

500



Feuerlöscher und Löschgeräte
Wandhydranten
Geräteschränke
Schaumlöschgeräte
Schaummittel
Lüftungsgeräte

DER ROTE KATALOG

Sicherheitsregeln für die Ausrüstung von Arbeitsstätten mit Feuerlöschern BGR 133 (Auszüge)

(aktualisierte Fassung 1996)

Im Arbeitskreis Feuerschutz der Berufsgenossenschaften wurde der Schlusssentwurf am 21.03.94 endgültig verabschiedet.
 Sofern eine EG-Notifizierung dieses Entwurfs erforderlich ist, können sich noch geringfügige Änderungen ergeben.

Vorbemerkung

Diese Sicherheitsregeln wurden in Zusammenarbeit mit dem Bundesverband der Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand e.V. (BAGUV), dem Bundesverband der deutschen Industrie (BDI) und dem Verband der Sachversicherer (VdS) erarbeitet.

1. Anwendungsbereich

- Diese Sicherheitsregeln finden Anwendung bei der Ausrüstung von Arbeitsstätten mit Feuerlöschern zur Bekämpfung von Entstehungsbränden.
- Diese Sicherheitsregeln finden keine Anwendung in Bereichen, die durch besondere gesetzliche Bestimmungen geregelt werden.
 Dies sind z.B.
 - Anlagen, die der Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF) unterliegen,
 - Garagen, die den Garagenverordnungen der Länder unterliegen,
 - Wasserfahrzeuge und schwimmende Geräte mit Betriebserlaubnis.
 Hinweis:
 Nach der FCKW-Halon-Verbots-Verordnung dürfen Halonlöscher nur noch mit Ausnahmegenehmigung eingesetzt werden.

2. Begriffsbestimmungen

- Feuerlöscher im Sinne dieser Sicherheitsregeln sind tragbare Feuerlöscher und ohne eigenen Kraftantrieb fahrbare Löschergeräte.
- Löschvermögen ist die Fähigkeit eines Feuerlöschers, ein genormtes Brandobjekt mit einer maximalen Löschmittelmenge zu löschen.
 Siehe DIN EN3, Teil 4 „Tragbare Feuerlöscher; Füllmengen, Mindestanforderungen an das Löschvermögen.“
 Das Löschvermögen ist auf Feuerlöschern als Leistungsklasse nach DIN EN3, Teil 5 „Tragbare Feuerlöscher; Zusätzliche Anforderungen und Prüfungen.“
- Löschmittleinheit LE ist eine eingeführte Hilfsgröße, die es ermöglicht, die Leistungsfähigkeit unterschiedlicher Feuerlöscherbauarten zu vergleichen und das Löschvermögen der Feuerlöscher zu addieren.
- Arbeitsstätten im Sinne dieser Sicherheitsregeln sind insbesondere
 - Arbeitsräume in Gebäuden, einschließlich Ausbildungsstätten,
 - Arbeitsplätze auf dem Betriebsgelände im Freien,
 - Baustellen,
 - Verkaufsstände im Freien, die im Zusammenhang mit Ladengeschäften stehen,
 - Wasserfahrzeuge und schwimmende Geräte auf Binnengewässern.
 Zur Arbeitsstätte gehören auch
 - Verkehrswege,
 - Lager-, Maschinen- und Nebenräume,
 - Pausen-, Bereitschafts-, Liegeräume und Räume für körperliche Ausgleichsübungen,
 - Umkleide-, Wasch- und Toilettenräume (Sanitäräume),
 - Sanitätsräume.

Für Wasserfahrzeuge und schwimmende Geräte auf Binnengewässern gelten unter Umständen besondere gesetzliche Vorschriften.

2.5 Sachkundiger für die Prüfung von Feuerlöschern ist, wer aufgrund seiner fachlichen Ausbildung und Erfahrung ausreichende Kenntnisse auf dem Gebiet der Feuerlöscher hat und mit den einschlägigen staatlichen Arbeitsschutzvorschriften, Unfallverhütungsvorschriften, Richtlinien und allgemein anerkannten Regeln der Technik (z.B. DIN-Normen, technische Regeln anderer Mitgliedsstaaten der Europäischen Union oder anderer Vertragsstaaten des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum) soweit vertraut ist, dass er den funktionssicheren Zustand von Feuerlöschern beurteilen kann.

Anforderungen an Sachkundige für tragbare Feuerlöscher siehe DIN 14406, Teil 4 „Tragbare Feuerlöscher; Instandhaltung“.

Für fahrbare Feuerlöschgeräte siehe § 32 Druckbehälterverordnung mit zugehörigen Technischen Regeln Druckbehälter TRB 502 „Sachkundiger nach § 32 DruckbehV“.

3. Allgemeine Anforderungen

- Arbeitsstätten sind nach den Bestimmungen dieser Sicherheitsregeln mit Feuerlöschern auszurüsten.
- Feuerlöscher müssen nach den Bestimmungen dieser Sicherheitsregeln und im übrigen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechend beschaffen sein, betrieben und geprüft werden. Abweichungen von den allgemein anerkannten Regeln der Technik sind zulässig, wenn die gleiche Sicherheit auf andere Weise gewährleistet ist. Allgemein anerkannte Regeln der Technik sind z.B. im Anhang 5 aufgeführte Vorschriften und Regeln.
- Die in den Regeln enthaltenen technischen Lösungen schließen andere, mindestens ebenso sichere Lösungen nicht aus, die auch in technischen Regeln anderer Mitgliedsstaaten der Europäischen Union oder anderer Vertragsstaaten des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum ihren Niederschlag gefunden haben können.
- Prüfberichte von Prüflaboratorien, die in anderen Mitgliedsstaaten der Europäischen Union oder in anderen Vertragsstaaten des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum zugelassen sind, werden in gleicher Weise wie deutsche Prüfberichte berücksichtigt, wenn die den Prüfberichten dieser Stellen zugrundeliegenden Prüfungen, Prüfverfahren und konstruktiven Anforderungen denen der deutschen Stelle gleichwertig sind. Um derartige Stellen handelt es sich vor allem dann, wenn diese die in der Normenreihe EN 45 000 niedergelegten Anforderungen erfüllen.

4. Bauarten, Eignung und Anzahl der Feuerlöscher

- Bauartzulassung**
 Feuerlöscher müssen amtlich geprüft und zugelassen sein, sowie das Zulassungskennzeichen tragen.
 Prüfungen und Anforderungen siehe DIN EN3 „Tragbare Feuerlöscher“.
 Siehe auch Abschnitt 3.4.
 Feuerlöscher, die vor Veröffentlichung der DIN EN3 in Verkehr gebracht wurden, sind nach DIN 14 406, Teil 1 „Tragbare Feuerlöscher; Begriffe, Bauarten, Anforderungen“ und DIN 14 406, Teil 2 „Tragbare Feuerlöscher; Brandschutztechnische Typprüfung“ zugelassen worden.
 DIN 14406, Teile 1 und 2, Ausgaben Februar 1983 sind nach Erscheinen von DIN EN3 und einer Übergangsfrist im April 1991 zurückgezogen worden. Sie können jedoch unter Angabe des Ausgabedatums noch vom Beuth-Verlag mbH, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin bezogen werden.
 Werden in bestimmten Bereichen ausschließlich Feuerlöscher nach DIN 14406 eingesetzt, kann weiterhin Abschnitt 4.3 in Verbindung mit Abschnitt 4.2 der vorhergehenden Ausgabe Januar 1978 dieser Sicherheitsregeln, die als Anhang 4 abgedruckt sind, angewendet werden, siehe auch Anhang 2.

4.2 Eignung von Feuerlöschern

Feuerlöscher müssen entsprechend der folgenden Tabelle für ihre Einsatzzwecke geeignet sein.

Tabelle 1

Arten von Feuerlöschern	Brandklassen DIN EN2 - zu löschende Stoffe			
	Feste, glutbildende Stoffe	Flüssige oder flüssig werdende Stoffe	Gasförmige Stoffe, auch unter Druck	brennbare Metalle (Einsatz nur mit Pulverbrause)
Pulverlöscher mit ABC-Löschpulver	●	●	●	○
Pulverlöscher mit BC-Löschpulver	○	●	●	○
Pulverlöscher mit Metallbrandpulver	○	○	○	●
Kohlendioxidlöscher *)	○	●	○	○
Wasserlöscher (auch mit Zusätzen z.B. Netzmittel, Frostschutzmittel oder Korrosionsschutzmittel)	●	○	○	○
Wasserlöscher mit Zusätzen, die in Verbindung mit Wasser auch Brände der Brandklasse B löschen	●	●	○	○
Schaumlöscher	●	●	○	○

● = geeignet / ○ = nicht geeignet
 *) Auf Wasserfahrzeugen und schwimmenden Geräten nicht zulässig.

4.3 Feuerlöscherbauarten, Löschvermögen und Löschmittleinheit

Für die Einstufung eines Feuerlöschers ist DIN EN3 „Tragbare Feuerlöscher“ zu beachten.

Nach DIN EN3 ist nicht mehr die Löschmittelmenge, sondern das Löschvermögen für die Einstufung eines Feuerlöschers maßgeblich.
 Das Löschvermögen wird als Leistungsklasse durch Zahlen-Buchstaben-Kombinationen angegeben, die auf den Feuerlöschern aufgedruckt sind. Die Zahl bezeichnet das Löschobjekt, der Buchstabe die Brandklasse; siehe Anhang 3. Je nach Leistung des Gerätes und des Löschmittels kann das gleiche Löschvermögen auch mit einer geringeren Löschmittelmenge erreicht werden, als der in DIN EN3 angegebenen Maximalmenge.
 Bei Feuerlöschern nach DIN 14406 ist die Einstufung nur nach der Löschmittelmenge möglich; siehe Erläuterung zu Abschnitt 4.1.
 Beispielsweise wird für die Zulassung eines ABC-Pulverlöschers mit 6 kg Füllmenge ein Löschvermögen von 21A 113B gefordert. Dieses Löschvermögen kann ein entsprechend ausgerüsteter 4 kg-Löcher ebenfalls erreichen. Unabhängig von der Füllmenge ist das Löschvermögen beider Geräte gleich.
 Das Löschvermögen nach DIN EN3 kann nicht addiert werden. Deshalb wird als Hilfsgröße die „Löschmittleinheit LE“ eingeführt. Den Feuerlöschern wird eine bestimmte Anzahl von LE zugeordnet. Die vorstehend im Beispiel genannten Feuerlöscher von 4 kg bzw. 6 kg haben die gleichen Löschmittleinheiten.

LE	Feuerlöscher nach DIN EN3	
	A	B
1	5 A	21 B
2	8 A	34 B
3		55 B
4	13 A	70 B
5		89 B
6	21 A	113 B
9	27 A	144 B
10	34 A	
12	43 A	183 B
15	55 A	233 B

Tabelle 2: Löschmittleinheiten LE und Feuerlöscharten nach DIN EN 3

Werden Feuerlöscher für die Brandklassen A und B eingesetzt und haben sie für die Brandklassen unterschiedliche Löschmittleinheiten LE, ist der niedrigste Wert anzusetzen.

