durch die Umströmung der Netzmittelpatrone mit Wasser. Durch diese Beimischung wird die Oberflächenspannung des Wassers reduziert, wodurch das Eindringen des Löschwassers in das Brandgut erleichtert und somit der Löscheffekt erhöht wird. Eine höhere Effizienz der zur Verfügung stehenden Löschwassermenge ist das Resultat.



Best.-Nr.	Abmessung mm	Anschluss	Gewicht g
201718	199 x 59 x 59	D-D	510

Dönges Löschlanze für Nebellöschsystem

Diese besonders lange Ausführung der Löschlanze „Weitwinkel“ eignet sich besonders gut für den Einsatz in schwer zugänglichen Bereichen wie Fugen und Zwischendächern, aber auch für das Ablöschen von Glutnestern in Heuballen und für die Vegetationsbrandbekämpfung.

Merkmale:
- Anschluss Storz D
- Ventil mit Kugelhahn aus Messing
- Lanze aus rostfreiem Stahl
- Wasserverbrauch ca. 70 l/min



Best.-Nr.	Typ	Länge mm	Gewicht g
281616	Weitwinkel	1500	2400



Kindswater Saugkorb C - DN 45 Storz C-52

Der Saugkorb Storz C-52 eignet sich ideal für den Einsatz bei Wald- und Vegetationsbränden. Dank der kompakten Bauweise und des geringen Gewichts eignet er sich für den Transport mit einer kleinen Pumpe und Schläuchen zur Ansaugstelle. Hierbei spielt der Ort der Ansaugung keine Rolle, da die Armaturen einfach zur entsprechenden Stelle transportiert werden können.

Ein integriertes Rückschlagventil verhindert das Zurückfließen des Wassers beim Abschalten der Pumpe. Die großflächige Ansaugöffnung mit rostfreiem Sieb schützt vor dem Eindringen von Grobschmutz und sorgt für einen sicheren Betrieb.

Merkmale:
- Saugkorb mit Rückschlagventil und Entleerungseinrichtung
- ideal für Wald- und Vegetationsbrandbekämpfung
- Saugkorb für die Ansaugung mit C-Schläuchen

Technische Daten:

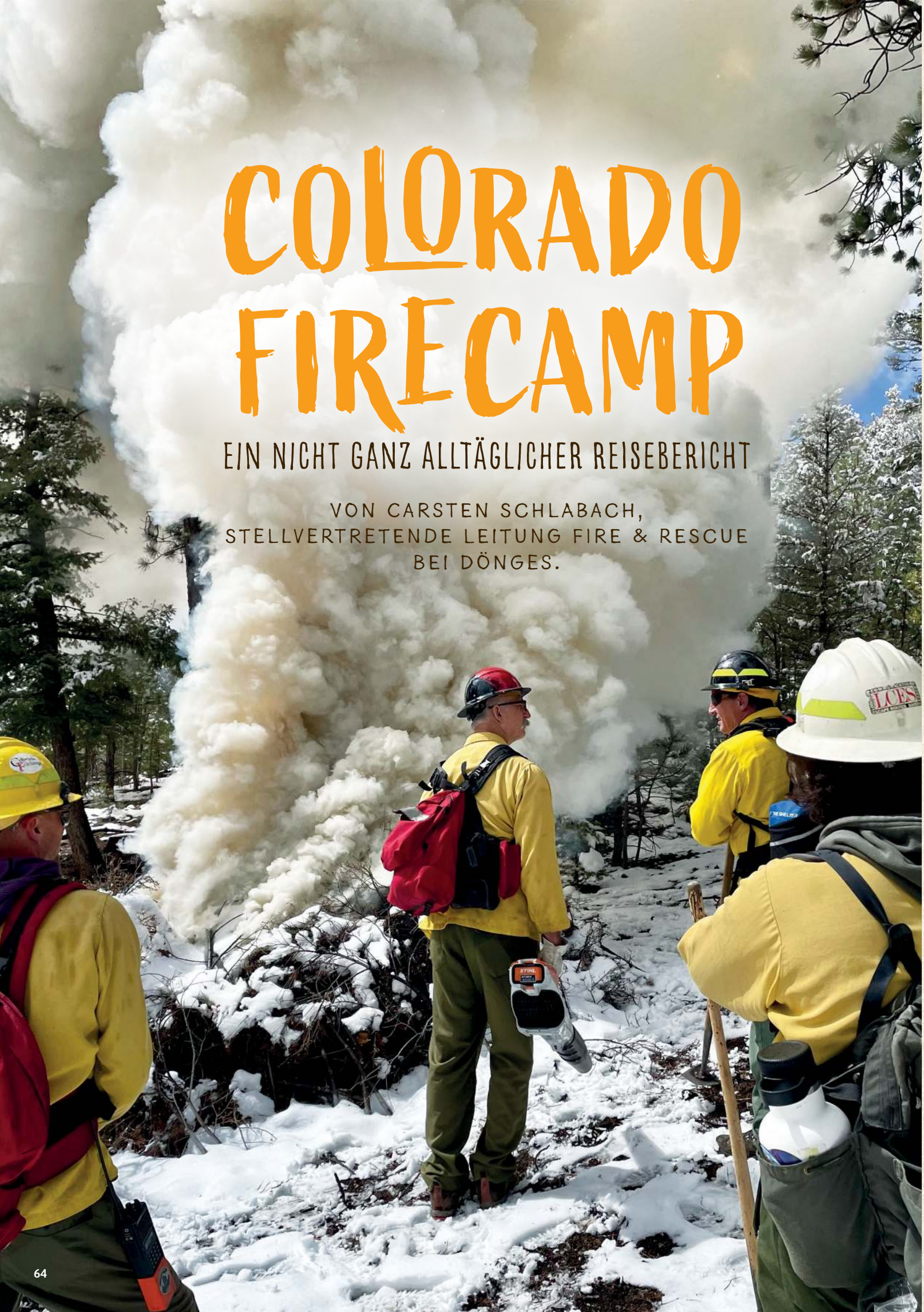
Abgang:	Storz C-52
Werkstoff:	Aluminium
Abmessung L x B x H:	144 x 144 x 221 mm
Gewicht:	1.490 g

Best.-Nr.
202780

COLORADO FIRECAMP

EIN NICHT GANZ ALLTÄGLICHER REISEBERICHT

VON CARSTEN SCHLABACH,
STELLVERTRETENDE LEITUNG FIRE & RESCUE
BEI DÖNGES.



Ein Reisebericht von Carsten Schlabach | Die zertifizierte Ausbildungsstätte Colorado Firecamp bietet für Interessenten Kurse im Bereich Wald- und Vegetationsbrandbekämpfung vom Basic Firefighter („Wildland Firefighter") bis zum Fire Officer an – und ich hatte die Möglichkeit, an einem dieser Kurse teilzunehmen. Mein Trip startete in Frankfurt, per Flugzeug ging es ca. 9,5 Stunden nach Denver und dann weitere 3,5 Stunden nach Salida, Colorado, ins Firecamp.

Vier Tage intensives Training lagen vor mir. Neben mir waren 21 Kandidaten aus den gesamten USA bereit, sich zum „Wildland Firefighter" oder genauer gesagt „S-130/190 Basic Firefighter, L-180, Human Factors on the Fireline und FEMA ICS-100 & ICS-700" weiterbilden zu lassen – auch wenn nur drei der Teilnehmer einen Feuerwehr-Hintergrund hatten. Unser Trainer Tony war dafür ein erfahrener Firefighter und Engine Crew Boss. Theorie war ihm als Grundlage wichtig, aber am besten ist Praxis. Und so haben wir beides konsequenterweise meistens Outdoor abgehalten.

»KÖRPERLICH WIRD MAN AN SEINE GRENZEN GEBRACHT.«

Die praktische Ausbildung im Wildfire Camp bedeutete nicht nur, große Strecken in der Ebene zu absolvieren, sondern auch mal schnell 200 Höhenmeter zu machen und dort die Handgeräte einzusetzen. Körperlich wird man schon an seine Grenzen gebracht. Aber es ging beim Training ja auch darum, die physischen Anforderungen kennenzulernen.

Sicherheit, wie beispielsweise beim richtigen Tragen der Handgeräte, war während des Trainings oberste Priorität. Dazu gehörten auch die Nutzung der sogenannten Fire-Shelter. Diese bieten Schutz vor Hitze und Flammen, sollte man tatsächlich einmal in eine ausweglose Situation geraten. Schon unter Übungsbedingungen ist es ein komisches Gefühl, wenn man unter diese schützende Hülle muss.



Gemeinsames praktisches Lernen stand stets im Vordergrund.

Bei vielen Aufgaben lernte ich schnell, wie wichtig das Team ist. Gemeinsam schafft man es beispielsweise in kürzester Zeit, einen Wundstreifen anzulegen, obwohl jedes Teammitglied im Abstand von 3 m nur eine einzige Arbeitsbewegung ausführt. Aus der Summe der Bewegungen ergibt sich am Ende tatsächlich ein gut gelegter, ausreichend breiter Wundstreifen. Natürlich gehörte auch das Thema Bekämpfung von Vegetationsbränden mithilfe von Wasser zur Ausbildung. So wurde Wasser angestaut, kleine Pumpen zum Einsatz gebracht und Schlauchleitungen verlegt.



Die gesamte Ausbildung wurde in der entsprechenden PSA durchgeführt.

Wildland Urban Interface („WUI"), also beispielsweise Häuser und Hütten in der Nähe von Wäldern, sind eine besondere Herausforderung in der Waldbrandbekämpfung. Hier wurde unser Blick für mögliche Brandlast geschult und wie man diese deutlich verringern kann – beispielsweise durch Beschneiden von Bäumen, Wegnehmen von Vegetation in der Nähe von Gebäuden oder auch das Entfernen von Laub, Ästen oder weiterem Totholz aus Dachrinnen.

»BEI VIELEN AUFGABEN LERNTE ICH SCHNELL, WIE WICHTIG DAS TEAM IST.«

Auch der Einsatz der Brennkanne, der sogenannten „Drip Torch", wurde intensiv geübt, so dass am Ende jeder von uns diese sicher bedienen konnte. Der richtige, taktische Einsatz dieser „Drip Torches" erfordert allerdings die weitere Ausbildungsstufe „Firing Operations".

Natürlich wurde die gesamte, praktische Ausbildung in der entsprechenden PSA durchgeführt. In den vier Tagen konnte ich intensiv die Vorzüge der Vegetationsbekleidung von Vallfirest und den ATR-1 Helm von Busch kennenlernen. Man kann fast sagen, es war ein 4-tägiger Tragetest mit dem Ergebnis: hervorragend bestanden!

Auch abends stand Lernen auf dem Programm. So gab es an einem Abend eine Informationsveranstaltung über mögliche Jobs in der Waldbrandbekämpfung, denn von April bis Oktober werden jedes Jahr mehrere tausend Einsatzkräfte angeheuert.

An einem anderen Abend wurden dann Funkübungen in Gruppen durchgeführt. Jedes Team erhielt Legosteine, die man individuell zusammensetzen konnte. Die anderen Gruppen mussten dann durch Fragen herausfinden, wie diese zusammengebaut waren. Gar nicht so einfach und nicht nur eine gute Funkübung, sondern eben auch die Veranschaulichung von Kommunikationsschwierigkeiten bei der Übermittlung komplizierter Sachverhalte.

Aber natürlich gab es auch mal ein typisches BBQ. Und ein Coors Banquet Beer gehörte zum Abschluss des Tages dazu. Fun Fact: jedes Jahr spendet die Coors Brauerei 250.000 $ an die „Wildland Firefighter Foundation" in den USA. Klar, dass damit das Banquet Beer der Favorit bei den US Wildland Firefightern ist.