4.4 Brandgefährdung

Betriebsbereiche sind je nach Brandgefährdung in eine der folgenden Brandgefährdungsklassen einzustufen:
 1. Geringe Brandgefährdung,
 2. mittlere Brandgefährdung,
 3. große Brandgefährdung.
 Geringe Brandgefährdung liegt vor, wenn Stoffe mit geringer Entzündbarkeit vorhanden sind und die örtlichen und betrieblichen Verhältnisse nur geringe Möglichkeiten für eine Brandentstehung bieten und wenn im Falle eines Brandes mit geringer Brandausbreitung zu rechnen ist.
 Mittlere Brandgefährdung liegt vor, wenn Stoffe mit hoher Entzündbarkeit vorhanden sind und die örtlichen und betrieblichen Verhältnisse für die Brandentstehung günstig sind, jedoch keine große Brandausbreitung in der Anfangsphase zu erwarten ist.
 Große Brandgefährdung liegt vor, wenn

- durch Stoffe mit hoher Entzündbarkeit und durch die örtlichen und betrieblichen Verhältnisse große Möglichkeiten für eine Brandentstehung gegeben sind und
- in der Anfangsphase mit großer Brandausbreitung zu rechnen ist oder
- eine Zuordnung in mittlere oder geringe Brandgefährdung nicht möglich ist.

500



500 062



500 301



500 304



500 340



500 401

GLORIA Autofeuerlöscher Brandklassen ABC. Löschmittelstrahl jederzeit abstellbar. Löscher prüf- und nachfüllbar. Treibmittel Stickstoff. Einhandbedienung mit farblich gekennzeichneten Bedienelementen. Kunststoffplombierung, mit Prüfventil, serienmäßig mit Kfz-Halterung.

500 040 Typ F 1 G (Bauart PG 1 L) Rating: 8 A 34 B C
 Löschmittelinhalt 1 kg
 Gewicht ca. 1,60 kg
 Maße (TxBxH): 130 x 195 x 275 mm

500 062 Typ F 2 G (Bauart PG 2 L) Rating: 13 A 89 B C
 Löschmittelinhalt 2 kg
 Gewicht ca. 3,40 kg
 Maße (TxBxH): 160 x 115 x 316 mm

GLORIA Pulveraufladefeuerlöscher

Brandklasse ABC. Schlagknopfauflösung mit farblich markierten Bedienelementen für schnellste Einsatzbereitschaft. Kunststoffplombierung, mit abstellbarer Löschpistole, hochwertiger Stahlbehälter, innenliegende Treibmittelflasche, mit Kunststofffußring für höchste Standfestigkeit, mit Pistolentasche, 2 Arretierungs-laschen für Wandhalter, Zinkdruckgussarmatur, serienmäßig mit Wandhalter.

500 301 Typ PS 6 G (Bauart PG 6 H) Rating: 43 A 233 B C, Löschmittelinhalt 6 kg, großer Komfort durch integrierte Signalautomatik (Anzeige des Druckaufbaus!).
 Gewicht ca. 10,50 kg
 Maße (TxHxB): 160 x 295 x 495 mm

500 321 Typ PS 12 G (Bauart PG 12 H) Rating: 55 A 233 B C, Löschmittelinhalt 12 kg, großer Komfort durch integrierte Signalautomatik (Anzeige des Druckaufbaus!).
 Gewicht ca. 19,30 kg
 Maße (TxHxB): 210 x 295 x 595 mm

500 340 Typ PSE 6 G (Bauart PG 6 H) Rating: 43 A, 233 B, LE=12
 Löschmittelinhalt 6 kg
 Gewicht ca. 10,50 kg
 Maße (TxHxB): 161 x 485 x 215 mm

500 304 Typ PSE 6 GA (Bauart PG 6 H) Rating: 34 A, 183 B, LE=10
 Löschmittelinhalt 6 kg
 Gewicht ca. 10,50 kg
 Maße (TxHxB): 161 x 485 x 215 mm

500 312 Typ PSE 9 GA (Bauart PG 9 H) Rating: 43 A, 233 B, LE=12
 Löschmittelinhalt 9 kg
 Gewicht ca. 15,00 kg
 Maße (TxHxB): 181 x 545 x 230 mm

GLORIA Pulveraufladelöscher

Besonders in Industriebetrieben werden Feuerlöscher mit außenliegender CO₂-Treibmittelflasche häufig eingesetzt. Kontrollierte Einsatzbereitschaft durch Drehventil mit Sicherheitsberstscheibeneinrichtung, sowie integrierter Signalautomatik (Anzeige des Druckaufbaus!). Kunststoffplombierung, Löschschlauch mit abstellbarer Löschpistole, hochwertiger Stahlbehälter, mit Kunststofffußring für höchste Standfestigkeit, mit Pistolentasche, 2 Arretierungs-laschen für Wandhalterung, Zinkdruckgussarmatur, serienmäßig mit Wandhalter.

500 401 Typ P 6 G (Bauart PG 6 H) Rating: 34 A 233 B C, Löschmittelinhalt 6 kg
 Gewicht ca. 10,90 kg
 Maße (TxBxH): 170 x 260 x 480 mm

500 421 Typ P 12 G (Bauart PG 12 H) Rating: 55 A 233 B C, Löschmittelinhalt 12 kg
 Gewicht ca. 19,80 kg
 Maße (TxBxH): 210 x 295 x 560 mm

500 440 Typ P 12 M (Bauart P 12 H) Brandklasse D / Metallbrände mit Metallbrand-applikator, Löschmittelinhalt 12 kg
 Gewicht ca. 21,00 kg
 Maße (TxBxH): 215 x 285 x 860 mm

Passende Kfz-Halterungen und Schutzhauben siehe Seite 253 und 255.

500

GLORIA Wasseraufladelöschler für die Brandklasse A. Der umweltfreundliche Wasserlöscher mit bedienungsfreundlicher Druckhebelarmatur (gleichzeitig zum Tragen und Auslösen) ist neben Schaumlöschern bevorzugt in Verwaltungsgebäuden einzusetzen. Kunststoffplombierung, Löschschlauch mit Spezialsprüh-düse, hochwertiger Stahlbehälter, **innenliegende Treibmittelflasche**, mit Kunststofffußring für höchste Standfestigkeit, mit Pistolentasche, 2 Arretierungsglaschen für Wandhalterung, innen mit 100%iger PE-Kunststoffversiegelung, Messingarmatur mit integriertem Sicherheitsventil, serienmäßig mit Wandhalter.

- 500 701 Typ Wi 6 EN (Bauart W 6 H-0) Rating: 13 A**
 Löschmittelinhalt 6 l, Funktionsbereich 0° - +60°C. Gewicht ca. 11,00 kg
 Maße (TxBxH): 160 x 290 x 610 mm
- 500 702 Typ Wi 6 ENI (Bauart W 6 H-0) Rating: 27 A**
 Löschmittelinhalt 6 l, (Wasser inkl. Zusatz), Funktionsbereich -5° - +60°C.
 Gewicht ca. 11,50 kg
 Maße (TxBxH): 160 x 290 x 610 mm
- 500 706 Typ Wi 9 EN (Bauart W 9 H-0) Rating: 13 A**
 Löschmittelinhalt 9 l, Funktionsbereich 0° - +60°C. Gewicht ca. 15,90 kg
 Maße (TxBxH): 210 x 250 x 635 mm
- 500 710 Typ Wi 9 ENI (Bauart W 9 H-0) Rating: 34 A**
 Löschmittelinhalt 9 l (Wasser inkl. Zusatz), Funktionsbereich -5° - +60°C.
 Gewicht ca. 17,20 kg
 Maße (TxBxH): 210 x 250 x 635 mm
- 500 711 Typ Wi 9 EF 30 (Bauart W 9 H-30) Rating: 21 A**
 Löschmittelinhalt 9 l, (Wasser inkl. Frostschutzmittel), Funktionsbereich -30° - +60°C.
 Gewicht ca. 17,20 kg
 Maße (TxBxH): 210 x 250 x 635 mm

GLORIA Schaumaufladelöschler für die Brandklassen A und B. Der Schaumlöschler mit umweltfreundlicher Kolbenkartusche eignet sich besonders für Brände flüssiger bzw. flüssig werdender Stoffe. Kunststoffplombierung, Löschschlauch mit abstellbarer Löschpistole und Spezial-Sprühschaumrohr, hochwertiger Stahlbehälter, innenliegende Treibmittelflasche, mit Kunststofffußring für höchste Standfestigkeit, mit Pistolentasche, 2 Arretierungsglaschen für Wandhalterung, **innen mit 100%iger PE-Kunststoffversiegelung**, Messingarmatur, serienmäßig mit Wandhalter. Funktionsbereich 0° - +60°C.

- 500 752 Typ SKK 6 LW (Bauart S 6 H-0) Rating: 21 A 233 B**, Löschmittelinhalt 6 l, (Wasser mit separater Light-Water-Kartusche).
 Gewicht ca. 10,90 kg
 Maße (TxBxH): 160 x 270 x 555 mm
- 500 760 Typ SKK 9 LW (Bauart S 9 H-0) Rating: 27 A 233 B**, Löschmittelinhalt 9 l, (Wasser mit separater Light-Water-Kartusche).
 Gewicht ca. 15,70 kg
 Maße (TxBxH): 210 x 270 x 575 mm

GLORIA Kohlendioxidlöscher mit Schneerohr für die Brandklasse B. Der ideale Löscher zum Schutz von Rechenzentren, Schaltzentralen etc. Das rückstandsfrei löschende Kohlendioxid ist in einer hochwertigen, sehr dickwandigen Alufasche mit abgeflachtem Boden untergebracht. Ventilkörper aus Messing mit Sicherheitsberstscheibeneinrichtung, serienmäßig mit Wandhalter.

- 500 501 Typ KS 2 SBS (Bauart K 2) Rating: 34 B**
 Löschmittelinhalt 2 kg, Einhandbedienung durch Druckhebelarmatur, mit Check-Control-Einrichtung. Gewicht ca. 5,40 kg
 Maße (TxBxH): 110 x 275 x 535 mm
- 500 511 Typ KS 5 SE (Bauart K 5) Rating: 89 B**
 Löschmittelinhalt 5 kg, Einhandbedienung durch Druckhebelarmatur, Schlauch mit Schneerohr und Handgriff. Gewicht ca. 14,70 kg
 Maße (TxBxH): 160 x 480 x 700 mm
- 500 515 Typ KS 5 AM (Bauart K 5) Rating: 89 B**
 Löschmittelinhalt 5 kg. Alle Teile antimagnetisch. Einsatzbereiche: Tumorzentren, Krankenhäuser mit radiologischen Abteilungen, Arztpraxen mit Kernspintomographen. Einhandbedienung durch Druckhebelarmatur, Schlauch mit Schneerohr und Handgriff. Gewicht ca. 15,80 kg
 Maße (TxBxH): 150 x 480 x 700 mm



500 710



500 752



500 501



500 511

500



500 601



500 810



500 956

GLORIA – Fettbrandlöscher DIN 14406-5 für Speiseöl- und Speisefettbrände. Dieser Feuerlöscher wurde speziell entwickelt zur Bekämpfung von Fettbränden (brennendes Fritierfett/-öl, Speisefett, Speiseöl) in Hotels, Gaststätten, Großküchen, Fast-Food-Betrieben, Kantinen, Imbissständen u. ä. Einrichtungen. Von der Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gaststätten erfolgreich getestet.