Die große Abschlussübung fand auf einer 20 Meilen entfernten Höhenlage von ca. 2.600 m statt. Mit Einsatzfahrzeugen verlegten wir dorthin und wurden anschließend gebrieft. Ziel der Übung war es, dass jeder von uns einen Wundstreifen anlegen konnte, die Brennkanne entsprechend einsetzte und das Feuer, die Hitzeentwicklung sowie die Rauchentwicklung permanent beobachtete und entsprechend handelte. Fragen zu Taktik, Sicherheit und Anwendung der Handgeräte wurden parallel gestellt. Nach 3 Stunden hatten alle erfolgreich ihre Testaufgaben absolviert. Das Wiederherstellen der Einsatzbereitschaft und vor allem die Überprüfung der Gerätschaften und Instandhaltung erforderten weitere Stunden, bevor dann die Zertifikate übergeben werden konnten.

Auch wenn ich jetzt die Befähigung habe, mich bei Waldbrand-Einsatzteams in den USA zu bewerben, werde ich wohl in diesem Leben kein Hotshot ;-) Die Einblicke in Taktik und Gerätschaften werde ich aber in meiner Tätigkeit bei Dönges sehr gut einbringen können.

WWW.COLORADOFIRECAMP.COM



EXKURS: HOTSHOTS

Auf dem Weg durch Colorado konnte ich auch kurz einen Einblick in die Arbeit der Pike Interagency Hotshot Crew gewinnen.



Diese zwanzigköpfige Einheit des USDA Forest Service ist auf Vegetationsbrände spezialisiert und in Monument, Colorado (USA), stationiert. Sie ist Teil der Pike-San Isabel National Forests & Cimarron and Comanche National Grasslands. Die USA haben mehr als 113 Hotshot-Teams, und das Pike IHC ist eines von fünf in Colorado. Ihre Geschichte begann 1962 als Roosevelt Inter-Regional Fire Suppression Crew. Seitdem haben sie sich immer wieder neu aufgestellt und ihren Standort gewechselt.

Die Hauptaufgabe der Pike IHC ist der Einsatz bei Waldbränden, wobei sie auch in der Katastrophenhilfe und im Ressourcenmanagement aktiv sind. Sie reisen durch die gesamten USA und international, um ihre Mission zu erfüllen. Zu ihren Aufgaben gehören das Anlegen von Schneisen und Wundstreifen, Brandbekämpfungsmaßnahmen, Nachlöscharbeiten, Überwachung, präventive Brände und die Reduzierung gefährlicher Brennstoffe.
Die Crew kann als Einheit arbeiten oder sich in kleinere Trupps aufteilen, um flexibel auf unterschiedliche Herausforderungen zu reagieren. Im Durchschnitt sind sie während der Waldbrandsaison etwa 100 Tage im Einsatz und arbeiten rund um die Uhr zusammen. Teamwork, Kameradschaft und Flexibilität sind dabei ein Muss.

Kindswater Kugelhahnverteiler

Der Verteiler dient dazu, Löschwasser aus einer Zuleitung auf mehrere Schlauchleitungen zu verteilen und so eine zuverlässige Löschwasserversorgung an der Einsatzstelle sicherzustellen. Der Verteiler ist mit Kugelhahnabsperrungen ausgestattet, die sich im Einsatzfall schnell und einfach bedienen lassen – besonders gut geeignet für die Bekämpfung von Wald- und Vegetationsbränden. Über die durchgehende C-Leitung kann die Einsatzstelle auch über lange Strecken mit Löschwasser versorgt werden. Die D-Abgänge ermöglichen eine gezielte Wasserentnahme, um den Brand effektiv zu bekämpfen.

Merkmale:
- Verteiler mit Kugelhahnabsperrung
- optimal für Wald- und Vegetationsbrände geeignet

Technische Daten:

Eingang:	Storz C-52
Material:	Aluminium
Absperrung:	Kugelhahn
Gewicht:	2.120 g



Best.-Nr.	Ausführung	Gewicht g
202781	DCD, Abgang: 2 x Storz D-25, 1 x Storz C-52	2.120
202676	DDD, Abgang: 3 x Storz D-25	1.700

Dönges Verteiler C-DCD für Waldbrände

Der Waldbrandverteiler von Dönges sorgt für eine schnelle und flexible Wasserversorgung im Gelände. Über den Storz C Eingang wird das Löschwasser eingespeist und auf drei Abgänge verteilt – zwei Storz D und einen mittig angeordneten Storz C Abgang. So können sowohl kleinere Leitungen für den Löschangriff als auch eine leistungsstarke C-Leitung ohne großen Durchflussverlust weitergeführt werden. Die neongelbe Farbe des Verteilers maximiert die Sichtbarkeit des Verteilers im Gelände. Die Absperrung erfolgt über leichtgängige Kugelhähne, die ein schnelles Öffnen und Schließen der Abgänge ermöglichen. Robust, zuverlässig und praxisnah – ideal für den Vegetationsbrand-Einsatz.

Merkmale:
- kompakte Bauweise – ideal für unwegsames Gelände
- einfache Handhabung dank ergonomischer Kugelhähne
- flexibel: Löschwasser auf zwei D- und einer C-Leitung
- schnelles Kuppeln über genormte Storz-Anschlüsse

Technische Daten:

Eingang:	Storz C
Ausgang:	1 x Storz C, 2 x Storz D
Abmessung:	225 x 250 x 133 mm
Gewicht:	2.100 g



Best.-Nr.
202884

Kindswater Schlauchabsperrung DN32

Die Schlauchabsperrung Storz C-52 dient der effektiven Absperrung von C-Schlauchleitungen und unterstützt Einsatzkräfte bei Arbeiten an der Leitung - beispielsweise beim Verlängern oder beim kontrollierten Unterbrechen des Wasserflusses.

Merkmale:
- zur Absperrung einer C-Schlauchleitung
- einfache Bedienung dank Kugelhahnventil

Technische Daten:

Abgang:	Storz C-52
Eingang:	Storz C-52
Material:	Aluminium
Absperrung:	Kugelhahn
Abmessung:	170 x 95 x 160 mm
Gewicht:	1.200 g



Best.-Nr.
202782

Dönges Waldbrandkorb Wakob

Im Waldbrandkorb Wakob findet das Euipment übersichtlich und direkt griffbereit seinen Platz. Die letzten Meter bis zur Einsatzstelle kann die Ausrüstung bequem transportiert werden.

Merkmale:
- praktischer Transport des Equipments
- besonders leicht
- fertig mit Armaturen bestückt (ohne Schläuche)
- eine Seite aufklappbar

Technische Daten:

Norm:	ähnl. DIN 14827
Abmessungen:	870 x 115 x 520 mm

Best.-Nr.	Ausführung
201629	**Wakob HS7 mit Inhalt:** 3 Stück AWG Strahlrohr HS7 1 Stück Verteiler C-DDD 1 Stück Übergangsstück C-D
201629	**Wakob Euro mit Inhalt:** 3 Stück Eurospritze kompakt D10 1 Stück Verteiler C-DDD 1 Stück Übergangsstück C-D
201507	leer



Vallfirest Kreisregnersystem „Sideinfo“ mit Stativ

Das tragbare Wasser-Abwehrsystem Sideinfo von Vallfirest ist zur schnellen und effektiven Verteidigung bei Wald- und Vegetationsbränden konzipiert. Es können damit abgelöschte Flächen nass gehalten werden – und das alles ohne zusätzlichen Einsatz von Löschkräften. Gerade in der Nacht (Abkühlung, geringere Verdunstung) kann so auch bei Dunkelheit präventiv beregnet werden, ohne Personal zu gefährden. In Mittelmeerländern wird dies auch präventiv zum Schutz von Häusern und Infrastruktur genutzt.





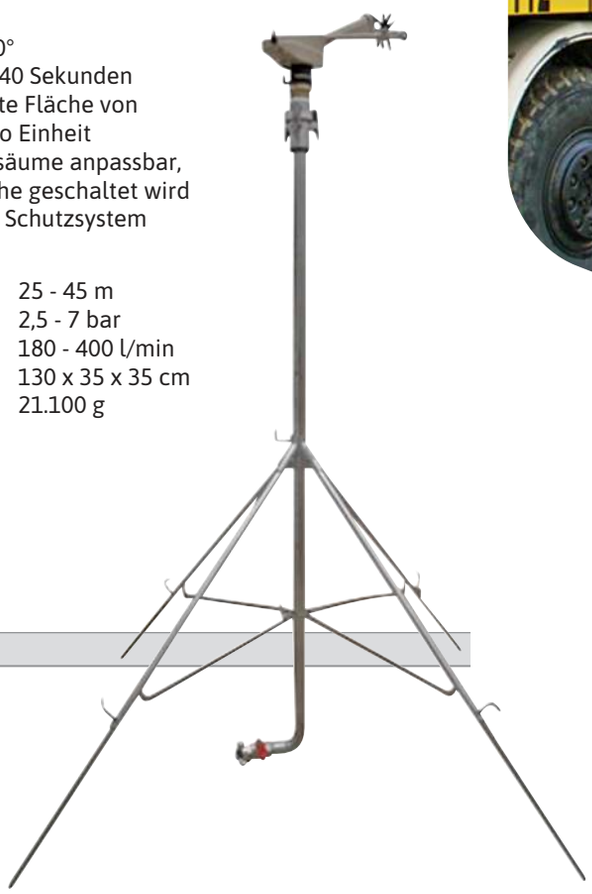
Merkmale:

- Dreh-Bereich: 360°
- Rotationszeit ca. 40 Sekunden
- effektiv geschützte Fläche von 1.900-6.400 m² pro Einheit
- flexibel an Feuersäume anpassbar, da es nicht in Reihe geschaltet wird
- präventiv-aktives Schutzsystem

Technische Daten:

Wurfweite:	25 - 45 m
Arbeitsdruck:	2,5 - 7 bar
Durchflussmenge:	180 - 400 l/min
Packmaß:	130 x 35 x 35 cm
Gewicht:	21.100 g

EXKLUSIV



Best.-Nr.

201877

Dönges Löscheimer „Bodega“, faltbar

Der Dönges Löscheimer „Bodega“ ist ein praktisches und zuverlässiges Werkzeug für die Brandbekämpfung und andere Anwendungen. Mit einem Fassungsvermögen von 15 Litern bietet der faltbare PVC-Eimer eine robuste und langlebige Lösung. Der Eimer ist besonders platzsparend und lässt sich einfach verstauen. Durch das widerstandsfähige Material ist er zudem leicht zu reinigen und vielseitig einsetzbar. Ideal für den Einsatz in der Forstwirtschaft, bei der Feuerwehr oder für den privaten Gebrauch.







Merkmale:

- faltbarer Löscheimer mit 15 Liter Fassungsvermögen
- aus robustem und langlebigem PVC-Material
- platzsparendes Design, einfach zu verstauen
- vielseitig einsetzbar und leicht zu reinigen
- ideal für Feuerwehr, Forstwirtschaft und private Anwendungen

Best.-Nr.

202306

FOL-DA-TANK Frame Tank Doppelfaltung

FALTBAR. TRAGBAR. UNVERZICHTBAR!