500 601 Typ Wi 6 RC (Bauart H) Rating: 13 A
 Löschmittelinhalt 6 l, mit innenliegender Treibmittelflasche, Auslösearmatur mit Griff und Drücker, Schlauch mit Löschdüse.
 Gewicht 12,30 kg
 Maße (TxBxH): 160 x 270 x 610 mm

GLORIA Pulveraufladelöcher, fahrbar, in Anlehnung an DIN 14406. Die ideale und besonders mobile Ergänzung zu tragbaren Feuerlöschern und Großgeräten wie Containern etc.. Aufladelöcher mit außenliegender N₂-Treibmittelflasche mit Drehventil, Löschschlauch mit abstellbarer Pistole, TÜV geprüfter Löschmittelbehälter aus Edelstahl mit Schutzbügel. Mit 2 leicht laufenden Stahlscheibenrädern und einer vorderen Lenkrolle, platzsparende Schlauchaufnahme um den Behälter. Verschlussdecken mit integriertem Sicherheitsventil.
 Löschmittelinhalt 50 kg.
 Gewicht ca. 99,00 - 101,00 kg.
 Maße (TxBxH): 615 x 495 x 1070 mm

500 805 Typ P 50 G/5 (Bauart PG 50 H)
 für die Brandklassen A, B und C mit 5 m Hochdruckschlauch.

500 810 Typ P 50 G/10 (Bauart PG 50 H)
 für die Brandklassen A, B und C mit 10 m Hochdruckschlauch.

500 835 Typ P 50 M/5 (Bauart PM 50 H)
 für die Brandklasse D (Metallbrände) mit 5 m Hochdruckschlauch und angeschraubtem Applikator.

GLORIA Schaumaufladelöcher, fahrbar, in Anlehnung an DIN 14406 für die Brandklassen A und B. Die ideale und besonders mobile Ergänzung zu tragbaren Feuerlöschern und Großgeräten wie Containern etc.. Aufladelöcher mit außenliegender N₂-Treibmittelflasche mit Drehventil, Löschschlauch mit abstellbarer Schaumpistole (Verschäumung 10-fach, Wurfweite 12 m), Löschmittelbehälter aus rostfreiem Edelstahl mit Schutzbügel. Mit 2 leicht laufenden Stahlscheibenrädern und einer vorderen Lenkrolle, platzsparende Schlauchaufnahme um den Behälter, Verschlussdeckel mit integriertem Sicherheitsventil. Funktionsbereich: 0° - +60°C, mit 5 m Hochdruckschlauch. Löschmittelinhalt 50 l

500 951 Typ SKK 50 LW/5 (Bauart S 50 H-0)
 Flüssigkeitsbrände werden mit dem filmbildenden Löschmittel **AFFF** zuverlässig gelöscht.
 Gewicht 102,00 kg
 Maße (TxBxH): 660 x 600 x 1070 mm

500 956 Typ S 50 Ni + /5 (Bauart S 50 H-0)
 Brände fester Stoffe werden mit dem imprägnierenden und rückzündverhindernden Löschmittel **Imprex** zuverlässig gelöscht.
 Gewicht 112,00 kg
 Maße (TxBxH): 660 x 600 x 1070 mm

500

GLORIA Kohlendioxidlöscher, fahrbar, mit abstellbarem Schneerohr in Anlehnung an Europanonorm DIN EN3 für die Brandklasse B. Optimale Mobilität und rückstandsfreies Löschen. Drehventil mit Sicherheitsberstscheibeneinrichtung, hochwertige, zylindrisch geformte Stahlflaschen. Hochdruckschlauchleitung (6 m). Stabiles Rohrfahrgestell mit 2 vollgummibereiften Stahlrädern, Stützbügel und platzsparender Schlauchaufnahme, Ventilkörper aus Messing, Schneerohr mit Handgriff und Kugelabsperrhahn.

500 901 Typ KS 10/6 (Bauart K 10) Rating 113 B
 Löschmittelinhalt: 10 kg. Gewicht 45,00 kg
 Maße (TxBxH): 480 x 480 x 1040 mm

500 902 Typ KS 20/6 (Bauart K 20) Rating 144 B
 Löschmittelinhalt: 20 kg. Gewicht 72,40 kg
 Maße (TxBxH): 480 x 480 x 1210 mm

500 903 Typ KS 50/6 (Bauart K 50) Rating 5 x 144 B
 Löschmittelinhalt: 50 kg. Gewicht ca. 185,00 kg
 Maße (TxBxH): 1070 x 522 x 1570 mm

Weitere fahrbare Versionen auf Anfrage.

GLORIA Löschcontainer modern - mobil - robust - flexibel

Ein Gerätesystem, das neue Variationen und Verbesserungen bei der Brandbekämpfung bietet. Je nach Einsatzart ist die gewünschte Ausführung nach dem Baukastenprinzip zusammenzustellen. Basis ist der durch Standkufen stapelbare Löschcontainer mit Einsatz- und separater Wartungsklappe und 4 Kranösen. 4-Punkt-Befestigung möglich. Übersichtliches Bedienungstableau und TÜV-geprüfter Löschmittelbehälter. Kombinationsbeispiele: Löschesystem/ Löschmittel/Einachsanhänger und Lichtenanlage nach STVZO/Transportwagen mit 4 Laufrädern/Standrahmen mit 4 Standfüßen/Montage-rahmen ohne Standfüße zum stationären Einbau.

500 970 Typ PC 250 G (Bauart PG 250 H),
 Pulverlöschgerät mit 250 kg ABC-Löschpulver mit N₂-Treibmittelflasche, 2 drehbaren Schlauchhaspeln mit jeweils 20 m formstabilem 1"-Hochdruckschlauch, 2 abstellbaren Löschpistolen (je Pistole 2 kg/sec.), Gerät geschützt durch Stahlcontainer. Löschmittelbehälter aus Stahl, Sicherheitsventil und Manometer, Einfüll- und Entleeröffnungen, 2 separate Schlauchhaspeln mit Kurbel-einrichtung, N₂-Spüleinrichtungen zur Schlauchreinigung nach dem Einsatz. Gewicht 655,00 kg. Maße (LxBxH): 1200 x 1010 x 1150 mm

500 965 Typ WSC 250-Wasser/Schaum-Löschgerät
 mit 250 l Wasser, umstellbar von Wasser auf Schaumeinsatz, 15,5 l Schaummittel (nach Wahl) zumischbar, Ausbringung durch CM-Mehrzweckstrahlrohr/M1-Mittelschaumrohr/S1-Schwerschaumrohr möglich, Aufladelöschgerät mit N₂-Treibmittelflasche, drehbare Schlauchhaspel mit 25 m formstabilem 1"-Hochdruckschlauch, abstellbare D-Kupplung, Leistung: 100l/min. bei 15 bar, Gerät geschützt durch Stahlcontainer. **Löschmittelbehälter aus rostfreiem Edelstahl**, mit Sicherheitsventil und Manometer, mit Einfüll- und Revisionsöffnungen, separate Schlauchhaspel mit Kurbel-einrichtung. Gewicht 635,00 kg. Maße (LxBxH): 1200 x 1010 x 1150 mm

500 966 Typ CC 50 G - Kombilöschgerät mit 3 verschiedenen Löschmitteln: 50 kg ABC-Löschpulver, 30 kg CO₂, 50 l AFFF. Dauerdrucklöschgerät mit Stickstofftreibmittelfüllung, separate Schlagknopfauflösung, separate Schlauchhaspeln mit je 30 m formstabilem 1"-Hochdruckschlauch (CO₂: 25 m auf Schnellentnahmesystem), Gerät geschützt durch Stahlcontainer. Löschmittelbehälter Stahl (Schaumbehälter: rostfreier Edelstahl), mit Manometern, (CO₂: mit Sicherheitsberstscheibeneinrichtung). Gewicht 540,00 kg. Maße (LxBxH): 1200 x 1010 x 1150 mm
Weitere Löschmittelkombinationen, sowie umfangreiches Zubehör für die Löschcontainer sind lieferbar. Bitte fordern Sie ausführliche Unterlagen an.

500 976 Komplettes Fahrgestell für Gloria Löschcontainer. Stahlrahmen mit Torsionsfederachse, hinten mit 2 verstellbaren Stützen, vorne mit höhenverstellbarer Laufrolle, mit höhenverstellbarer Deichsel, mit DIN-Zugöse und Handgriff, Metallkotflügel weiß, mit 2 Bremsklötzen, Schnellverschlüssen zur Befestigung einer Container- oder Rahmeneinheit.

500 997 Standrahmen SR auf 4 Füßen mit Schnellverschlüssen.

500 998 Transportwagen TW mit 2 drehbaren Laufrollen, mit Feststellbremse, Rahmen mit Transportbügel und Schnellverschlüssen.

500 999 Montagerahmen MR für den Einbau auf oder in Fahrzeugen mit Schnellverschlüssen.



500 901



500 970



500 965

500



500 313



500 765



500 811



500 845

GLORIA-Aufladelöcher der Serie PE und SE

Pulverauflade-Universallöcher für die Brandklasse ABC mit bedienungsfreundlicher Druckhebelarmatur (gleichzeitig zum Tragen und Auslösen), innen liegender Treibmittelflasche, Löschschlauch mit Düse, Kunststoff-Fußring mit Pistolentasche, Arretierungsflasche für Wandhalter.

500 313 Typ PEP 6 GA (Bauart PG 6 H)
Rating: 34 A, 183 B, C, 10 LE

500 315 Typ PEP 12 GA (Bauart PG 12 H)
Rating: 43 A, 233 B, C, 12 LE

Schaumauflade-Löcher für die Brandklasse AB, Ausstattung wie vorstehende Pulverlöcher.

500 765 Typ SE 6 i (Bauart S 6 H-0)
Rating: 34 A, 183 B, 10 LE

500 766 Typ SE 9 I (Bauart S 9 H-0)
Rating: 43 A, 233 B, 12 LE

Aufladelöcher - fahrbar-, die mobile Ergänzung zu tragbaren Feuerlöschern und Großgeräten. Mit außenliegender CO₂ Treibmittelflasche mit Drehventil, Löschschlauch 5 m mit abstellbarer Pistole.