Der Klapprahmentank: Leicht, kompakt, einsatzbereit

FOL-DA-TANK Faltbehälter sind die ultimative Lösung für die temporäre Wasserspeicherung in Notfallsituationen, bei Brandbekämpfungseinsätzen, Umweltaufgaben und vielem mehr. Diese Faltbehälter wurden entwickelt, um schnelle, zuverlässige und effiziente Wasserversorgung in kritischen Momenten zur Verfügung zu stellen.
Der Rahmentank besteht aus einer Kombination aus strapazierfähigem High Performance Rubber (HPR) an den Seitenwänden und hochwertigem Vinyl am Boden. Diese Materialkombination hat sich im Langzeitgebrauch bewährt, weil es eine hervorragende Kaltriss-, Schnitt- und Abriebfestigkeit aufweist, ohne zusätzliches Gewicht zu beanspruchen. Die stabilen Aluminiumrahmen gewährleisten eine vergleichbare Stabilität und Langlebigkeit wie Stahl, bei einem deutlich geringeren Gewicht.
Verfügbar in verschiedenen Größen, bietet der FOL-DA-TANK eine beeindruckende Wasserspeicherkapazität bei gleichzeitig geringem Packmaß und Gewicht. Sie können die Größe auswählen, die Ihren Anforderungen am besten entspricht, was ihn ideal für Brandbekämpfung, Notfallversorgung und andere Wasserbedarfssituationen macht.
Dieser Faltbehälter lässt sich in kürzester Zeit aufbauen, ohne dass spezielle Werkzeuge oder Ausrüstungen erforderlich sind. Das Gestell besteht aus leichtem, aber stabilem Aluminium, das sich mühelos aufklappen und fixieren lässt. Der patentierte Scharnier-Klemmschutz verhindert, dass sich der Anwender beim Öffnen und Schließen der Klapprahmen die Finger quetscht, ohne Verlust der Stabilität bei dieser Konstruktion.
Der FOL-DA-TANK eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter Feuerwehr, Katastrophenschutz, Baustellenversorgung, Landwirtschaft und mehr. Er kann als temporärer Lagerbehälter oder als Reservequelle für Wasser in abgelegenen Gebieten dienen.
Nach Gebrauch kann der Rahmentank einfach entleert, zusammengefaltet und platzsparend gelagert werden. Dies ermöglicht eine einfache Handhabung und Transportmöglichkeit, wodurch er ideal für den Einsatz im Gelände oder in beengten Bereichen ist.
Je nach Ihren Anforderungen sind verschiedene Zubehörteile wie Ablassventile, Abdeckungen und Verbindungskits erhältlich, um die Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit des Faltbehälters weiter zu verbessern.





Merkmale:
- robuste Alu-Rahmen-Konstruktion
- sehr platzsparend zusammenfaltbar
- große Kapazität in verschiedenen Größen
- schnelle Einrichtung
- vielseitig anwendbar

Technische Daten:

Flächengewicht Vinyl:	800 g/m²
Flächengewicht HPR:	630 g/m²
Packmaß L x B x H:	130 - 270 x 41 x 71 cm

Best.-Nr.	Volumen l	Ausführung	Abmessungen L x B x H cm	Gewicht g
202486	2.300	ohne Flansch	180 x 180 x 71	31.750
202266	3.800	ohne Flansch	240 x 240 x 71	43.100
202267	5.700	ohne Flansch	300 x 300 x 71	49.900
202390	5.700	inkl. A-110 Storz Flansch	300 x 300 x 71	54.430
202268	8.000	ohne Flansch	340 x 340 x 71	56.700
202391	8.000	inkl. A-110 Storz Flansch	340 x 340 x 71	61.230
202269	9.500	ohne Flansch	370 x 370 x 71	59.000
202392	9.500	inkl. A-110 Storz Flansch	370 x 370 x 71	63.530
202301	11.300	ohne Flansch	400 x 400 x 71	61.200
202393	11.300	inkl. A-110 Storz Flansch	400 x 400 x 71	65.730
202379	15.200	ohne Flansch	460 x 460 x 71	83.915
202394	15.200	inkl. A-110 Storz Flansch	460 x 460 x 71	88.450
202484	19.000	ohne Flansch	520 x 520 x 71	99.790
202485	19.000	inkl. A-110 Storz Flansch	520 x 520 x 71	104.320

FOL-DA-TANK Single Lane Tank Doppelfaltung

FOL-DA-TANK Single Lane Faltbehälter sind eine Lösung für die temporäre Wasserspeicherung in Notfallsituationen, bei Brandbekämpfungseinsätzen, Umweltaufgaben und vielem mehr. Diese Faltbehälter wurden entwickelt, um schnelle, zuverlässige und effiziente Wasserversorgung in kritischen Momenten zur Verfügung zu stellen.
Die Besonderheit des Single Lane Faltbehälters ist die rechteckige Form, die ideal auf die Breite einer Fahrbahn platziert werden kann. Hierdurch ist der Fahltbehälter länglicher als die gleichnahmigen FOL-DA-TANK Faltbehälter, die eine quadratische Form aufweisen.
Der Rahmentank besteht aus einer Kombination aus strapazierfähigem High Performance Rubber (HPR) an den Seitenwänden und hochwertigem Vinyl am Boden. Diese Materialkombination hat sich im Langzeitgebrauch bewährt, weil es eine hervorragende Kaltriss-, Schnitt- und Abriebfestigkeit aufweist, ohne zusätzliches Gewicht zu beanspruchen. Die stabilen Aluminiumrahmen gewährleisten eine vergleichbare Stabilität und Langlebigkeit wie Stahl, bei einem deutlich geringeren Gewicht.
Verfügbar in verschiedenen Größen, bietet der FOL-DA-TANK eine beeindruckende Wasserspeicherkapazität bei gleichzeitig geringem Packmaß und Gewicht. Sie können die Größe auswählen, die Ihren Anforderungen am besten entspricht, was ihn ideal für Brandbekämpfung, Notfallversorgung und andere Wasserbedarfssituationen macht.
Dieser Single Lane Faltbehälter lässt sich in kürzester Zeit aufbauen, ohne dass spezielle Werkzeuge oder Ausrüstungen erforderlich sind. Das Gestell besteht aus leichtem, aber stabilem Aluminium, das sich mühelos aufklappen und fixieren lässt. Der patentierte Scharnier-Klemmschutz verhindert, dass sich der Anwender beim Öffnen und Schließen der Klapprahmen die Finger quetscht, ohne Verlust der Stabilität bei dieser Konstruktion.

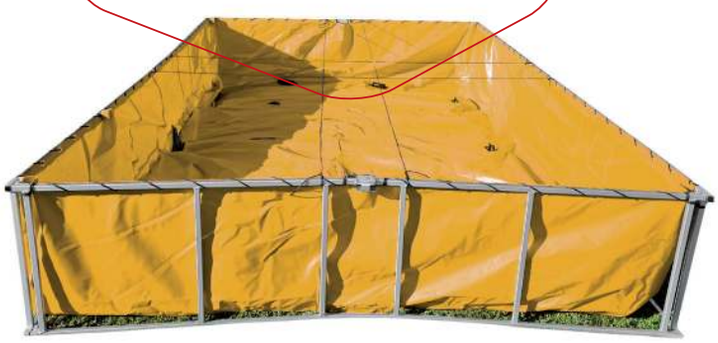
Merkmale:

- robuste Alu-Rahmen-Konstruktion
- sehr platzsparend zusammenfaltbar
- große Kapazität in verschiedenen Größen
- schnelle Einrichtung
- vielseitig anwendbar



Gleich mitbestellen

Passende Flansch-Anbauplatte
Best.-Nr. **202250**



Technische Daten:

Flächengewicht Vinyl:	800 g/m²
Flächengewicht HPR:	630 g/m²

Best.-Nr.	Volumen l	Abmessungen L x B x H cm
202769	7.500	427 x 244 x 74
202770	9.500	488 x 274 x 74
202771	11.400	488 x 305 x 74

FOL-DA-TANK Single Lane Tank MAX

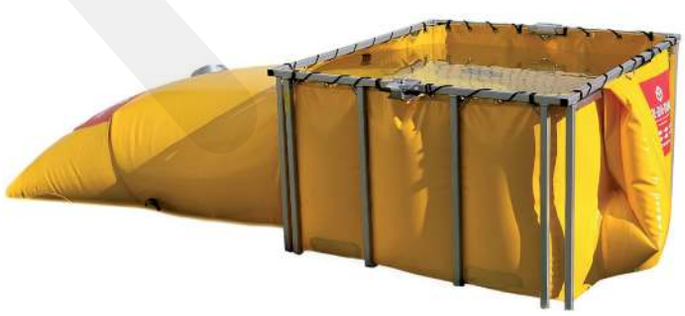
Die MAX Option bietet neben den Spezifikationen der Ausführung „Doppelfaltung“ eine integrierte Wasserblase, die bei Bedarf ausgebreitet werden kann. Hierdurch kann das Volumen des Tanks fast verdoppelt werden!
Der FOL-DA-TANK eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter Feuerwehr, Katastrophenschutz, Baustellenversorgung, Landwirtschaft und mehr. Er kann als temporärer Lagerbehälter oder als Reservequelle für Wasser in abgelegenen Gebieten dienen.
Nach Gebrauch kann der Rahmentank einfach entleert, zusammengefaltet und platzsparend gelagert werden. Dies ermöglicht eine einfache Handhabung und Transportmöglichkeit, wodurch er ideal für den Einsatz im Gelände oder in beengten Bereichen ist.
Je nach Ihren Anforderungen sind verschiedene Zubehörteile wie Ablassventile, Abdeckungen und Verbindungskits erhältlich, um die Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit des Faltbehälters weiter zu verbessern.

Merkmale:

- Zusatzoption: Ausklappen einer verbundenen Wasserblase zur Erweiterung des Behältervolumens

Technische Daten:

Flächengewicht Vinyl:	800 g/m²
Flächengewicht HPR:	630 g/m²



Best.-Nr.	Volumen l	Abmessung cm	Abmessung ausgeklappt cm
202772	3.800 - 9.500	253 x 253 x 74	253 x 680 x 74
202773	5.700 - 14.000	314 x 314 x 74	314 x 755 x 74
202774	8.000 - 19.000	345 x 345 x 74	345 x 800 x 74

FOL-DA-TANK ROL-LA-Tank inkl. A-110 Storz

Der ROL-LA-TANK ist eine praktische Lösung für die mobile Wasserbevorratung und eignet sich ideal für den Einsatz in abgelegenen Gebieten. Dank des leichten Designs kann der Behälter mühelos von nur einer Person transportiert und aufgebaut werden. Die einfache Handhabung ermöglicht eine schnelle Einsatzbereitschaft: Der Behälter wird einfach ausgerollt, die Stützecken eingesetzt und die strapazierfähige Plane mit den oberen Schnappverschlüssen befestigt.
Der ROL-LA-TANK kombiniert die Stabilität eines Rahmenbehälters mit der Mobiliät eines selbstaufrichtenden Behälters. Die Plane passt sich flexibel an Bodenunebenheiten an und verhindert ein ungewolltes Abrutschen. Die widerstandsfähige Vinyl-Plane ist für verschiedene Einsatzszenarien konzipiert und verfügt über eine A-110 Storzkupplung. Zusätzlich wird der Tank mit einer strapazierfähigen Aufbewahrungstasche geliefert, die den Transport und die Lagerung erleichtert.





Merkmale:
- praktische, mobile Lösung für die Wasserbevorratung
- Aufbau und Transport mit einer Person möglich
- kompakte Aufbewahrungstasche
- A-110 Storz Kupplung

Best.-Nr.	Volumen l	Abmessung L x B x H cm	Gewicht g
202766	900	134 x 134 x 89	16.000
202768	1.800	183 x 183 x 89	18.000
202762	3.750	244 x 244 x 89	27.200
202763	5.700	275 x 275 x 89	30.000
202764	7.500	366 x 366 x 89	40.800
202765	9.450	418 x 418 x 89	52.000
202767	11.350	458 x 458 x 89	53.500

FOL-DA-TANK Faltbehälter selbstaufrichtend inkl. A-110 Storz

Der selbstaufrichtende, rahmenlose tragbare Wassertank wurde entwickelt, um den strengsten Anforderungen im ländlichen und städtischen Feuerwehreinsatz gerecht zu werden. Mit diesem Tank werden Probleme mit unzureichenden oder unbrauchbaren Wasserquellen beseitigt.
In abgelegenen Gebieten ist der selbstaufrichtende Tank für die Bereitstellung von Wasser in Notfällen und für den Wassertransport konzipiert. Er stellt eine kontinuierliche, tragbare Wasserversorgung sicher. In solchen Gegenden kann der Tank durch das Abpumpen von Wasser aus natürlichen Quellen wie Flüssen oder Bächen mithilfe einer kleinen benzinbetriebenen Pumpe befüllt werden. Sobald der selbstaufrichtende Tank mit Wasser gefüllt wird, wird er durch sein einzigartiges Design automatisch selbsttragend.
Der Tank benötigt keine zusätzlichen Stützstrukturen, Montage oder Rahmeneinrichtung. Wenn er nicht mehr benötigt wird, kann das Wasser schnell durch eine Öffnung an der Seite abgelassen werden. Der Tank ist vollständig zusammenfaltbar und kann leicht in seiner eigenen kompakten Aufbewahrungstasche verstaut werden.