500 811 Typ PE 50 (Bauart PG 50 H)
Universallöcher für die Brandklasse ABC, 48 LE

500 845 Typ SE 50 (Bauart S 50 H-0)
Speziallöcher für die Brandklasse AB, 20 LE

GLORIA - Feuerlöscher - Schutzhauben

- 510 013 Typ FS - 6 / EK**, Qualitäts-Schutzhaube für 6 kg Pulverlöscher. Das Unterteil aus grauem, das Oberteil aus glasklarem Kunststoff ist stoßfest, witterungs- und temperaturbeständig bei -20° - +60 °C. Seitlich zwei Hebelverschlüsse. Ideal zum Schutz der Feuerlöscher z.B. bei Gefahrtransporten. Gewicht 1,10 kg
Maße (HxBxT): 620 x 320 x 210 mm
- 510 030 Typ KWH - 12**, für den Innen- und Außenbereich. Geeignet für nahezu alle tragbaren Feuerlöscher bis 12 kg Inhalt. Leichte, stabile Kunststoffbauweise mit glasklarem Oberteil, witterungs- und temperaturbeständig bei -20° - +60°C. Gewicht ca. 1,80 kg
Maße (HxBxT): 800 x 360 x 220 mm
- 510 098 Abdeckhaube** aus Kunststoff für fahrbare Löschergeräte P 50, LW 50, S 50 und KS 10.
- 510 110 Typ FDS 12**, Dekosäule für die dekorative Unterbringung von Feuerlöschern. Das Oberteil aus Aluminium kann als Ascher, Prospektbox oder als Podest für Blumenschmuck verwendet werden. Maximale Einstellhöhe: 630 mm, ø 367 mm. Gewicht ca. 8,40 kg
Maße: ø 300 mm, H 700 mm



510 013



510 110

Feuerlöscher - Schutzhauben

Feuerlöscher-Schutzbox, korrosions- und witterungsbeständig, schlagfest, schützt vor Rost, Feuchtigkeit, Staub und Schmutz, Eis und Schnee, ätzenden Industriegasen. **Oberteil aus UV-stabilisiertem Kunststoff mit Umlaufkante** transparent. **Unterteil aus hochschlagfestem ABS-Kunststoff hellgrau**, mit 2 Spannverschlüssen aus nichtrostendem Edelstahl.

- 510 060 Feuerlöscher-Schutzbox Type PS 6/HV für alle Feuerlöscher 6 kg Inhalt** (auch mit außenliegender Druckgasstahlflasche geeignet) ausgenommen Kohlendioxidlöscher. **Mit 2 seitlichen Hakenverschlüssen aus nichtrostendem Edelstahl, mit Plombieröse.**
Gewicht ca. 1,43 kg
Außenmaß (HxBxT): 580 x 270 x 185 mm
- 510 080 Feuerlöscher-Schutzbox Type PS 12/HV für alle Feuerlöscher 12 kg Inhalt** (auch mit außenliegender Druckgasstahlflasche) geeignet. **Mit 2 seitlichen Hakenverschlüssen aus nichtrostendem Edelstahl, mit Plombieröse.**
Gewicht ca. 1,70 kg
Außenmaß (HxBxT): 650 x 350 x 215 mm



510 060



510 080

- 510 082 Rimbox 150**
Für 6 kg-Feuerlöscher, hergestellt aus schwarzem Polyurethan, von -40 °C bis +80 °C geeignet. Es wird zur Montage am LKW kein zusätzlicher Kfz-Halter benötigt.
Gewicht 5,00 kg
Maße (BxLxH): 242 x 645 x 241 mm

- 510 083 Rimbox 155**
Kunststoffbox für 6 kg- und 9 kg-Feuerlöscher, sowie für ISOGARD. Box schwarz.
Gewicht 3,00 kg
Maße (BxLxH): 313 x 674 x 255 mm

Zubehör

- 510 085 Verschlussgummi für Rimbox**
Ersatzverschlüsse (Gummi) für die Rimboxen 150, 155 und 200.



510 083



510 085

PVC-Schutzhaube für Feuerlöscher aus Kunststoff-Gitterfolie, transparent ca. 0,5 mm stark, im Spezialverfahren geschweißt, die offenen Ränder zur Verstärkung gesäumt, mit eingeschweißtem Gummizug versehen, mit rotem VBG 125-Symbol F04.

- 510 090** für Feuerlöscher 6 kg, ca. 1,30 kg
510 094 für Feuerlöscher 9 kg, ca. 1,50 kg
510 095 für Feuerlöscher 12 kg, ca. 1,60 kg

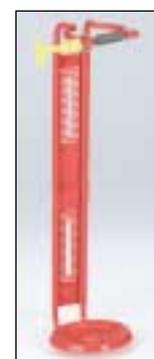
- 500 210 Kfz- und Schiffshalter** mit Zusatzsicherung, rüttelsicher, für 6 kg-Pulverlöscher **Typ P, Pi, PS und PSE**

- 500 211 Kfz- und Schiffshalter** mit Spannband, rüttelsicher, für 12 kg-Pulverlöscher **Typ P, Pi, PS und PSE**

- 500 725 Kfz- und Schiffshalter**, lackiert, mit verstellbarem Spannband, für KS 5



510 090



500 210



500 211

500



510 200

510 300



510 310



510 200



510 300



510 220



510 310



510 220

Feuerlöscher-Schutzschränke

Schutzschrank zur Wandmontage, mit schrägem Schutzdach, aus verzinktem Stahlblech, Tür bündig im Rahmen liegend, **mit Griffmuschel, plombierbar**, mit Symbol-Schild nach BGV A8 (Folie selbstklebend). Einwandfreie Be- und Entlüftung ist gewährleistet. Lackierung: rot RAL 3000.

510 200 für **Pulver-, Wasser- oder Schaumlöcher** bis 12 kg Inhalt, Gewicht ca. 6,00 kg

510 210 für **Kohlendioxidlöcher** bis 6 kg Inhalt, Gewicht ca. 13,00 kg

510 220 **Doppelschrank** zur Aufnahme von 2 **Pulver-, Wasser- oder Schaumlöchern** bis 12 kg Inhalt, Gewicht ca. 15,00 kg.

Schutzschrank zur Wandmontage, mit schrägem Schutzdach, aus verzinktem Stahlblech, Tür bündig im Rahmen liegend, **mit Schließzylinder**, einem Schlüssel hinter Glasscheibe, mit Symbol-Schild nach BGV A8 (Folie selbstklebend). Eine einwandfreie Be- und Entlüftung ist gewährleistet. Lackierung: rot RAL 3000

510 300 für **Pulver-, Wasser- oder Schaumlöcher** bis 12 kg Inhalt, Gewicht ca. 6,50 kg

510 310 für **Kohlendioxidlöcher** bis 6 kg Inhalt, Gewicht ca. 13,50 kg

510 320 **Doppelschrank** zur Aufnahme von 2 **Pulver-, löchern** bis 12 kg Inhalt, Gewicht ca. 15,00 kg.

Schutzschrank für Einbau, aus verzinktem Stahlblech mit Putzleisten aus Profilstahl, Tür bündig im Rahmen liegend, **mit Griffmuschel, plombierbar**, mit Symbol-Schild nach BGV A8 (Folie selbstklebend). Einwandfreie Be- und Entlüftung ist gewährleistet. Lackierung: grundiert,

510 405 für **Pulver-, Wasser- oder Schaumlöcher** bis 6 kg Inhalt, Gewicht ca. 7,00 kg

510 400 für **Pulver-, Wasser- oder Schaumlöcher** bis 12 kg Inhalt, Gewicht ca. 9,00 kg

510 410 für **Kohlendioxidlöcher** bis 6 kg Inhalt, Gewicht ca. 13,00 kg

510 415 **Doppelschrank** zur Aufnahme von 2 **Pulver-, Wasser- oder Schaumlöchern** bis 6 kg Inhalt, Gewicht ca. 12,00 kg

510 420 **Doppelschrank** zur Aufnahme von 2 **Pulver-, Wasser- oder Schaumlöchern** bis 12 kg Inhalt, Gewicht ca. 14,00 kg.

Schutzschrank für Einbau, aus verzinktem Stahlblech, Ausführung ähnlich wie für Wandmontage, jedoch mit Putzleisten aus Profilstahl, Tür bündig im Rahmen liegend, **mit Schließzylinder**, einem Schlüssel hinter Glasscheibe, mit Symbol-Schild nach BGV A8 (Folie selbstklebend). Einwandfreie Be- und Entlüftung ist gewährleistet. Lackierung: grundiert

510 505 für **Pulver-, Wasser- oder Schaumlöcher** bis 6 kg Inhalt, Gewicht ca. 7,00 kg

510 500 für **Pulver-, Wasser- oder Schaumlöcher** bis 12 kg Inhalt, Gewicht ca. 9,00 kg

510 510 für **Kohlendioxidlöcher** bis 6 kg Inhalt, Gewicht ca. 13,00 kg

510 515 **Doppelschrank** zur Aufnahme von 2 **Pulver-, Wasser- oder Schaumlöchern** bis 6 kg Inhalt, Gewicht ca. 12,00 kg

510 519 **Doppelschrank** zur Aufnahme von 2 **Pulver-, Wasser- oder Schaumlöchern** bis 12 kg Inhalt, Gewicht ca. 14,00 kg

Schutzschränke-Feuerlöscher

Typ	Schrankmaße			Nischenmaße		
	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm
510 200	W	340	720	220	-	-
510 210	W	350	900	250	-	-
510 220	WD	640	720	220	-	-
510 300	WZ	340	720	220	-	-
510 310	WZ	350	900	250	-	-
510 320	WZD	640	720	220	-	-
510 405	E	300	700	180	320	720
510 400	E	300	700	220	320	720
510 410	E	350	900	250	370	920
510 415	ED 6	600	700	180	620	720
510 420	ED 12	600	700	220	620	720
510 505	EZ	300	700	180	320	720
510 500	EZ	300	700	220	320	720
510 510	EZ	350	900	250	370	920
510 515	EZD6	600	700	180	620	720
510 519	EZD12	600	700	220	620	720

500

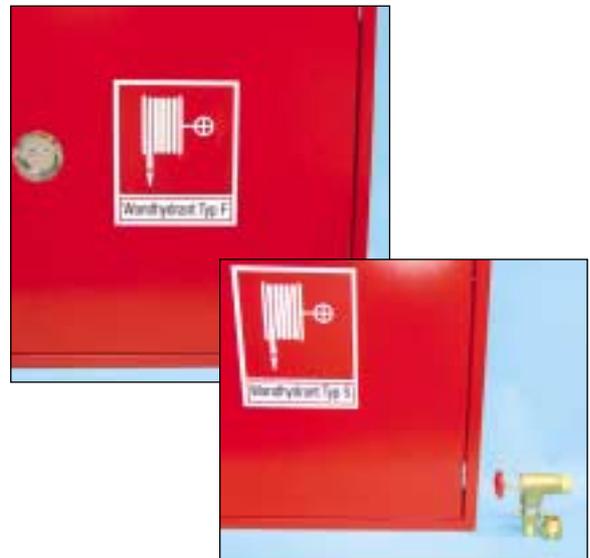
Wandhydrant mit formstabilem Schlauch, Typ F nach DIN 14461-1 / DIN EN 671-1

zum Anschluss an die Löschwasserleitung „nass“ oder „nass/trocken“ nach DIN 1988-6 / DIN 14462-1 zur Erstbrandbekämpfung durch Laien und zur Löschwasserversorgung der Feuerwehr.

Verwendungsbereich

Bei dem Typ F handelt es sich um Wandhydranten mit formstabilem Schlauch DN 25 (1"), die zur Erstbrandbekämpfung durch anwesende Personen, in den meisten Fällen ungeschulte Personen und zur Löschwasserversorgung der Feuerwehr bestimmt sind. Der Typ F hat eine Durchflussmenge von ca. 50 l/min. bei 3 bar, kuppelt die Feuerwehr den 1" Haspelschlauch ab und schließt einen C-Schlauch mit CM-Strahlrohr an, liegt die Durchflussmenge bei 100 l/min. bei 3 bar.

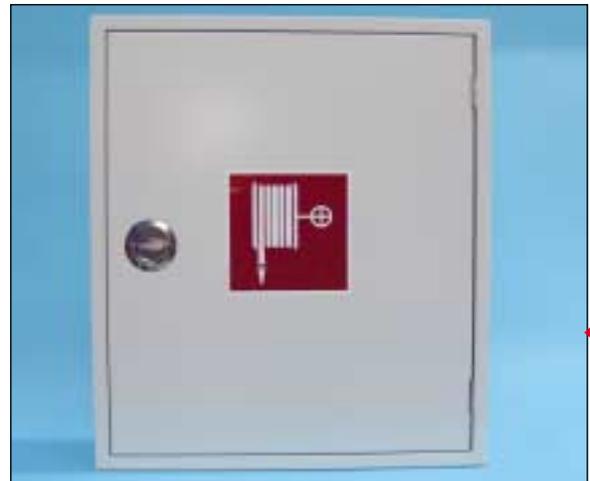
Dieser Wandhydrantentyp ist ausschließlich zum Anschluss an die Löschwasserleitung „nass“ oder „nass/trocken“ nach DIN 14462-1 bzw. DIN 1988-6 zugelassen. Vom Anschluss an Löschwasserleitung „trocken“ ist abzuraten, da die Wandhydranten erst nach Eintreffen der Feuerwehr mit Wasser versorgt werden und eine Selbsthilfe für anwesende Personen nicht möglich ist.



Selbsthilfe-Wandhydrant Typ S nach DIN 14461-1 / DIN EN 671-1

zum direkten Anschluss an die Trinkwasserleitung nach DIN 1988-6 nur zur Erstbrandbekämpfung durch Laien, nicht für die Feuerwehr geeignet.

Der Typ S ist mit einem speziellen Schlauchanschlussventil mit DVGW-Zulassung ausgestattet. Das Ventil hat einen Rückflussverhinderer, sowie einen Schlauchbelüfter und kann nur daher direkt an die Trinkwasserleitung nach DIN 1988-6 angeschlossen werden.



Wandhydranten-Wandschränke DIN EN 671 und DIN 14461

für Anschluss an Steigleitung „nass“, aus verzinktem Stahlblech, Tür bündig im Rahmen liegend, mit versenktem Drehgriff, Edelstahlscharnier angeschlagen, plombierbar, mit Symbol-Schild nach BGV A8 (Folie selbstklebend). Eine einwandfreie Be- und Entlüftung ist gewährleistet.

Wandschrank, ohne Schlauchhaspel und ohne Zubehör für **Flachschauch** nach DIN 14461-5

- 511 002 grundiert RAL grau
- 511 003 Decklack RAL rot

Wandschrank

- 511 012 grundiert RAL grau
- 511 013 Decklack RAL rot

Wandschrank, ohne Schlauchhaspel und ohne Zubehör für **formfesten Schlauch** Typ F und Typ S nach DIN 14461-1

- 512 002 grundiert RAL grau
- 512 003 Decklack RAL rot

Wandschrank

- 512 012 grundiert RAL grau
- 512 013 Decklack RAL rot

Wandschrank mit Melderfach mit Einbaufach für Brandmelder nach EN 54 tiefenverstellbar, Ausschnitt ca. 140 x 140 mm.

- 512 042 grundiert RAL grau
- 512 043 Decklack RAL rot



512 003

Wandhydrantenschrank-Maße

	Schrankmaße			Nischenmaße		
	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm
511 002	640	740	140	-	-	-
511 012	640	740	250	-	-	-
512 002	640	740	250	-	-	-
512 012	740	840	250	-	-	-
512 042	900	900	250	-	-	-

500



514 002



512 113

Wandhydranten-Einbauschränke DIN EN 671 und DIN 14461 für Anschluss an Steigleitung „nass“, aus verzinktem Stahlblech, Tür bündig im Rahmen liegend, mit versenktem Drehgriff, Edelstahlscharnier angeschlagen, plombierbar, mit Symbol-Schild nach BGV A8 (Folie selbstklebend). Eine einwandfreie Be- und Entlüftung ist gewährleistet.

Einbauschränk, ohne Schlauchhaspel und ohne Zubehör für **Flachschlauch** nach DIN 14461-5

- 513 002 grundiert RAL grau
- 513 003 Decklack RAL rot

Einbauschränk

- 513 012 grundiert RAL grau
- 513 013 Decklack RAL rot

Einbauschränk, ohne Schlauchhaspel und ohne Zubehör für **formfesten Schlauch** Typ F und Typ S nach DIN 14461-1

- 514 002 grundiert RAL grau
- 514 003 Decklack RAL rot

Einbauschränk

- 514 012 grundiert RAL grau
- 514 013 Decklack RAL rot

Einbauhydrantenschrank-Maße

	Schrankmaße			Nischenmaße		
	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm
513 002	600	700	140	620	720	150
513 012	600	700	250	620	720	260
514 002	600	700	250	620	720	260
514 012	700	800	250	720	820	260

Wandhydranten-Wandschränke DIN EN 671 mit Einstellfach für Feuerlöscher aus verzinktem Stahlblech, Tür bündig im Rahmen liegend. Mit versenktem Drehgriff, Edelstahlscharnier angeschlagen, plombierbar, mit Symbol-Schildern nach BGV A8 (Folie selbstklebend). Eine einwandfreie Be- und Entlüftung ist gewährleistet.

Wandschränk, ohne Schlauchhaspel und ohne Zubehör für **Flachschlauch** nach DIN 14461-5

- 511 102 grundiert RAL grau
- 511 103 Decklack RAL rot

Wandschränk, ohne Schlauchhaspel und ohne Zubehör für **formfesten Schlauch** Typ F und Typ S nach DIN 14461-1

- 512 112 grundiert RAL grau
- 512 113 Decklack RAL rot

Wandhydrantenschrank-Maße

	Schrankmaße			Nischenmaße		
	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm
511 102	990	740	220	-	-	-
512 112	1090	920	250	-	-	-

Wandhydranten-Einbauschränke EN 671 mit Einstellfach für Feuerlöscher

Einbauschränk, ohne Schlauchhaspel und ohne Zubehör für **Flachschlauch** nach DIN 14461-5

- 513 102 grundiert RAL grau
- 513 103 Decklack RAL rot

Einbauschränk, ohne Schlauchhaspel und ohne Zubehör für **formfesten Schlauch** Typ F und Typ S nach DIN 14461-1

- 514 112 grundiert RAL grau
- 514 113 Decklack RAL rot

Einbauhydrantenschrank-Maße

	Schrankmaße			Nischenmaße		
	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm
513 102	950	700	220	970	720	230
514 112	1050	880	250	1070	900	260

Bitte beachten Sie bei Ihrer Bestellung, ob der Wasseranschluss rechts oder links sein soll.

500

Wandhydranten-Wandschränke DIN EN 671 mit Einstellfach für Feuerlöscher und Fach für Feuermelder aus verzinktem Stahlblech, Tür bündig im Rahmen liegend. Mit versenkbarem Drehgriff, Edelstahlscharnier angeschlagen, plombierbar, mit Symbol-Schildern nach BVG A8 (Folie selbstklebend). Eine einwandfreie Be- und Entlüftung ist gewährleistet.

Wandschrank, ohne Schlauchhaspel und ohne Zubehör für **Flachschlauch** nach DIN 14461-5

511 202 grundiert RAL grau

511 203 Decklack RAL rot

Wandschrank, ohne Schlauchhaspel und ohne Zubehör für **formfesten Schlauch** Typ F und Typ S nach DIN 14461-1

512 212 grundiert RAL grau

512 213 Decklack RAL rot

Wandhydrantenschrank-Maße

	Schrankmaße			Nischenmaße		
	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm
511 202	990	920	220	-	-	-
512 212	1090	920	250	-	-	-

Wandhydranten-Einbauschränke DIN EN 671 mit Einstellfach für Feuerlöscher und Fach für Feuermelder

Einbauschränk, ohne Schlauchhaspel und ohne Zubehör für **Flachschlauch** nach DIN 14461-5

513 202 grundiert RAL grau

513 203 Decklack RAL rot

Einbauschränk, ohne Schlauchhaspel und ohne Zubehör für **formfesten Schlauch** Typ F und Typ S nach DIN 14461-1

514 212 grundiert RAL grau

514 213 Decklack RAL rot

Einbauhydrantenschrank-Maße

	Schrankmaße			Nischenmaße		
	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm
513 202	950	880	220	970	900	230
514 212	1050	880	250	1070	900	260

Schrank mit Fach für Feuerlöscher, aus verzinktem Stahlblech (bei Einbauschränk mit Winkelrahmen als Putzleiste dienend), mit unterem abgetrennten Fach für die liegende Unterbringung eines Feuerlöschers bis 12 kg Inhalt, Tür abgekantet mit Ringdrehgriff aus Zinkdruckguss und Stangengetriebeverschluss, mit Edelstahlscharnier angeschlagen, mit Symbol-Schild nach BVG A8 (Folie selbstklebend) und Bedienungsanleitung selbstklebend. Eine einwandfreie Be- und Entlüftung ist gewährleistet.

Ohne Schlauchhaspel und ohne Zubehör für formfesten Schlauch Typ F und Typ S nach DIN 14461-1

512 127 grundiert RAL grau

512 128 rot RAL

Einbauschränk

514 127 grundiert RAL grau

514 128 rot RAL

Maße:

	Schrankmaße			Nischenmaße		
	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm
512 127	740	1090	250	-	-	-
514 127	700	1050	250	720	1070	260

Schrank mit Fach für Feuerlöscher und Fach für Feuermelder

Ohne Schlauchhaspel und ohne Zubehör für formfesten Schlauch Typ F und Typ S nach DIN 14461-1

512 227 grundiert RAL grau

512 228 Decklack RAL rot

Einbauschränk

514 227 grundiert RAL grau

514 228 Decklack RAL rot

Maße:

	Schrankmaße			Nischenmaße		
	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm
512 227	740	1240	250	-	-	-
514 227	700	1200	250	720	1220	260



512 213 mit Zubehör



514 212



513 202 mit Zubehör



512 127



512 227 mit Zubehör

500



514 901



514 931



514 950

Erforderliches Zubehör für Wandhydranten nach DIN EN 671 und DIN 14 461, 14 462

Schlauchhaspel, ohne Schlauch und ohne Strahlrohr DIN 14461-1 / DIN EN 671-1 mit Trommelarm und 1 m Verbindungsschlauch mit abgewinkelter C-Kupplung aus Messing. Rot RAL 3001 pulverbeschichtet. Alle wasserführenden Teile aus Messing, Ausschwenken der Trommel um 240°.

	ø mm	Breite mm	Gewicht kg	für Schlauchlänge	
				mm	ø
514 900	500	250	9,00	20 m	1"
514 901	600	220	10,00	30 m	1"
514 902	600	250	10,00	35 m	1"
514 910	500	250	9,00	30 m	3/4"
514 911	600	180	10,00	30 m	3/4"
514 912	600	220	10,00	35 m	3/4"

Schlauchhaspel, mit Schlauch und mit Strahlrohr DIN 14461-1 / DIN EN 671-1 mit Trommelarm und 1 m Verbindungsschlauch mit abgewinkelter C-Kupplung aus Messing. Rot RAL 3001 pulverbeschichtet. Alle wasserführenden Teile aus Messing, Schlauchhaspel mit Trommelarm zum Ausschwenken der Trommel um 240°. Schlauchtrommel auswechselbar. Kompl. mit Haspelschlauch DN 25 -1" (DN 19 - 3/4") nach DIN EN 694. Schlauch eingebunden und aufgehaspelt mit montiertem Strahlrohr nach DIN EN 671-1 eingepresst.