Merkmale:
- sehr platzsparend zusammenfaltbar
- einfacher Aufbau durch eine Person
- Ethafoam-Kragen - kein Aufblasen erforderlich
- alle Nähte geschweißt für längere Lebensdauer
- inklusive Aufbewahrungstasche

Technische Daten:

Farbe:	rot
Material:	HPR
Flächengewicht:	630 g/m²

Lieferumfang:
1 Stück Wassertank
1 Stück Transporttasche

weitere Größen auf Anfrage

Best.-Nr.	Volumen l	Packmaß Ø x L cm	Aufstellmaß h x Ø oben x Ø unten cm	Gewicht g
202519	1.800	43 x 61	81 x 150 x 200	34.000
202290	3.800	46 x 66	81 x 220 x 270	27.000
202513	5.600	51 x 66	81 x 280 x 360	31.000
202514	7.500	51 x 66	81 x 300 x 380	34.000
202515	9.400	56 x 86	81 x 370 x 400	43.000
202516	11.300	56 x 86	81 x 400 x 450	48.000
202517	15.000	61 x 91	81 x 430 x 490	50.000
202518	19.000	66 x 97	81 x 520 x 580	59.000

Vallfirest Aufblasbarer Wassertank

Die aufblasbaren Wassertanks von Vallfirest sind eine innovative Lösung zur Schaffung von Wasserreserven in entlegenen Gebieten, die besonders für die Waldbrandbekämpfung geeignet sind. Sie sind in drei Größen mit Kapazitäten von 12.000, 25.000 und 56.000 Litern erhältlich, wodurch sie eine flexible Option für unterschiedliche Anforderungen bieten. Dank der Verwendung hochwertiger Materialien wie 2.600 g/m² PVC und einer doppelten Bodenschicht sind diese Tanks besonders langlebig. Sie verfügen über sechs Edelstahlringe zur sicheren Verankerung und zwei 2,5-Zoll-Gewindeventile für den Anschluss. Das schnelle und einfache Aufblasen, das innerhalb von 3 Minuten erfolgt, minimiert die Vorbereitungszeit entscheidend. Jeder Tank wird mit einem Reparaturset und einer Transporttasche geliefert, was ihre Handhabung und Lagerung vereinfacht.





Merkmale:

- geeignet für Wasserentnahme mit einem Helikopter
- langlebige Materialien (PVC 2.600 g/m²)

Technische Daten:

Dicke: 100 mm
Aufbauzeit: 3 min

Lieferumfang:

1 Stück Wassertank
1 Stück Transporttasche

Best.-Nr.	Volumen l	Abmessung H x Ø mm	Gewicht g
202439	12.000	1.000 x 4.000	75.200
202437	25.000	2.000 x 4.000	112.000
202438	56.000	2.000 x 6.000	220.000





Das sogenannte „Longterm-Retardant“ Löschmittel ist in seiner Funktion ein Flammschutzmittel mit Verzögerungseffekt. Es dient dazu, die Ausbreitung von Feuer zu verlangsamen, die Intensität zu verringern oder zu stoppen. Erreicht wird dies durch chemische Reaktionen, die die Verbrennung verzögern.

„Retardants“ gehören zu den wirksamsten Mitteln zum Aufbau von Schutzstreifen und Brandschneisen vor dem sich nähernden Feuer und werden daher heutzutage weltweit in großem Umfang zur Bekämpfung von Waldbränden eingesetzt – entweder aus der Luft oder vom Boden aus.

Im Gegensatz zu Schaummitteln benötigen Retardants für die Wirksamkeit nicht unbedingt Wasser, so dass auch bei extremer Hitze die Verdunstung des Wassers keine Rolle für die Effektivität des Löschmittels spielt.





Die Einsatzmöglichkeiten:

Präventiver Schutz von

- **Gebieten mit hohem Brandrisiko**
- **kritischer Infrastruktur (Sendemasten, Wasserwerke und -speicher, Stromleitungen und Trafostationen, Windräder, etc.)**
- **militärischen Anlagen bzw. Schutz bei „Schießübungen“**
- **Ortschaften, Häusern, land- und forstwirtschaftlicher Betriebe und Unternehmen im Überlappungsbereich Wald/Siedlungen („WUI – Wildland-Urban Interface“)**
- **Campingplätzen, Rastplätzen und Bahnübergangsbereichen**
- **historischen und nationalen Denkmälern sowie empfindlichen und gefährdeten Lebensräumen**
- **Eisenbahnstrecken mit hoher Gefährdung (z. B. Einsatz von Dampfloks, offene Plattformen für Reisende mit Gefahr des Zigarettenwegwerfens)**
- **Schaffung von vorbestimmten Bereichen für kontrollierte Brände („Prescribed Burning“)**
- **Unterstützung bei Gegenfeuern**



Die Vorteile:

- **gleichmäßige Abdeckung gewährleistet maximale Wirksamkeit**
- **Brände, die in Flächen mit Retardant laufen, fallen in sich zusammen und können leichter bekämpft werden**
- **sehr schnelle Schaffung von „Riegeln“ – unabhängig von Geländeform (ggfs. auch an Front möglich)**
- **kann bereits Tage, Wochen oder Monate im Voraus angewendet werden -> wirkt auch, wenn Wasser verdampft ist**
- **Boden- oder luftgebundener Einsatz möglich**
- **Anwendung 24/7 – also auch nachts (unabhängig von Tages- oder Jahreszeiten)**
- **kann frühzeitig angewendet werden, wenn aufgrund von Wetterbedingungen Flugzeuge/ Hubschrauber nicht eingesetzt werden können**
- **punktgenaue oder breit gestreute Anwendung möglich – das Löschmittel weist eine hohe Toleranz auf**
- **interessant auch gerade zum Schutz von Siedlungen („WUI“)**



Bodengebundene Tests der Applikation

Es wurden umfangreiche Tests zu Wirksamkeit und Kosten des MAK-1 Retardants im Hinblick auf die Breite der Kontrolllinien in Abhängigkeit von der Beschaffenheit des Brennstoffs und der Intensität der Flammen durchgeführt. Die durchschnittliche Applikationsrate liegt bei 1,0 bis 1,5 l/m² als fertiges Gemisch bei einem Zumischverhältnis von 4,2 Litern Wasser zu 1 Liter MAK-1.

Es geht um mehr als nur das Löschmittel!

Bei der Nutzung von Retardant ist die einsatzbereite Lagervorhaltung und Mischung ebenso wichtig wie das effektive Löschmittel selber. Mit der mobilen und modularen Einheit BMR 7000 wird der luft- und bodengestützte Einsatz zum Kinderspiel. Darüber hinaus gibt es für den bodengebundenen Einsatz den Anhänger LTRD 600. Mit den mitgeführten 600 Litern Retardant kann ein Schutzstreifen von 1,5 m Breite über einen Kilometer angelegt werden. In Spanien beispielsweise werden zum Brandschutz auf Bahndämmen auch Schutzstreifen mit Retardant aus einem fahrenden Zug angelegt.



Produktsteckbrief Retardant MAK-1:

- Langzeitlöschmittel auf Basis von Ammoniumpolyphosphat
- zum Löschen von Waldbränden aus der Luft und vom Boden
- wird als konzentrierte Flüssigkeit geliefert, um das Mischen und das Pumpen zu erleichtern
- enthält Zusätze, die die Endviskosität erhöhen, die Dispersion verringern und die Wirksamkeit und Präzision der Anwendung bei Waldbränden verbessern

Technische Daten:

Erfüllte Normen:	UNE 23530 – November 2021 „Long-term retardants for Wildfire application. Requirements, qualification and quality control” (Spanien) „Cahier de clauses techniques pour le retardant a longue duree“ (Französische technische Spezifikation)
Farbe:	rot, flüchtig
Viskosität (250C, Konzentrat):	500 – 1.000 cP
Volumen-Verhältnis:	MAK-1 zu Wasser: 1 zu 4 bis 5,5 bei einer Applikationsrate des Gemisches von 1 l/m²
Kompatibilität:	mit allen Arten von Wasser kompatibel
Anwendungstemperatur:	-10 °C bis 60 °C
Umweltverträglichkeit:	umfangreiches Sicherheitsdatenblatt liegt vor
Verpackungseinheit:	IBC-Tanks (1.000 l) oder auch Anlieferung im Tankwagen
Haltbarkeit:	kann zwei Jahre gelagert werden

Best.-Nr.	Artikel	Inhalt
202807	Retardant MAK-1	1.000 l IBC-Tank

MAK-1

FOL-DA-TANK Wasserblase für Helikopter

Die Fol-Da-Tank Wasserblasen für Helikopter sind die ultimative Lösung für den sicheren und effizienten Transport von Flüssigkeiten in anspruchsvollen Umgebungen. Hergestellt aus strapazierfähigem Vinyl und verstärkt mit Schwerlast-Gurtzeug, sind diese Blasen speziell entwickelt worden, um den hohen Belastungen standzuhalten, die bei Transporten mit Hubschraubern oder LKWs auftreten können.
Sie sind äußerst vielseitig einsetzbar und können für eine Vielzahl von Anwendungen verwendet werden. Sie eignen sich perfekt zum Befüllen von Löschrucksäcken und stehenden Wasserreservoiren. Darüber hinaus sind sie kompatibel mit kleinen/leichten Pumpen sowie Schwerkrafttanks. Wenn Sie Trinkwassertanks benötigen, bieten wir auch diese Option an, um sicherzustellen, dass Ihre Wassertransportanforderungen erfüllt werden.

Merkmale:

- transportierbar mit Hubschrauber oder LKW
- aus strapazierfähiges Vinyl
- Schwerlast-Gurtzeug
- in 2 Formen Verfügbar



Technische Daten:
Material: Vinyl
Farbe: Orange

Best.-Nr.	Volumen l	Gewicht g
202279	270	5.000
202280	510	8.000
202281	900	9.200
202282	1360	14.000





FOL-DA-TANK Wasserblase für Brauchwasser

Die Wasserblase für Brauchwasser ist ein vielseitiges Produkt, das sich ideal für verschiedene Einsatzbereiche eignet. Sie wurde entwickelt, um den Anforderungen in abgelegenen Gebieten und bei der Bekämpfung von Buschbränden gerecht zu werden. Diese Wasserblase zeichnet sich durch eine Reihe von Merkmalen aus, die sie zu einer zuverlässigen und praktischen Lösung machen.
Hergestellt aus hochwertigem Vinyl, ist diese Wasserblase nicht nur leicht und kompakt, sondern auch äußerst beständig gegen chemische Verunreinigungen, Schimmel, Fäulnis und die extreme Hitze der Sonne. Die RF-geschweißten Nähte gewährleisten eine lange Lebensdauer und eine zuverlässige Leistung, selbst unter extremen Bedingungen bis zu -40 °C.
Die Befüllung und Entleerung der Wasserblase gestalten sich äußerst einfach und zeitsparend. Sie kann sowohl durch eine Pumpe als auch durch Schwerkraft betrieben werden und ermöglicht somit eine schnelle Reaktion in Notfällen. Die leichte Handhabung durch eine Person macht den Einsatz noch effizienter und flexibler.
Die Wasserblase verfügt über einen 40 mm Kugelhahn mit Innengewinde, der eine präzise Steuerung des Wasserflusses ermöglicht. Darüber hinaus ist die große Einfüllöffnung mit einem Durchmesser von 100 mm besonders benutzerfreundlich.
Insgesamt ist die Wasserblase für Brauchwasser ein zuverlässiges und vielseitiges Produkt, das sich perfekt für Brandbekämpfung in abgelegenen Gebieten und Buschbrandbekämpfung eignet. Mit ihren langlebigen Materialien und benutzerfreundlichen Merkmalen ist sie eine wertvolle Ergänzung für jede Notfallausrüstung.