	ø mm	Breite mm	Gewicht kg	für Schlauchlänge	
				mm	ø
514 930	500	250	19,00	20 m	1"
514 931	600	220	25,00	30 m	1" mit CE-Zertifikat
514 932	600	250	27,50	35 m	1"
514 940	500	250	19,00	30 m	3/4"
514 941	600	180	20,00	30 m	3/4"
514 942	600	220	20,00	35 m	3/4"

Schlauchhaspel für Flachschauch, ohne Schlauch und ohne Strahlrohr DIN 14461-5 / DIN EN 671-2

Rot RAL 3001 pulverbeschichtet. Schlauchhaspel mit Trommelarm zum Ausschwenken der Trommel um 240°. Schlauchtrommel auswechselbar zur Aufnahme von C-Schlauch nach DIN 14811-1.

	ø mm	Breite mm	Gewicht kg	für Schlauchlänge	
				mm	ø
514 950	480	140	4,50	30 m	C-42
514 951	480	220	8,00	2 x 30 m	C-42

Steigleitungen

„nass/trocken“ DIN 14462-1

Brandschutzmaßnahmen werden von den Behörden auch dort verlangt, wo Frostgefahr für die Leitungen zum Wandhydranten besteht. Dafür steht eine fernbetätigte Füll- und Entleerungsarmatur zur Verfügung, die in frostfreien Räumen untergebracht wird.

Sicherheitsventilstation für Hydranten „nass/ trocken“ DIN 14463

mit 2 Flanschventilen PN 16 und 1 Flanschventil für bauseitigen Bypass. Die Ventilstation ermöglicht ein automatisches Fluten und Entleeren der Steigleitung nach dem Öffnen bzw. Schließen des Feuerhahns (Schlauchanschlussventil).

540 100 **Größe PN 16 / NW 80**

540 105 **Größe PN 16 / NW 100**

540 200 **Schalt- und Versorgungszentrale**

für Sicherheitsventilstation einschließlich Signalleuchte und Notstromversorgung.

540 250 **Schlauchanschlussventil C (Feuerhahn)**

nach DIN EN 671, mit Endtaster zur automatischen Steuerung der Sicherheitsventilstation beim Öffnen und Schließen.

540 255 **Inbetriebnahme einer Sicherheitsventilstation**

einschl. 1 Schlauchanschlussventil mit Endtaster. (Nach DIN ist die Inbetriebnahme durch den Hersteller vorgeschrieben.)

540 256 **Prüfung - Schlauchanschlussventil C**

mit Endtaster, für jedes zusätzliche zur Ventilstation gehörende Ventil.

Schlauchanschlussventile (Feuerhähne) mit 30° Abgang, aus Messing, Kupplung aus Leichtmetall

	Ausführung	Gewinde	Gewicht/St. ca.
205 090	D /25	R 1"	600 g
205 095	C /52	R 1 1/2"	1.300 g
205 100	C /52 DIN	R 2"	1.800 g
205 105	B /75	R 2 1/2"	3.100 g



205 090



205 100

Schlauchanschlussventil mit Grenzaster

205 101 Schlauchanschlussventil C-2*
mit 30° Abgang, aus Messing mit C-Festkupplung und Grenzaster. Schutzart EN 60529-IP 65, Schaltleistung: ≥ 30 V, Schaltstrom: ≥ 100 mA, Schaltleistung: ≥ 3 VA. Anschluss: 3 Phasen, nach DIN 14 4161-3: 1996-04.



205 101



205 091

Schlauchanschlussventil DVGW

für Wandhydranten Typ S zur Selbsthilfe. Wird dieser Wandhydrant an einer Trinkwasserleitung angeschlossen, unterliegt dies den Richtlinien des DVGW und diese schreibt eine Sicherungsarmatur mit Rückschlagventil und Belüfter zwingend vor. Eingang 1" Innen-gewinde, mit Ausgang 1" Tülle, Gewicht ca. 1,03 kg

205 091 mit Ausgang 1" Tülle, Gewicht ca. 1,03 kg
205 092 mit Ausgang D-Festkupplung, Gewicht ca. 1,14 kg

Montageverschraubungen für Schlauchanschlussventile, Messing

	Ausführung	Gewinde	Gewicht/St. ca.
205 150	C	2"	500 g
205 152	B	2 1/2"	900 g

515 660 Wandhydranten-Montagemutterschlüssel

Garantiert eine schnelle, einfache und problemlose Montage der Montagemutter (Verschraubung). Dieses mit einem handelsüblichen Drehsteckschlüssel (Ratsche) nach DIN 3122 und dem Steckschlüsseleinsatz DIN 3124 zu verwendende Werkzeug ist rostfrei, robust, langlebig und aus V2A-Edelstahl gefertigt. Gewicht ca. 250 g.



205 150



515 660

Mehrzweckstrahlrohre DIN EN 15182-05-2007

Schaltfolge: Halt, wahlweise Vollstrahl oder veränderlicher Sprühstrahl. Schaltorgan aus Leichtmetall.

	Ausführung	Länge	Gewicht ca.
203 595	DM	ca. 300 mm	560 g
203 600	CM	ca. 450 mm	1.200 g



203 590



203 600

Strahlrohre für Wandhydranten DIN EN 671

mit Schlauchstutzen DN 25

203 590 Mehrzweckstrahlrohr Schaltorgan und Schlauchstutzen aus Leichtmetall, Rohr und Mundstück aus Polyamid, Mundstücköffnung 4 mm, wahlweise Schaltung von Absperrung, Vollstrahl und Sprühstrahl über Kugelhahn. Gewicht ca. 510 g.

203 592 Euro-Düse EN 671 - 6 mm ø mit Schlauchstutzen DN 25 aus Messing, Mundstück aus Polyamid, Gewicht ca. 300 g.



203 592

Hydrantenschläuche

Druckschlauch EN 694 für Wandhydranten, Prüfdruck 25 bar, Platzdruck 50 bar, Wandstärke 4,5 mm, innen und außen glatt, Farbe schwarz, ohne Zubehör.

	Ausführung	Länge	Gewicht ca.
103 100	DN 25	20 m	12,00 kg
103 101	DN 25	30 m	19,00 kg
103 102	DN 25	35 m	22,00 kg



103 100/203 592

500



515 000/515 200



515 020/515 210



515 210

Löschwassereinspeisung

„Trocken“ Schrank aus Stahlblech, Tür bündig im Rahmen liegend, Schloss nach DIN 14925-Sch für Feuerwehrbeil DIN14924 und Hydrantenschlüssel A oder B, nach DIN 3223. Beschilderung „Löschwassereinspeisung“, sowie Bedienungsanleitung „Vor Gebrauch Entleerungsventil schließen, nach Gebrauch Entleerungsventil öffnen“, selbstklebend für Tür innen.

515 000 Wandschrank, Farbe: rot RAL 3001

515 010 Einbauschränk, Farbe: grundiert RAL 7035 grau

Wandschrank Löschwasserentnahme mit Feuerlöscherfach

für Löschwasserentnahme nach DIN 14 461, aus verzinktem Stahlblech mit abgetrenntem, unterem Fach für 6 bis 12 kg Handfeuerlöscher, Türen bündig im Rahmen liegend 180° öffnend. Tür für C- Ventil mit Verschluss nach DIN 14925-Sch für Feuerwehrbeil DIN 14924 und Hydrantenschlüssel nach DIN 3223, Tür für Lösch-Fach mit Ringdrehgriff aus Zinkdruckguss, Schilder: „Steigleitung trocken für Feuerwehr“ und Piktogramm „Feuerlöscher“.

515 030 Wandschrank C-FL 6-12 trocken mit Feuerlöscherfach, Lackierung rot - RAL 3000

515 035 Einbauschränk C-FL 6 trocken mit Feuerlöscherfach, Lackierung lichtgrau RAL 7035

515 050 Einbauschränk für Be- und Entlüftungsventil für Löschwasserleitung nass/trocken oder trocken nach DIN 14 462, aus verzinktem Stahlblech, Tür bündig im Rahmen liegend 180° öffnend. Verschluss nach DIN 14925-Sch für Feuerwehrbeil DIN 14924 und Hydrantenschlüssel nach DIN 3223, Lackierung lichtgrau-RAL 7035.

515 200 Einspeise-Armatur PN 25 DIN 14461-4 beide Eingänge B-Festkupplung DIN 86 205 und Blindkupplungen DIN 86206 aus Messing mit Kette, Abgang 3" Innengewinde drehbar, mit Entwässerungshahn.

Schlauchanschlusseinrichtung DIN 14461

„Trocken“ mit Anschluss für C-Leitung. Schrank aus Stahlblech, Tür bündig im Rahmen liegend. Schloss nach DIN 14925-Sch für Feuerwehrbeil DIN 14 924 und Hydrantenschlüssel A oder B, nach DIN 3223. Eine einwandfreie Be- und Entlüftung ist gewährleistet. Schild „Steigleitung trocken für Feuerwehr“.

515 020 Wandschrank für Schlauchanschluss C, Farbe: RAL 3001 rot

515 025 Einbauschränk für Schlauchanschluss C, Farbe: grundiert RAL 7035 grau

Maße:

	Schrankmaße			Nischenmaße		
	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm
515 000	720±20 mm	720±20 mm	300	-	-	-
515 010	700	700	300	720	720	320
515 030	340	1140	220	-	-	-
515 035	300	1100	180	320	1120	190
515 050	300	500	250	320	520	260
515 020	320±20 mm	420±20 mm	140	-	-	-
515 025	300	400	140	320	420	160

515 210 Schlauchanschluss – Armatur C, PN 16 DIN 14461-5, für Steigleitung trocken, Eingang 2", Außengewinde drehbar, Abgang Krümmer 90°, aus Messing mit C-Festkupplung und C-Blindkupplung aus Leichtmetall mit Kette.

500

515 700 Schaum-Wasserhydrant Typ 60 H als Wandschrank für den wahlweisen Einsatz von Schaum und Wasser; Maße (BxHxT): 1000 x 1030 x 380 mm, aus verzinktem Stahlblech, mit 2 Flügeltüren, Getriebeverschluss mit versenkt liegendem Leichtmetall-Drehgriff versehen, Türen um 180° schwenkbar. **Mit schwenkbarer Schlauchhaspel** ø ca. 480 mm, mit sämtlichen Halterungen und Befestigungen zur Aufnahme der Einbauausstattung. Innen und außen lackiert rot RAL 3001.

Einbauausstattung: (in Lieferung enthalten)

- 1 Mittelschaumrohr M2
- 1 Zumischer Z 2R
- 1 Strahlrohr Gr. C
- 1 D-Ansaugschlauch
- 1 Rückflussverhinderer DN 50
- 1 Muffenschieber 2"
- 1 Kunststoffkanister mit 60 kg Mehrbereichschaummittel
- 1 Fw-Schlauch C - 52 DIN 14811, mit STORZ-Kupplungen, 20 m lang.