Merkmale:

- kompakt und leicht zu lagern
- beständig gegen chemische Verunreinigung, Schimmel,Fäulnis und Sonnenwärme
- RF-geschweißte Nähte für längere Lebensdauer
- Witterungsbeständig bis -40 C

Technische Daten:

Material:	Vinyl
Farbe:	Orange
Flächengewicht:	800 g/m²

Best.-Nr.	Volumen l	Abmessung L x B x H cm	Gewicht g
202467	100	61 x 91 x 20	4.500
202474	200	91 x 130 x 23	6.400
202284	300	110 x 140 x 23	7.300
202483	400	140 x 150 x 41	8.600
202283	600	150 x 150 x 30	9.100
202468	900	150 x 210 x 35	10.400
202469	1.000	20 x 180 x 41	11.300
202471	1.100	170 x 210 x 35	13.600
202475	2.000	250 x 170 x 46	15.000
202476	3.000	300 x 180 x 60	19.000
202482	4.300	370 x 200 x 60	26.000
202481	4.800	290 x 380 x 46	27.000
202480	5.000	430 x 200 x 60	29.000
202479	5.700	460 x 290 x 60	31.000
202478	7.600	320 x 370 x 60	37.000
202477	9.500	390 x 430 x 60	44.000
202470	11.400	360 x 430 x 70	47.000
202472	15.200	550 x 430 x 90	55.000
202473	19.000	430 x 550 x 90	64.000
202760	22.750	640 x 550 x 76	75.000
202761	28.500	610 x 610 x 76	105.000
202805	40.000	640 x 700 x 91	130.000
202758	57.000	823 x 670 x 92	194.000
202759	76.000	1.006 x 762 x 107	259.000



Unser treuester Verbündeter im Kampf gegen die Flammen

Wasser, das wohl vielseitigste Element in der Welt der Feuerwehr, ist für uns seit jeher ein zuverlässiger Begleiter im Einsatz. Ob bei der Bekämpfung von Bränden, der technischen Hilfeleistung oder sogar der Dekontamination – Wasser ist immer zur Stelle, wenn wir es am meisten brauchen. Doch das bloße Vorhandensein von Wasser reicht nicht aus, um Brände effektiv zu bekämpfen. Mitentscheidend sind die richtige Handhabung und die optimalen Einsatzmöglichkeiten. Genau hier kommen unsere innovativen Produkte ins Spiel, die nicht nur auf Qualität, sondern auch auf durchdachte Lösungen setzen. Besonders hervorzuheben ist hier der neue Multi-Flexbehälter von Dönges – ein wahres Multitalent, wenn es um den flexiblen Umgang mit Wasser im Einsatz geht.

Ein vielseitiger „Wasserträger“: **Der neue Multi-Flexbehälter**

Der Name „Multi-Flexbehälter“ lässt es schon erahnen: hier geht es um Flexibilität und Vielseitigkeit. Dieser Behälter bietet Einsatzkräften von Feuerwehren, Katastrophenschutz, THW und Ordnungsbehörden die Möglichkeit, Wasser auf unterschiedlichste Weise zu speichern, zu transportieren und bereitzustellen. Doch was macht den Multi-Flexbehälter so besonders und welche Vorteile bringt er uns im Einsatz?

Platzsparendes Wunder mit maximaler Kapazität

Einer der größten Vorteile des Multi-Flexbehälters ist seine unglaubliche Anpassungsfähigkeit an verschiedenste Einsatzsituationen. Er lässt sich kompakt zusammenfalten und ist daher extrem platzsparend. Im Gegensatz zu sperrigen Standardbehältern, die oft wertvollen Raum in den Fahrzeugen einnehmen, passt der Multi-Flexbehälter in jedes Einsatzfahrzeug. Sobald er gebraucht wird, kann er blitzschnell entfaltet und einsatzbereit gemacht werden. Und keine Sorge – kompakt heißt nicht klein! Der Multi-Flexbehälter hat eine erstaunliche Kapazität und kann bis zu 1.100 Litern Wasser fassen. So bietet er genug Reserve, um auch in kritischen Situationen eine stabile Wasserversorgung sicherzustellen.

Robust und langlebig: Ein echter Feuerwehrfreund

Ein weiterer entscheidender Vorteil ist die Robustheit des Materials. Die spezielle Kunststoff-Polymer-Beschichtung sorgt dafür, dass der Behälter nicht nur wasserdicht, sondern auch widerstandsfähig gegenüber mechanischen Belastungen ist. Ob auf unwegsamem Gelände oder bei extremen Wetterbedingungen – der Multi-Flexbehälter bleibt einsatzbereit, ohne dabei Schaden zu nehmen. Ein durchdachtes Ventil- und Anschlusssystem macht das Befüllen und Entleeren besonders leicht, was wiederum wertvolle Zeit im Einsatz spart.

© Adobe Stock (2)

EIN MULTITALENT IN AKTION

Der Multi-Flexbehälter ist ein wahrer Allrounder und kann in den unterschiedlichsten Einsatzszenarien glänzen. Hier einige Beispiele, wie er uns in der Praxis unterstützt.





Wer eine kompakte Form sucht, ist bei der 700l-Variante genau richtig.

1. WASSERENTNAHMESTELLE BEI WALD- UND VEGETATIONSBRÄNDEN

Bei großen Brandeinsätzen ist eine kontinuierliche Wasserversorgung oft eine Herausforderung. Hier kommt der Multi-Flexbehälter ins Spiel: Er kann als temporärer Wasserspeicher in der Nähe der Einsatzstelle positioniert werden. So steht den Einsatzkräften immer eine ausreichende Menge Wasser zur Verfügung. Darüber hinaus kann der flexible Behälter mit einer Pumpe kombiniert auch für einen Löschangriff genutzt werden.

2. DEKONTAMINATION & REINIGUNG

Nach einem Gefahrguteinsatz muss oft eine umfangreiche Dekontamination von Ausrüstung und Fahrzeugen erfolgen. Auch hier punktet der Behälter: Er dient als Sammelbecken für das kontaminierte Wasser, sodass dieses nicht in die Umwelt gelangt. Seine große Kapazität und leichte Transportierbarkeit machen ihn zum idealen Partner für diese Aufgaben.

3. WASSERVERSORGUNG IN KATASTROPHENGEBIETEN

Ob bei Überschwemmungen oder bei der Versorgung in abgelegenen Gegenden – der Multi-Flexbehälter kann als mobile Wasserquelle genutzt werden. Im Katastrophenfall, wenn die reguläre Wasserversorgung unterbrochen ist, kann er schnell gefüllt und in schwer zugängliche Gebiete gebracht werden, um Menschen mit Wasser zu versorgen. Hierzu gibt es optional einen für Trinkwasser zugelassenen Folientank.

4. MOBILE DURCHFAHRTSSPERRE

In Kombination mit anderen Behältern und Folien kann der Multi-Flexbehälter sogar zur Terrorabwehr als mobile Durchfahrtssperre bei Festen und Veranstaltungen eingesetzt werden.



Dieser robuste Allrounder kann blitzschnell entfaltet und einsatzbereit gemacht werden.

Dönges Multi-Flexbehälter

Der Multi-Flexbehälter ist ein faltbarer, wiederverwendbarer Behälter aus einer sehr robusten Außenhaut und einer Innenfolie - ideal für Feuerwehren, Katastrophenschutz, THW oder Ordnungsbehörden.
Ob Löschwassertransport, Waldbrandeinsatz, als Bergungsbehälter für havarierte Produkte oder zu Löschwasserrückhaltung - der Multi-Flexbehälter überzeugt durch seine Vieleistigkeit. Auch als Rückhaltebehältnis für Dekonszenarien, Sturmsicherung als Ballast-Tank oder auch als ortsungebundene Terrorsperre, sowie als flexibler Hochwasserschutz ist der Behälter einsetzbar.



Merkmale:

- geringes Leervolumen
- in weniger als 45 sec. aufgebaut
- Mehrwegverwendung durch Austausch der Innenfolie
- Trinkwassertauglich durch optionale Trinkwasser-Innenfolie für 1.100l Behälter (nicht im Lieferumfang)
- Staplerösen für einfachen Transport
- Befüllung von oben (Einfüllstutzen Durchmesser 58 cm) oder über seitliches Ventil
- einfach zu transportieren: bis zu 10 Behälter auf Palette
- Material weitestgehend stichfest
- Durchmesser befüllt: 117 cm
- vier Trageschlaufen und vier Einstecktaschen zur Aufnahme von Kanthölzern bzw. Rohren
- Farbe: oliv

Technische Daten:

Volumen:	700 l
Packmaß:	1.000 x 1.000 x 100 mm

Lieferumfang:

1 Stück Multi-Flexbehälter
1 Stück Innenfolie LDPE

Best.-Nr.	Volumen l	Abmessungen mm	Packmaß mm	Gewicht g
201993	1.100	1.100 x 1.100 x 1.050	1.100 x 1.100 x 100	7500
202274	700	1.000 x 1.000 x 800	1.000 x 1.000 x 100	5500



Eccotarp Auffangbehälter Hexagon

Dank schneller Einsatzbereitschaft, geringem Gewicht und dem simplen Aufbau ist er besonders für Einsätze an schlecht zugänglichen Stellen geeignet.
Die Plane wird nach dem Zusammenbau mit fest verschraubten Haken gesichert. Es gibt keine Einzelteile oder Werkzeuge, die separat gelagert werden müssen. Zum Schutz des Behälters wird eine passende Unterlegplane mitgeliefert.



Merkmale:

- platzsparend zusammenfaltbar, kein Werkzeug für den Aufbau notwendig
- beständig gegen Industrieflüssigkeiten, Chemikalien und Erdölprodukte wie Heizöl, Diesel, Hydrauliköl usw.
- hochfestes Polyester/PVC-beschichtetes Material mit Textilverstärkung

Technische Daten:

Material:	PES, PVC beschichtet
Farbe:	blau
Temperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C

Best.-Nr.	Abmessung Ø x H cm	Packmaß cm	Auffangvolumen l	Gewicht g
200244	150 x 70	80 x 75 x 10	1.000	30.000
200245	160 x 80	105 x 85 x 10	2.000	50.000

Eccotarp Großvolumenbehälter mit Gerüst

Dank schneller Einsatzbereitschaft und geringem Gewicht ist dieser Behälter geeignet z. B. für die Brandbekämpfung mit dem Hubschrauber unter Einsatz von Löschwasser-Außenlastbehältern oder für das Umpumpen von Flüssigkeiten an schlecht zugänglichen Stellen. Das Material ist beständig gegen Erdölprodukte und chemische Stoffe, wodurch die mögliche Verwendung bei Umweltunfällen erhöht wird.







Merkmale:

- einfache und feste Konstruktion aus Aluminium und Edelstahl
- beständig gegen Industrieflüssigkeiten, Chemikalien und Erdölprodukte wie Heizöl, Diesel, Hydrauliköl usw.
- Brauchwasserspeicher oder Sammelbehälter für Gefahrstoffe
- zur Montage wird kein Werkzeug benötigt. Die Teile sind mit speziellen Bolzen verbunden.
- kann von nur einer Person aufgebaut werden
- im unteren Teil des Behälters ist ein Ablassventil (Storz C) eingearbeitet
- patentgeschützte Konstruktionslösung

Technische Daten:

Material:	PES/PVC
Farbe:	rot/gelb
Temperaturbereich:	-30 bis +70 °C

Best.-Nr.	Abmessung Ø x H cm	Packmaß Folie/Gerüst cm	Auffangvolumen l	Gewicht g
200242	420 x 150	50 x 45 x 70/35 x 25 x 155	20.000	100000
200243	550 x 150	55 x 50 x 80/40 x 30 x 155	35.000	130000
200240	230 x 130	45 x 40 x 65/30 x 20 x 135	5.000	50000
200241	270 x 130	45 x 40 x 65/30 x 20 x 135	7.500	55000

Vallfirest Tragkraftspritze Black Panther





Die Tragkraftspritzen Black Panther sind leistungsstarke, tragbare Pumpen, ausgestattet mit einer vierstufigen Kreiselpumpe und einem 125 ccm 2-Takt Polini Benzin-Motor. Sie wurden für das schnelle Eingreifen bei Vegetationsbränden entwickelt, um unkompliziert Wasser aus Bächen, Flüssen, Seen, Pools usw. entnehmen zu können.
Der Motor bietet ein sehr gutes Verhältnis zwischen Leistung und Eigengewicht.

Vierstufige Kreiselpumpe
- kompakte, effiziente und zuverlässige Pumpe
- aus korrosionsbeständigem und gehärtetem Aluminium
- rostfreie Achsen an der Motorkurbelwelle
- hochwertige Gleitringdichtungen und Aluminiumturbinen
- mit Schaum kompatible Pumpe
- Ein- und Ausgang über Kupplung Storz C

Empfohlenes Zubehör:
- Ansaugschlauch 3 m mit Storz Kupplung
- Saugkorb
- manuelle Ansaugpumpe
- Kraftstofftank
- Kraftstoffleitung mit Pumpe

Merkmale:
- kompakt, leicht und leistungsstark
- ideal in Kombination mit einer Lastenkraxe
- manuelle Ansaugpumpe separat erhältlich
- zuverlässiger Markenmotor von Polini
- Pumpe wird ohne Kraft- und Betriebsstoffe geliefert
- Druck-Manometer für Vallfirest-Pumpen 1/4" BSPT PN40 enthalten

Technische Daten:

Zertifizierungen:	EN 14466:2006
Max. Druck BP 2:	12,4 bar
Max. Druck BP 4:	26,2 bar
Max. Fördermenge BP 2:	474 l/min
Max. Fördermenge BP 4:	370 l/min
Motor:	Polini Thor 130 Evo, 2-Takt
Anschlüsse:	Storz C

Best.-Nr.	Ausführung
202499	Vallfirest Tragkraftspritze Black Panther BP 2
201744	Vallfirest Tragkraftspritze Black Panther BP 4
201986	Saugschlauch, Länge 3 m, 2,0" Storz 52-C
202299	Saugkorb NH 2", 680 x 550 x 160 mm
201883	Kraftstoffleitung, für externen Kraftstofftank
201882	Kraftstofftank, 12 Liter Inhalt
202410	Kraftstofftank, 25 Liter Inhalt
201881	Manuelle Entlüftungspumpe Storz 52-C

Vallfirest Tragkraftspritze Black Hawk BH 1



Die leichte und robuste Tragkraftspritze vft Black Hawk 1 ist ausgestattet mit einer einstufigen Kreiselpumpe und einem 4-Takt Honda Motor und wurde für das schnelle Eingreifen bei Vegetationsbränden entwickelt. Eine leistungsstarke und ausgewogene Kombination mit einer Leistung von bis zu 6,9 bar und einer maximalen Durchflussmenge von bis zu 260 l/min.
Bequemes Tragen: äußerst leicht (Trockengewicht 9,5 kg), ergonomisch geformter Griff auf der Oberseite.
Für die Ewigkeit gebaut: hergestellt aus leichter Aluminiumlegierung und hochwertigen Komponenten. Der schwarze flache Sockel aus Polyethylen ist mit einem mit Anti-Vibrations-Körper (Silentblock) ausgestattet.
Motor Honda GXH50: Benzinbetriebener 4-Takt Verbrennungsmotor. Der Motor ist CARB- und EPA-zertifiziert und mit der eingebauten Kupplung ist ein einfaches Starten möglich.
Einstufige Kreiselpumpe: kompakt, effizient und zuverlässig, aus korrosionsbeständigem und gehärtetem Aluminium, rostfreie Achsen an der Motorkurbelwelle, hochwertige Gleitringdichtungen und Aluminiumturbinen. Die Pumpe ist mit Schaummittel kompatibel.

Merkmale:
- Material: leichte Aluminiumlegierung, schwarzer, flacher Sockel aus Polyethylen mit Anti-Vibrations-Körper
- Motor: Honda GXH50 benzinbetriebener 4-Takt Verbrennungsmotor (CARB- und EPA- zertifiziert), eingebaute Kupplung für ein einfaches Starten
- Kreiselpumpe: einstufig, kompakt, effizient und zuverlässig, aus korrosionsbeständigem, gehärtetem Aluminium

Technische Daten:

Zertifizierungen:	EN 14466:2006+A1:2009
Kraftstofftank:	0,77 l
Durchflussmenge:	260 l/min

Lieferumfang:
1 Stück Tragkraftspritze Black Hawk BH1
2 Stück Gewindeadapter NPSH-BSP 1-1/2"
2 Stück Festkupplung Storz 52-C - BSP 1,5" IG

Best.-Nr.	Ausführung
201818	Tragkraftspritze Black Hawk BH 1 mit Ansaugpumpe
201742	Saugschlauch, Länge 3 m, Storz 52-C
201980	Saugkorb 1 - 1/2"

Vallfirest Tragkraftspritze Black Hawk BH 2-13

Die Serie der Tragkraftspritze BH 2 ist auf effizientes Gewichts-/ Leistungsverhältnis ausgelegt. Die Pumpe ist mit einer 2-stufigen Kreiselpumpe ausgestattet und kann mit vier verschiedenen 4-Gang-Benzinmotoren kombiniert werden. Sie erreicht bis zu 15,5 bar Höchstdruck und 392 l/min maximaler Durchflussmenge.

Merkmale:

- hergestellt aus Aluminiumguss und hochwertigen Komponenten
- innenliegender Kraftstofftank im Lieferumfang enthalten
- Elektrostarter mit zusätzlicher Batterie im Lieferumfang enthalten
- Pumpe ist eingefasst in einem Rohrrahmen für besseren Schutz und den leichteren Transport
- Handansaugpumpe und Manometer im Lieferumfang enthalten
- Rückschlagventil für den Antrieb im Lieferumfang enthalten
- Pumpe mit Schaummittel kompatibel
- Motor zertifiziert nach EPA, CRB und EU Standard 5

Technische Daten:

Zertifizierungen:	EN 14466:2006
Durchfluss max.:	392 l/min
Druck max.:	15,5 bar
Pumpe:	2-stufige Kreiselpumpe
Leistung:	13 PS
Motor:	Honda GX390
Tankinhalt:	6,1 l



Best.-Nr.	Ausführung
202297	Tragkraftspritze Black Hawk BH 2-13 mit Ansaugpumpe
201986	Saugschlauch, Länge 3 m, 2,0" Storz 52-C
202299	Saugkorb NH 2", 680 x 550 x 160 mm
201883	Kraftstoffleitung, für externen Kraftstofftank
201882	Kraftstofftank, 12 Liter Inhalt
202410	Kraftstofftank, 25 Liter Inhalt

Vallfirest Tragkraftspritze Black Hawk BH 2-21

Die Serie der Tragkraftspritze BH4 ist auf effizientes Gewichts-/ Leistungsverhältnis ausgelegt. Die Pumpe ist mit einer 4-stufigen Kreiselpumpe ausgestattet und kann mit vier verschiedenen 4-Gang-Benzinmotoren kombiniert werden. Sie erreicht bis zu 16,8 bar Höchstdruck und 397 l/min maximaler Durchflussmenge.

Merkmale:

- hergestellt aus Aluminiumguss und hochwertigen Komponenten.
- durch einen separaten Kraftstofftank zu betreiben (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Elektrostarter mit zusätzlicher Batterie im Lieferumfang enthalten
- Pumpe ist eingefasst in einem Rohrrahmen für besseren Schutz und den leichteren Transport
- Handansaugpumpe und Manometer im Lieferumfang enthalten
- Rückschlagventil für den Antrieb im Lieferumfang enthalten.
- Pumpe mit Schaummittel kompatibel
- Motor zertifiziert nach EPA, CARB und EU Standard 5

Technische Daten:

Zertifizierungen:	EN 14466:2006
Durchfluss max.:	432 l
Druck max.:	16,8 bar
Pumpe:	2-stufige Kreiselpumpe
Leistung:	21 PS
Motor:	Honda GX630
Verbrauch:	6 l/h



Best.-Nr.	Ausführung
202296	Tragkraftspritze Black Hawk BH 2-21 mit Ansaugpumpe
201986	Saugschlauch, Länge 3 m, 2,0" Storz 52-C
202299	Saugkorb NH 2", 680 x 550 x 160 mm
201883	Kraftstoffleitung, für externen Kraftstofftank
201882	Kraftstofftank, 12 Liter Inhalt
202410	Kraftstofftank, 25 Liter Inhalt

Vallfirest Tragkraftspritze Black Hawk BH 4-13

Die Serie der Tragkraftspritzen BH 4 ist auf effizientes Gewichts-/ Leistungsverhältnis ausgelegt. Die Pumpe ist mit einer 4-stufigen Kreiselpumpe ausgestattet und kann mit 4 verschiedenen 4-Gang-Benzinmotoren kombiniert werden. Sie erreicht bis zu 25,8 bar Höchstdruck und 380 l/min maximaler Durchflussmenge.

Merkmale:

- kompakt und widerstandsfähig, leicht zu transportieren
- aus hochwertigstem Material gefertigt, für intensive und lange Nutzung
- 4-stufige Kreiselpumpe, austauschbar mittels Schnellkopplung aus Edelstahl
- Pumpe kompatibel mit Schaummittel
- umfasst einen Increaser aus wartungsfreiem Aluminiumguss
- elektronischer Starter optional
- integrierter Kraftstofftank
- Transportsockel in Röhrenstruktur mit Befestigungspunkten oder Sockel fürden Fahrzeugeinbau
- mit manueller Zündung und Druckmesser.

Technische Daten:

Zertifizierungen:	EN-14466:2006+A1 2009
Durchfluss max.:	380 l/min
Druck max.:	25,8 bar
Pumpe:	4-stufige Kreiselpumpe
Leistung:	13 PS
Motor:	Honda GX390
Tankinhalt:	6,1 l



Best.-Nr.	Ausführung
202292	mit Ansaugpumpe
201986	Saugschlauch, Länge 3 m, 2,0" Storz 52-C
202299	Saugkorb NH 2", 680 x 550 x 160 mm
201883	Kraftstoffleitung, für externen Kraftstofftank
201882	Kraftstofftank, 12 Liter Inhalt
202410	Kraftstofftank, 25 Liter Inhalt

Vallfirest Tragkraftspritze Black Hawk BH 4-18

Die Serie der Tragkraftspritzen BH 4 ist auf effizientes Gewichts-/ Leistungsverhältnis ausgelegt. Die Pumpe ist mit einer 4-stufigen Kreiselpumpe ausgestattet und kann mit vier verschiedenen 4-Gang-Benzinmotoren kombiniert werden. Sie erreicht bis zu 28,8 bar Höchstdruck und 397 l/min maximaler Durchflussmenge.

Merkmale:

- kompakt und widerstandsfähig, leicht zu transportieren
- aus hochwertigstem Material gefertigt, für intensive und lange Nutzung
- 4-stufige Kreiselpumpe, austauschbar mittels Schnellkopplung aus Edelstahl
- Pumpe kompatibel mit Schaummittel
- umfasst einen Increaser aus wartungsfreiem Aluminiumguss
- elektronischer Starter optional
- Rückschlagventil zur Inspektion
- Kraftstofftank optional
- Transportsockel in Röhrenstruktur mit Befestigungspunkten oder Sockel fürden Fahrzeugeinbau
- mit manueller Zündung und Druckmesser.