515 700

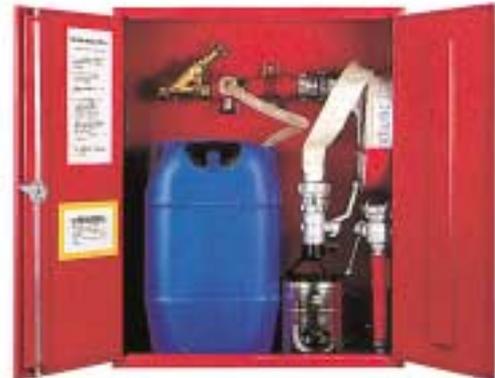
515 701 Schaum-Wasserhydrant Typ 60 H als Wandschrank für den wahlweisen Einsatz von Schaum und Wasser; Maße (BxHxT): 1000 x 1030 x 380 mm, aus verzinktem Stahlblech, mit 2 Flügeltüren, Getriebeverschluss mit versenkt liegendem Leichtmetall-Drehgriff versehen, Türen um 180° schwenkbar. **Mit Schlauchwanne**, mit sämtlichen Halterungen und Befestigungen zur Aufnahme der Einbauausstattung. Innen und außen lackiert rot RAL 3001.

Einbauausstattung: (in Lieferung enthalten)

- 1 Mittelschaumrohr M2
- 1 Zumischer Z 2R
- 1 Strahlrohr Gr. C
- 1 D-Ansaugschlauch
- 1 Rückflussverhinderer DN 50
- 1 Muffenschieber 2"
- 1 Kunststoffkanister mit 60 kg Mehrbereichschaummittel
- 1 Fw-Schlauch C - 52 DIN 14811, mit STORZ-Kupplungen, 20 m lang.

Bestellhinweis:

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung an, ob sich der Wasseranschluss links oder rechts befinden soll.



515 701

515 600 Notschlüsselkästchen aus 1 mm starkem Stahlblech, allseits abgekantet, mit Führung zum Einschieben einer Glasscheibe, Sicherung durch Verplombung möglich. Lackierung: rot RAL 3000.

Maße ca. (BxHxT): 120 x 150 x 32 mm

515 620 Ersatzscheibe für Schlüsselkästchen 144 x 84 mm

515 610 Notschlüsselkästchen mit Schloss aus 1 mm starkem Stahlblech im Rahmen liegend, mit Stangenscharnier angeschlagen, Glasscheibe im Türausschnitt einschiebbar mit Zylinderschloss, Lackierung: rot RAL 3000. Maße ca. (BxHxT): 120 x 150 x 32 mm

515 621 Ersatzglasscheibe für Schlüsselkästchen mit Schloss, Maße ca. (BxHxT): 93 x 93 x 1 mm

515 622 Ersatzglasscheibe für Schlüsselkästchen mit Schloss 79 x 140 x 1 mm

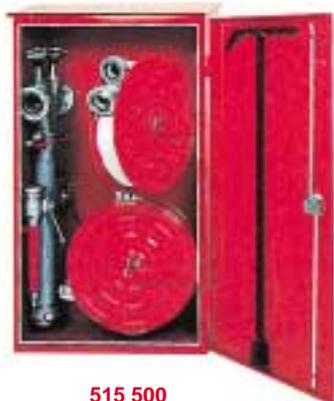


515 610

500



510 141



515 500



515 515



516 650

Putzlappen

Feuerlöscher-Standhalter mit Sicherheitsascher

Kombination aus selbstverlöschendem Ascher, darunter in griffbereiter Unterbringung für einen Feuerlöscher. Edelstahl. Lieferung ohne Feuerlöscher.

Ausführung	Maße: H x ø	Feuerlöscher-Größe	Gewicht ca. kg
510 140 Edelstahl	800 x ø 245 mm	für 6kg/6Ltr.	7,20
510 141 Edelstahl	800 x ø 305 mm	für 9kg/12kg/9Ltr.	10,30

Schlauch- und Geräteschränke

Schrank aus 1,5 mm verzinktem Stahlblech, allseitig abgekantet. Dach schräg, an drei Seiten überstehend. Türblatt aus 1,5 mm Stahlblech, allseitig 2-fach abgekantet, mit Edelstahlscharnieren, aufliegend, Tür aushängbar. Türverschluss: Ringdrehgriff aus Zinkdruckguss, silberfarben eloxiert, vertieft liegend, plombierbar, mit Stangengetriebeverschluss. Kennzeichnung: Symbol-Schild „Brandbekämpfung“ nach BGV A8, aus selbstklebender Folie, 200 x 200 mm.

515 500 Schlauch- und Geräteschrank 1

mit Pulverlackierung RAL 3001 rot, Maße ca.: 700 x 1200 x 350 mm, mit nachfolgender Inneneinrichtung:

2 Schlauchhaspeln ø 480 mm, um 270° aus-schwenkbar für max. 30 m Druckschlauch C DIN 14811.

1 Haltevorrichtung für Hydrantenstandrohr DN 80, DIN 14 375

1 Haltevorrichtung für Unterflurhydrantenschlüssel C, DIN 3223

2 Haltevorrichtungen für Strahlrohr CM

515 515 Schlauch- und Geräteschrank

mit Pulverlackierung RAL 3001 rot, Maße ca.: 1150 x 1200 x 350 mm, mit nachfolgender Inneneinrichtung:

4 Schlauchdornen aus Rohr, mit angeschweißten Montageplatten; für die Aufnahme von 12 St. Druckschlauch C oder 8 St. Druckschlauch B.

1 Haltevorrichtung für Hydrantenstandrohr DN 80, DIN 14 375

1 Haltevorrichtung für Unterflurhydrantenschlüssel C, DIN 3223

2 Haltevorrichtungen für Strahlrohr CM

516 650 Putzlappenbehälter

allseits abgekanteter Kasten aus verzinktem Stahlblech mit 4 Füßen. Der dachförmige Deckel mit Pendelklappe ist mit Fitschen am Kasten angeschlagen. Rechts und links mit Tragegriff, vorn Aufschrift „Putzlappen“. Durch die besondere Konstruktion bestens geeignet für ölige Putzwolle, benzinhaltige Putzlappen und sonstige leicht entzündliche Abfallstoffe. Lackierung: rot RAL 3000.

Maße (BxHxT): 370 x 670 x 370 mm

500

Rauchmelder

Firex Rauchmelder werden seit mehr als 30 Jahren vom US-amerikanischen Hersteller Invensys produziert. Sie sind weltweit im Einsatz und gelten gerade in Ländern mit Rauchmelderpflicht als besonders zuverlässig. Im Brandfall alarmieren die Geräte mit einem 85 dBA lauten Alarmton, sobald Brandrauch in die Messkammer des Melders eindringt.

Batteriebetriebene Rauchmelder

der 4907-Serie arbeiten unabhängig vom Stromnetz. Die Standard Alkaline Batterie hat eine Lebensdauer von 2 - 3 Jahren, mit einer Lithium-Langzeit-Batterie ist ein Betrieb von bis zu 10 Jahren unterbrechungsfreier Stromversorgung möglich. Ein notwendiger Batteriewechsel wird 30 Tage lang akustisch angezeigt.

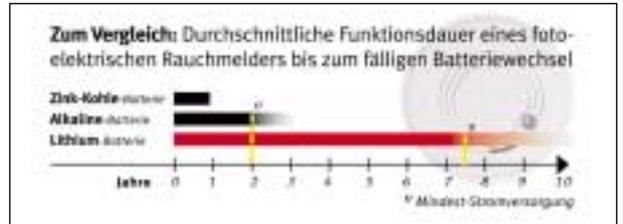
Firex Rauchmelder sind sehr leicht zu montieren. Die Montage erfolgt unter der Decke, möglichst in Raummitte. Laut DIN 14676 sind Rauchmelder in jedem Schlaf- und Kinderzimmer, sowie in Fluren einzubauen. Optimal ist die Ausstattung in jedem Wohnraum, sowie in jeder Etage in Treppenhäusern.

VdS gem. EN 14604, 85 dBA, Farbe weiß.
Maße (øxH): 100 x 30 mm, Gewicht ca. 160 g.

- 540 361 **Firex 4907 mit 9V Alkaline-Batterie**
- 540 362 **Firex 4907/L mit 9V Lithium-Batterie**



540 361



Rauchmelder mit 230V-Netzbetrieb

verfügen über eine Notstromversorgung, die die Betriebsbereitschaft auch bei Netzausfall garantiert. Wahlweise können Melder mit Alkaline-Notstrom-Batterie (2 - 3 Jahre) oder mit Lithium-Ionen Akku als permanente Notstromversorgung eingesetzt werden. Die Rauchmelder können per Kabel miteinander vernetzt werden (max. 36). Bei Einbau ohne Unterputzdose oder bei Aufputzzuleitung ist ein Montagesockel zu verwenden. Für das Aufschalten auf Anlagen oder zur Ansteuerung von Sirenen steht ein Relaissockel zur Verfügung.

VdS gem. EN 14604, 85 dBA, Farbe weiß.
Maße (øxH): 125 x 38 mm, Gewicht: ca. 250 g.

- 540 401 **Firex 4973 mit 9V Alkaline-Batterie**
- 540 402 **Firex 4985 mit Lithium-Ionen-Akku**



540 401

Zubehör

- 540 420 **Firex 4890 Montagesockel**
- 540 421 **Firex 4891 Montagesockel mit Relais**
Farbe weiß, Maße (øxH): 125 x 15 mm

Funkrauchmelder

Funkvernetzte Rauchmelder werden eingesetzt, wenn Räume überwacht werden sollen, die sich nicht in Hörweite befinden und wenn keine Kabelverbindung möglich oder gewünscht ist. Im Alarmfall alarmieren alle angeschlossenen Melder gleichzeitig, egal welcher Rauchmelder den Brandrauch detektiert.

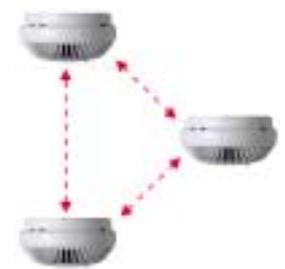
Für große Entfernungen ist bei jedem Melder ein Repeater zuschaltbar, der das Funksignal weiterleitet (vollständige Kaskadierung). Für eine Linienüberwachung stehen 8 Kanäle zur Verfügung, die per Schalter auf dem Funkmodul einstellbar sind. Auch Batteriewechselsignale und Melderstörungen werden im Meldernetz akustisch angezeigt. Der Rauchmelder wird mit einer Lithium-Batterie ausgeliefert (ca. 24 Monate) und kann zusätzlich per Kabel mit anderen Meldern vernetzt werden.

- 540 450 **Funk-Rauchmelder DS 6210**
mit Funk-Vernetzungsmodul und Ultralife U9VL-J 9V Lithium-Batterie
Melder: VdS gem. EN 14604, 90 dBA, Farbe weiß, -10 - +60 °C, Maße (øxH): 100 x 57 mm, Gewicht ca. 155 g.