Technische Daten:

Zertifizierungen:	EN 14466:2006
Durchfluss max.:	397 l/min
Druck max.:	28,8 bar
Pumpe:	4-stufige Kreiselpumpe
Leistung:	18 PS
Motor:	Briggs and Stratton Vanguard V twin



Best.-Nr.	Ausführung
202293	mit Ansaugpumpe
201986	Saugschlauch, Länge 3 m, 2,0" Storz 52-C
202299	Saugkorb NH 2", 680 x 550 x 160 mm
201883	Kraftstoffleitung, für externen Kraftstofftank
201882	Kraftstofftank, 12 Liter Inhalt
202410	Kraftstofftank, 25 Liter Inhalt

Vallfirest Tragkraftspritze Black Hawk BH 4-21

Die Serie der Tragkraftspritzen BH4 ist auf effizientes Gewichts-/ Leistungsverhältnis ausgelegt. Die Pumpe ist mit einer 4-stufigen Kreiselpumpe ausgestattet und kann mit 4 verschiedenen 4-Gang-Benzinmotoren kombiniert werden. Sie erreicht bis zu 28 bar Höchstdruck und 390 l/min maximaler Durchflussmenge.

Merkmale:

- leichte Aluminiumlegierung mit hochqualitativen Komponenten
- elektrischer Starter (mit extra Batterie, enthalten)
- Entlüftung: Handpumpe
- Schaummittel: für Einsatz mit Schaummittel geeignet
- Motor: Honda GXH630, 2-Zylinder, Öltank: 1,9 l
- Pumpenart: 4-stufige Kreiselpumpe
- Eingang: 2“ NPSH, Abgang: 1,5“ NPSH

Technische Daten:

Zertifizierungen:	EN 14466:2006
Durchfluss max.:	390 l/min
Druck max.:	28 bar
Pumpe:	4-stufige Kreiselpumpe
Leistung:	21 PS
Motor:	Honda GXH630
Verbrauch:	6,0 l/h



Best.-Nr.	Ausführung
202295	Tragkraftspritze Black Hawk BH 4-21 mit Ansaugpumpe
201986	Saugschlauch, Länge 3 m, 2,0" Storz 52-C
202299	Saugkorb NH 2", 680 x 550 x 160 mm
201883	Kraftstoffleitung, für externen Kraftstofftank
201882	Kraftstofftank, 12 Liter Inhalt
202410	Kraftstofftank, 25 Liter Inhalt



EXKLUSIV



Vallfirest Tragkraftspritze Black Hawk BH 4-23

Die Serie der Tragkraftspritzen BH 4 ist auf effizientes Gewichts-/Leistungsverhältnis ausgelegt. Die Pumpe ist mit einer 4-stufigen Kreiselpumpe ausgestattet und kann mit vier verschiedenen 4-Gang-Benzinmotoren kombiniert werden. Sie erreicht bis zu 28,8 bar Höchstdruck und 397 l/min maximaler Durchflussmenge.

Merkmale:

- kompakt und widerstandsfähig, leicht zu transportieren
- aus hochwertigstem Material gefertigt, für intensive und lange Nutzung
- 4-stufige Kreiselpumpe, austauschbar mittels Schnellkopplung aus Edelstahl
- Pumpe kompatibel mit Schaummittel
- umfasst einen Increaser aus wartungsfreiem Aluminiumguss
- elektronischer Starter optional
- Rückschlagventil zur Inspektion
- Kraftstofftank optional
- Transportsockel in Röhrenstruktur mit Befestigungspunkten oder Sockel fürden Fahrzeugeinbau
- mit manueller Zündung und Druckesser

Technische Daten:

Zertifizierungen:	EN 14466:2006
Durchfluss max.:	397 l/min
Druck max.:	28,8 bar
Pumpe:	4-stufige Kreiselpumpe
Leistung:	23 PS
Motor:	Briggs and Stratton Vanguard V twin

Best.-Nr.	Ausführung
202294	mit Ansaugpumpe
201986	Saugschlauch, Länge 3 m, 2,0" Storz 52-C
202299	Saugkorb NH 2", 680 x 550 x 160 mm
201883	Kraftstoffleitung, für externen Kraftstofftank
201882	Kraftstofftank, 12 Liter Inhalt
202410	Kraftstofftank, 25 Liter Inhalt

Vallfirest Schwimmsystem

Das Pumpen Schwimmsystem von Vallfirest bietet eine Lösung, um tragbare Pumpen schnell und effizient in schwimmende Pumpensysteme zu verwandeln. Mit einem leichten, kompakten Design und einfacher Handhabe ist das System optimal für Einsätze bei Wald- und Vegetationsbränden, Überflutungen oder schwer zugänglichen Wasserquellen geeignet. Es wurde speziell für Situationen entwickelt, in denen schnelle Reaktionszeiten und zuverlässige Leistung erforderlich sind. Dank der vielseitigen, aufblasbaren Konstruktion passt sich das System nahezu allen tragbaren Pumpen an. Das Pumpen-Schwimmsystem ist in zwei Varianten erhältlich:
1: Ein Schwimmkörper für kleinere Pumpen wie die BH1, die einen integrierten Kraftstofftank enthält. Diese kompakte Lösung ist leicht zu transportieren und ideal für flexible Einsätze.
2: Ein Schwimmkörper für die Pumpe und ein separate Schwimmkörper für den Tank bei größeren Pumpen wie der BP4, die über externe Kraftstofftanks verfügen. Diese Variante bietet längere Betriebszeiten, ideal für größere und anspruchsvollere Einsätze.

Merkmale:

- schnelle Einsatzbereitschaft durch Aufbau in weniger als 3 Minuten
- Mehrkammer-System für maximale Sicherheit
- kompakt, robust und einfach zu transportieren
- doppellagiges PVC und thermische Schutzschichten
- funktioniert mit den meisten tragbaren Pumpen
- strapazierfähige Nylonseile mit Karabinern zur Befestigung
- leistungsstarke manuelle Aufblaspumpe mit integriertem Manometer.
- Pumpen Schwimmsystem mit drei unabhängigen Luftkammern
- Kraftstoffbehälter Schwimmsystem mit vier unabhängigen Luftkammern

Technische Daten:

Material:	doppellagiges PVC
Wandstärke:	5 mm
Material Boden:	schwarzes PVC
Gewicht max.:	30 kg

Lieferumfang:

1 Stück Aufblaspumpe mit integriertem Manometer
1 Stück Ansaugschlauch inkl. Saugkorb
18 Meter Abschleppseit aus Nylon
1 Stück Verbindungsset für Schwimmkörper
1 Stück Befestigungsseile für Pumpe und Kraftstofftank
1 Stück Reparaturset



Best.-Nr.	Ausführung
202691	mit externem Tank
202692	mit eingebautem Tank
202693	Saugschlauch 1 - 1,5" für Pumpen-Schwimmsystem
202694	Saugschlauch 2" für Pumpen-Schwimmsystem



Löschmodule „Skid-Units“

Wald- und Vegetationsbrände nehmen deutlich zu. Erste Beschaffungsprojekte hatten vor allem Ausrüstung und große Waldbrandlöschfahrzeuge auf geländegängigen Fahrgestellen im Fokus. Allerdings ergibt sich häufig eine Fähigkeitslücke: Großfahrzeuge kommen manchmal nicht an die Einsatzstelle und können zu langsam sein. Die Einsatzmöglichkeiten von kleinen, geländegängigen Fahrzeugen wie Pickup oder ATV/UTV sind hingegen vielfältig:

- Entstehungsbrände
- Flugfeuer
- schwer zu erreichende Brandstellen
- Erkundung
- Ermittlung und Kennzeichnung von Fahrstrecken für Löschwassertransport (Ring- oder Pendelverkehr)
- Patrouillenfahrten (Bestreifung von Gebieten mit hohem Brandrisiko und gleichzeitig großer (Freizeit-) Nutzung
- Personensuche
- Rettung verunfallter Personen in unwegsamen Gelände („verletzter Mountainbiker“) durch austauschbares Modul mit Korbtrage
- Hochwasser-Einsatz



Löschanlage jetzt auch mit Akku-Antrieb erhältlich!

Technische Daten:

Tankinhalt:	zwischen 150 l und 600 l
max. Durchfluß:	zwischen 36 l/min. bis zu 80 l/min.
max. Druck:	bis zu 50 bar
Tankmaterial:	nicht rostender Stahl oder Polypropylen
Abmessungen/ Gewicht:	optimiert für die jeweiligen Ladeflächen und Zuladungen
Motor:	leistungsstark und robust, von Briggs & Stratton oder Honda
Grundausstattung:	Schlauchhaspel mit Schlauch, Hochdruckstrahlrohr, Saugschlauch mit Saugkorb



Vallfirest Heliskid-Unit, 3.000 l

Das Heliskid ist ein kompaktes und vielseitiges Löschmodul für kleine Transportfahrzeuge. Es wurde für den direkten Löschangriff mittels Schlauchleitung in besonders abgelegenen Gebieten entwickelt.
Die Einheit kann am Boden oder in der Luft bewegt werden, hat sechsmal mehr Wasserkapazität als eine herkömmliche Skid-Einheit für Pickup und eine Hochleistungs-Motorpumpe.
In weniger als 5 Minuten ist das System betriebsbereit.
Ablauf: die Heliskid-Unit kann auf einem Pickup/SUV verlastet und Richtung Einsatzstelle transportiert werden. Hier wird die Einheit abgesattelt und kann autark betrieben werden. Alternativ kann natürlich auch ein Hubschrauber die Einheit zur Einsatzstelle verbringen. Der offene Canvas-Tank kann nun befüllt werden – entweder über Hubschrauber-Betankungen durch „Buckets“, oder gespeist durch Leitungen aus Hydranten, Flüssen, Teichen, Löschfahrzeugen etc. Die integrierte Pumpe kann das Löschwasser aus dem Tank entsprechend weiter zum Brandherd befördern.



Merkmale:

- Aufbau: Grundaufbau teleskopierbar und leicht auf Pickup verlastbar
- Tankinhalt: Löschwasserinhalt 3.000 l als offener Canvas-Tank ausgeführt (zusammenfaltbar)
- Schläuche: es können 3-4 Schlauchtrage-Rucksäcke (Kapazität 240 bis 320m) gelagert werden (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Pumpe: Black Hawk BH4 (Kreiselpumpe)
- Aufnahmepunkte für Hubschrauber: 4
- Personalbedarf für Aufbau: mind. 2 Personen empfohlen

Technische Daten:

Volumen:	3.000 l
Druck max.:	25 bar
Kraftstofftank:	12 l

Best.-Nr.	Black Hawk	Durchfluss max. l/min	Gewicht g
202435	BH4-13	240	340.000
202434	BH4-18	355	340.000
202157	BH4-23	363	340.000

Sie haben einen speziellen Anwendungsfall?

Umbauten und Motorisierung haben Einfluss auf das Fahrzeuggewicht und die maximale Zuladung. Produktbilder können aufpreispflichtiges Zubehör zeigen.

Sprechen Sie uns einfach an!





Dronster Multifunktions-Roboter

Der Dronster ist ein vielseitiger, ferngesteuerter Roboter, der speziell für den Einsatz in riskanten Umgebungen wie Vegetationsbränden, Gebäude- und Industriebränden sowie chemischen Risikobereichen entwickelt wurde. Mit seinem Kettenantrieb, dem robustem Stahlchassis und einer Geschwindigkeit von bis zu 5 km/h bietet er hohe Mobilität und Effizienz. Der Dronster kann auf unebenem Gelände, steilen Hängen und durch dichtes Buschwerk operieren und unterstützt beim Brennstoffmanagement, der Brandbekämpfung und Aufräumarbeiten.

Merkmale:

- Allradantrieb für schwieriges Gelände
- Fernsteuerung bis zu 150 m Reichweite und bis zu 8 Std. Betriebsdauer
- geeignet für 40° Steigungen
- Frontseilwinde mit 1.000 kg Zugkraft
- ausschließlich für Dronster entwickelte elektronische Regelung
- Rahmen und Unterrahmen mit Kippschutz
- doppeltes Kühlsystem (vorne und hinten) mit elektronischer Selbstreinigungsregelung
- vordere Winde für schwierigste Situationen
- Karosserie zum Schutz vor Steinschlag mit allgemeinen Wartungsöffnungen
- Rahmen mit größter Höhe auf dem Markt, um Hindernisse (Steine oder Baumstümpfe) überwinden zu können
- hintere Anbauvorrichtung für viele Zubehörteile (Schaufeln oder Trennmaschinen), dank seiner Hydraulikkolben
- vordere Anbauvorrichtung mit Schnellwechselsystem
- vier Verankerungspunkte am Fahrwerk für Transport durch Helikopter
- Vorderarm des Dronster kann bis zu 1 Meter angehoben werden und trägt bis zu 800 kg Gewicht
- mit kompakten, doppelachsigen Anhängern mit 1.300 kg Tragkraft pro Achse transportierbar

Technische Daten:

Motor:	Hatz 3-Zylinder, 4-Gang
Leistung:	59 PS
Geschwindigkeit:	max. 10 km/h
Kraftstoff:	Diesel
Kraftstofftank:	27 l
Öltank:	28 l
Abmessungen L x B x H:	2.080 x 1.004 x 1.176 mm
Gewicht:	1.450 kg

Best.-Nr.
202610







TACTICAL UNIT

DAS WECHSELMODUL VON VALLFIREST



Das Wechselmodul von Vallfirest verwandelt ein bestehendes Unimog-Fahrgestell in ein leistungsstarkes Einsatzmittel bei der Vegetationsbrandbekämpfung.
Mit einem Wassertank von bis zu 3.000 l und zwei vom Fahrgestell autarken Pumpenanlagen eignet sich das Fahrzeug für den Ersteinsatz, aber auch für umfangreichere Löscharbeiten. Die Kreiselpumpe leistet bis zu 27,6 bar und weist eine maximale Förderleistung von bis zu 390 l/min auf, die Kolbenpumpe bis zu 200 bar und eine maximalen Förderleistung von bis zu 21 l/min. In zwei Geräteräumen kann die Beladung verlastet werden.
Der Polypropylen-Aufbau ist auf einer Plattform aufgebaut, die schnelles Auf- und Absatteln ermöglicht.
Diese Wechselmodule werden häufig von Feuerwehren beschafft, die das Unimog-Fahrgestell gar nicht in ihrem Fuhrpark haben. Vielmehr wird dieses bei hohem Waldbrandrisiko vom örtlichen Bauhof-Fuhrpark überführt. So wird das Fahrgestell übers Jahr optimal ausgenutzt.
Aufgrund der Modularität können individuelle Kundenwünsche berücksichtigt werden – gerne beraten wir Sie zu diesen innovativen und preisgünstigen Fahrzeuglösungen!

VEGETATIONSBRAND-BEKÄMPFUNG à la carte.



Bei Lagebeurteilung beachten:

- Windrichtung
- Windstärke
- Uhrzeit
- Temperatur
- Luftfeuchtigkeit
- Niederschlag

Hier geht es direkt zum Shop

Die "Dönges Taschenkarte Vegetationsbrand" ist mehr als nur ein Leitfaden; sie ist ein Experte im Taschenformat, entwickelt von Fachleuten im Bereich der Brandbekämpfung. Das praktische Nachschlagewerk richtet sich an Führungskräfte und Einsatzkräfte gleichermaßen und ist heiß begehrt.

Gemeinsam mit namhaften Experten aus der Branche ist es uns bereits vor einigen Monaten gelungen, eine besondere Informationssammlung zu schaffen, die Einsatzkräften auf kompakte Weise alle unerlässlichen Informationen zur Vegetationsbrand-Bekämpfung bietet. Ein besonderer Dank für die Unterstützung und gelungene Umsetzung gilt dem NRW-Team von @fire!

Kompakt, präzise, verständlich!
Das Ergebnis: Jede Sektion des Leitfadens ist präzise gestaltet, um Nutzern schnell ein klares Verständnis für die wichtigsten Schritte bei einem Vegetationsbrand zu vermitteln. Das kompakte Format ermöglicht eine problemlose Aufbewahrung in der Tasche, im Handschuhfach oder in der Notfallausrüstung. Die Anweisungen sind in klarer, verständlicher Sprache formuliert und durch leicht erkennbare Symbole und Grafiken ergänzt, sodass sie auch in stressigen Momenten leicht zu erfassen sind.

Handlichkeit trifft auf Funktionalität
Mit den praktischen Maßen von DIN A5 gewährleistet die Taschenkarte optimale Lesbarkeit, während sie klein genug ist, um bequem in der Einsatzbekleidung Platz zu finden. Ihre spezielle Laminierung sorgt zudem für Robustheit im täglichen Einsatz. Das Nachschlagewerk richtet sich an Führungskräfte und Einsatzkräfte gleichermaßen.

Es enthält wertvolle Einblicke in entscheidende Einflussfaktoren zur Lagebeurteilung, die Ordnung des Raumes und das Taktikschema AFFE. Auch das aus den USA bekannte LACES-Schema findet sich darin übersichtlich erklärt.

Als besondere Ergänzung dient eine Übersicht der Einsatzmittel mit ihren Grenzen sowie eine klare Darstellung der richtigen Ausrüstung – von PSA bis zu Handgeräten. Das Dreieck der Vegetationsbrandbekämpfung, das wichtige Einflussfaktoren auf die Brandentwicklung aufzeigt, wird ebenfalls veranschaulicht und dient als hilfreiche Erinnerung bei der Lagebeurteilung.

Wir freuen uns, dass diese Taschenkarten weiterhin heiß begehrt sind und tausende Einsatzkräfte sie im Arbeitsalltag stets zur Hand haben. Ein Paket mit 25 Taschenkarten finden Sie im Dönges-Shop zum fairen Preis.

Signale für Signalpfeifen



Achtung	**-**	**1 x lang**
Rückzug in Sicherheitszone(n)	**---**	**3 x lang**
Gefahr in Verzug (SOS, Mayday)	**...---...**	**3 x kurz 3 x lang 3 x kurz**

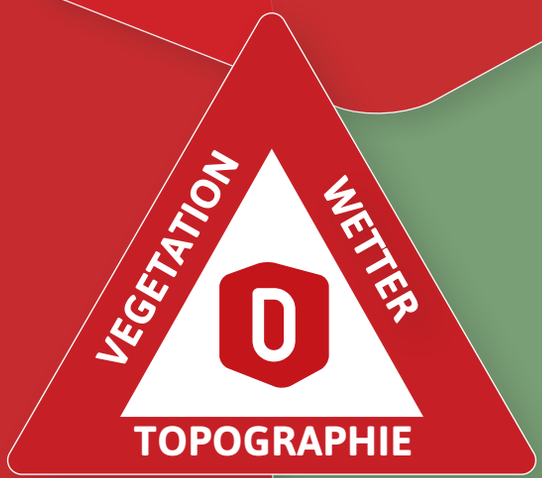
Regel 30 – 30 – 30

In der Vegetationsbrandbekämpfung ist diese Zahlenkombination eine leicht zu merkende Faustregel für eine hohe Vegetationsbrandgefahr:



> 30° Celsius	> 30 km/h Wind	< 30 % relative Luftfeuchte

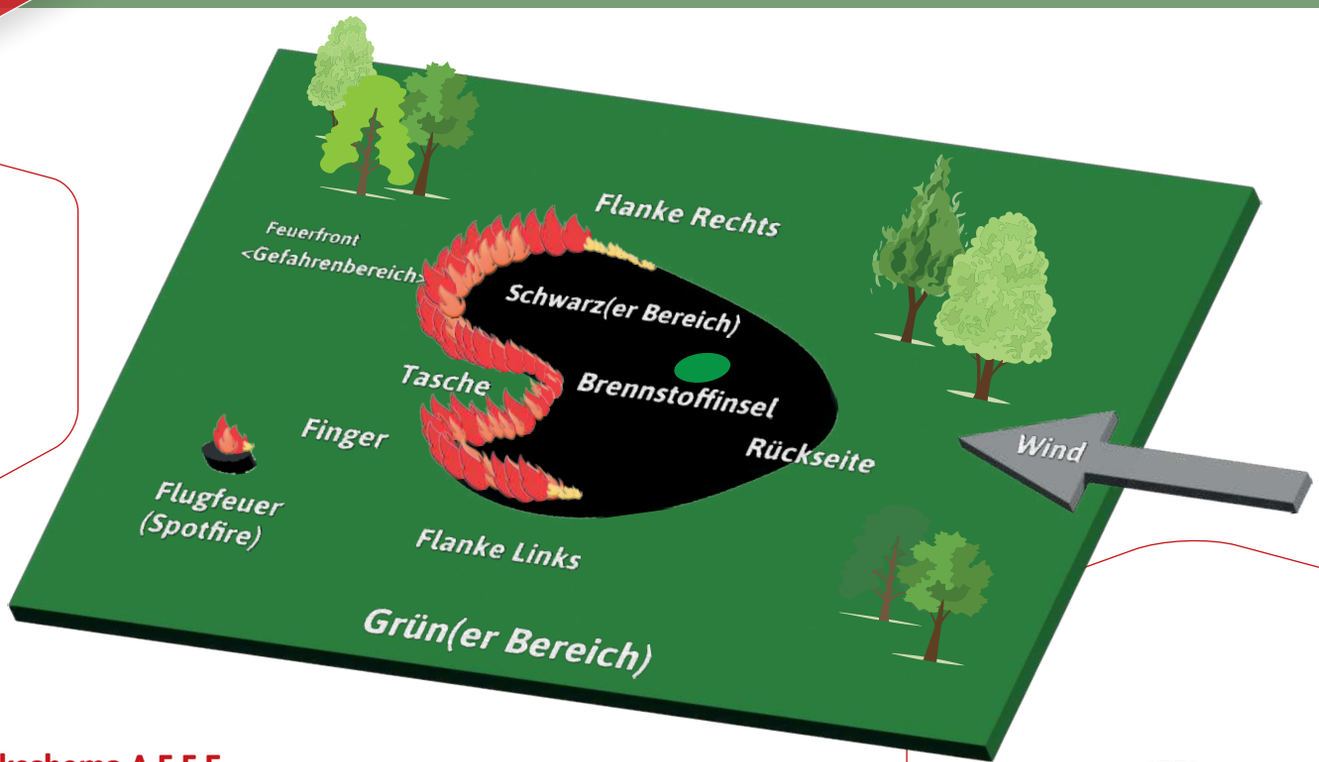
Wenn diese drei Faktoren zusammenkommen, ist das Risiko für intensives Brandverhalten hoch – vor allem, wenn die Temperaturen schon über einen längeren Zeitraum hoch sind.



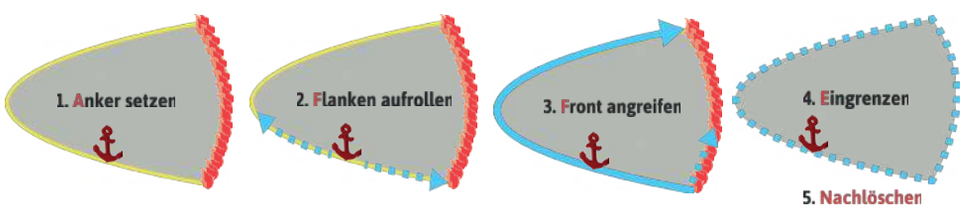
Dreieck der Vegetationsbrandbekämpfung

Die Art des Brandes und weitere Brandentwicklung hängen ab von: (auch wichtig für die Lagebeurteilung)

Vegetation	Topographie / Geländeverhältnisse	Meteorologische Verhältnisse / Wetter
Brennstoffart	Hangaufwärts, -abwärts, -seitwärts	Temperatur
Baumarten	Hangneigung	Windrichtung & -stärke
Feuchtigkeitsgrad	Hangausrichtung	Niederschlagsbilanz & Luftfeuchtigkeit
Durchgängigkeit der Brennstoffe		Sonneneinstrahlung



Taktikschema A F F E





DÖNGES
FIRE & RESCUE

DÖNGES GmbH & Co. KG

Dönges-Straße 1
D-42929 Wermelskirchen

Tel. +49 2196 9756-112
Fax +49 2196 9756-26112

feuerwehr@doenges-online.de
www.doenges-online.de