540 450

540 450 Modul



Installations-Beispiel
Funk-Vernetzung

- 540 470 **Langzeit-Batterie für Rauchmelder zum Nachrüsten.** Die Lithium Batterie des US-amerikanischen Herstellers Ultralife wurde speziell für den Langzeiteinsatz in Rauchmeldern entwickelt.
Ultralife U9VL-J 9V Lithium-Batterie
9V Lithium-Mangan Blockbatterie, Leistung 1200 mA



540 470

500



530 265



530 266



516 250

Schnellangriffstaschen

komplett bestehend aus: Taschen aus PVC-beschichtetem, flammenhemmendem BW-Gewebe, Seitenwände verstärkt, Tragegurt aus PES, aufgesetzte Außentasche, Bodenklappe mit Klettenverschluss, Halter für Strahlrohr und Schlauchkupplung.
Maße ca.: 460 x 460 x 60 mm

540 060 SAT 10/30 - mit Strahlrohr Unifighter 10 C lang, mit D-Kupplung aus LM, für Nebel 40° - 120°-Mannschutz- Zentrumnebel-Vollstrahl (Wasserlieferung ca. 150 l/min., Reichweite 11 - 20 m (6 bar); **Feuerlöschschlauch D/25 mm - 30 m** DIN 14811 - mit D-Kupplungen, in Buchten gelegt. Gewicht ca. 7,80 kg.

540 062 SAT 7/30 - mit Strahlrohr Unifighter 7 C lang, mit D-Kupplung aus LM, für Nebel 40° - 120°-Mannschutz- Zentrumnebel-Vollstrahl (Wasserlieferung 75 l/min., Reichweite 6 - 16 m (6 bar); **Feuerlöschschlauch D/25 mm - 30 m** DIN 14811 - mit D-Kupplungen, in Buchten gelegt. Gewicht ca. 7,30 kg

540 070 SAT 10-PG/30 - mit Strahlrohr Unifighter 10 C Pistolengriff, mit D-Kupplung aus LM, für Nebel 40° - 120°-Mannschutz-Zentrumnebel-Vollstrahl (Wasserlieferung 150 l/min., Reichweite 11 - 20 m (6 bar); **Feuerlöschschlauch D/25 mm - 30 m** DIN 14811 - mit D-Kupplungen, in Buchten gelegt. Gewicht ca. 8,10 kg

540 072 SAT 7-PG/30 - mit Strahlrohr Unifighter 7 C Pistolengriff, mit D-Kupplung aus LM, für Nebel 40° - 120°-Mannschutz-Zentrumnebel-Vollstrahl (Wasserlieferung 75 l/min., Reichweite 6 - 16 m (6 bar); **Feuerlöschschlauch D/25 mm - 30 m** DIN 14811 - mit D-Kupplungen, in Buchten gelegt. Gewicht ca. 7,70 kg

530 265 Schaum-Handy, die komplette Einheit besteht aus: Halterung aus Aluminium-Legierung, rot, zur Aufnahme aller Komponenten wie Behälter, Mittelschaumpistole, Schwertschaumpistole, Maße (BxTxH): 495 x 135 x 305 mm, Gewicht ca. 1,80 kg. Behälter: Kunststoff, gelb, großer Einfüllstutzen mit Sieb, Griff und Tragegurt, Maße (BxTxH): 325 x 135 x 555 mm, Gewicht ca. 4,25 kg (ohne Inhalt) mit Ersatzdüsen 1 % und 0,4 % Zumischung.

530 266 Schaum-Handy, Pistole -M-/Behälter, besteht aus: Halterung aus Aluminium-Legierung, rot, zur Aufnahme aller Komponenten wie Behälter, Mittelschaumpistole, Maße (BxTxH): 495 x 135 x 305 mm, Gewicht ca. 1,80 kg. Behälter: Kunststoff, gelb, großer Einfüllstutzen mit Sieb, Griff und Tragegurt, Ansaugrohr, Maße (BxTxH) 325 x 135 x 555 mm, Gewicht ca. 4,25 kg (ohne Inhalt) mit Ersatzdüsen 1 % und 0,4 % Zumischung.

530 267 Schaum-Handy, Pistole -S-/Behälter, besteht aus: Halterung aus Aluminium-Legierung, rot, zur Aufnahme aller Komponenten wie Behälter, Schwertschaumpistole, Maße (BxTxH): 495 x 135 x 305 mm, Gewicht ca. 1,80 kg. Behälter: Kunststoff, gelb, großer Einfüllstutzen mit Sieb, Griff und Tragegurt, Ansaugrohr, Maße (BxTxH): 325 x 135 x 555 mm, Gewicht ca. 4,25 kg (ohne Inhalt) mit Ersatzdüsen 1 % und 0,4 % Zumischung.

516 250 Mobiler Rauchverschluss (Reick's Smoke Stopper) Der auf Türrahmen unterschiedlichster Breite passende mobile Rauchverschluss besteht aus einem ausziehbaren Metallrahmen, der mit einem Spannverschluss gespreizt wird. Er ist mit einem nicht brennbaren und hochtemperaturbeständigen Gewebe (bis zu 500 °C) aus Glasfaser, sehr stabil, bespannt. Geeignet für Türbreiten von 700 mm bis 1180 mm, Abdichthöhe bis 1950 mm, Transportmaß: (LxB) ca. 700 x 500 mm, mit Packtasche, Gewicht ca. 4,80 kg.

540 031 Rucksackspritze 4000-BP für den Einsatz in unwegsamem Gelände bei Moor-, Wald- und Wiesenbränden, sowie im Gebirge. Bestehend aus Wasserrucksack (Fassungsvermögen 19 l) aus Polyester, Handpumpe. Hoher Tragekomfort durch 50 mm breite Trageriemen (im Schulterbereich auf 75 mm verbreitert), Gewicht ca. 1,80 kg (ungefüllt).

Callies Wassernebel-Löschtechnik für mobile und stationäre Anforderungen

Mobile Löschtechnik

Professionelle Hochdrucklöschtechnik zur Bekämpfung der Brandklassen A + B mit Wassernebel. Grundplatten, Verrohrung, Pumpe, Ventiltechnik, sowie das spezielle Callies Hochdruck-Wassernebelstrahlrohr werden komplett in Edelstahl (1.4301) ausgeführt, um galvanische Kontaktspannungen auszuschließen. Geschweißte Tankkonstruktion in 8 mm PE-HD mit hervorragender Schlagfestigkeit. Strahlrohr mit stufenloser Einstellung von Wassernebel (Tröpfchenspektrum zwischen 20 - 100 µm) und Vollstrahl in komfortabler Zweihandbedienung. Vertieft gesetzte Düsen ermöglichen beschädigungslosen Einsatz als Rammwerkzeug (z. B. bei seitlichen Autoscheiben). Druckloser Umlauf in der Startphase; Tankbefüllung durch C-Storz-Kupplung auch während des Einsatzes (Abschaltautomatik bis zu 6 bar Eingangsdruck).

Serienmäßige Ausrüstungsmerkmale

50 m HD-Schlauch auf manueller Hochdruckhaspel mit Handkurbel, Callies Spezialstrahlrohr mit versenkten Düsen. Wartungsfreie und leistungsfähige Axialkolbenpumpe mit einem Arbeitsdruck von 130 bar und einer Förderleistung von bis zu 35 l/min., Manometer zur Drucküberwachung, Vorlauffiltrierung zum Systemschutz, Wasserstandsschauglas am Tank, Abschaltung bei leerem Tank.

Spezielles Callies Wassernebelstrahlrohr

Wurfweite

Vollstrahl ca. 12 m

Wassernebel ca. 10 m

Gewicht ca. 3,50 kg

Optionale Ausstattungen

Selbstansaugende Schauminjektoren mit einer Zumischrate von bis zu 1,5 %, elektronische Schaltpunktsteuerung, automatische Bypass-Schaltung, elektronische Förderleistungsanzeige, elektronische Druckregelung, Schnittstellenanbindung an Pumpensteuerungen, mobile Pumpenförderleistungen bis zu 400 l/min. bei bis zu 160 bar.



545 040



Wassernebelstrahlrohr



Wassernebeldüse

545 040 Callies Power Pack VR mit variabler Wassertankgröße (VR200, VR 300, VR 400)

Professionelle Festeinbauvariante des Callies Hochdrucklöschgerätes zur Bekämpfung der Brandklassen A + B mit fest voreingestelltem Systemdruck und mit eigenem Wassertank zum Einbau in VRW oder LRF.

Technische Daten

Maße (LxBxH): 1,14 x 0,65 x 0,95 m

Gewicht (inkl. 200 Liter Wasser) 335,00 kg



545 041

545 041 Callies Power-Pack-MPE 25 (Elektromotor zum Anschluss an Fahrzeuggenerator)

Professionelle Festeinbauvariante des Callies Hochdrucklöschgerätes zur Bekämpfung der Brandklassen A + B mit fest voreingestelltem Systemdruck. Systemaufbau zum Einbau in wasserführende Fahrzeugtypen (TLF-Variante zum Anschluss an Fahrzeugtank). Autarker Antrieb mit Elektromotor. Erforderliche Generatorleistung mindestens 12 kW.

Technische Daten

Maße (LxBxH): 0,95 x 0,55 x 0,65 m

Gewicht (inkl. 200 Liter Wasser) 180,00 kg



545 042

545 042 Callies Power-Pack-MP 25 (Autarker Betrieb mit eigenem Benzinmotor)

Professionelle Festeinbauvariante des Callies Hochdrucklöschgerätes zur Bekämpfung der Brandklassen A + B mit fest voreingestelltem Systemdruck. Systemaufbau zum Einbau in LF oder TLF. (Variante zum Anschluss an Fahrzeugtank). Autarker Betrieb über Benzinmotor.

Technische Daten

Maße (LxBxH): 0,95 x 0,55 x 0,65 m

Gewicht (inkl. 200 Liter Wasser) 180,00 kg

545 043 Callies Power-Pack-NA 25 (Betrieb am PTO bzw. Nebenantrieb)

Professionelle Festeinbauvariante des Callies Hochdrucklöschgerätes zur Bekämpfung der Brandklassen A + B mit fest voreingestelltem Systemdruck. Systemaufbau zum Einbau in LF oder TLF. (Variante zum Anschluss an Fahrzeugtank). Betrieb der Pumpenanlage durch Nebenantrieb (PTO) / nur bei Neufahrzeugen möglich!

Technische Daten

Leistungsaufnahme ca. 13 kW

Gewicht ca. 45,00 kg

Einbaumaße je nach Umfang der Löschanlage und zu planender Anschlussmaße.



545 043

500



545 100/545 110



545 105



545 115



545 120



545 125



530 301



530 320

545 100 Hochdrucklöschgerät HDL 250 als Einbauaggregat ohne Tank (in der Abbildung mit Tankbausatz 545 110). Bestehend aus Stahlrahmen, 13,2 kW 4-Takt Benzinmotor mit Elektro- und Seilzugstart, Batterie 12 V, Untersetzergetriebe, Hochdruckpumpe 25 l/min. bei max. 250 bar, Schlauchtrommel mit 50 m Panzerschlauch (600 bar), Schaummittelzufuhr mit Absperrhahn, Löschpistole für Hochdruckzerstäubung und Schwerschaumerzeugung. In Kombination mit dem Tankbausatz hat das Gerät die amtliche Zulassung von der Prüfstelle Münster unter der Nummer P3-1/01. Maße (LxBxH): 1000 x 560 x 560 mm Gewicht ca. 153,00 kg.

545 101 Hochdruck-Löschgerät HDL 250 TS - Tragbares Hochdruck-Löschgerät zur Verladung auf **TS 8/8 Teleskopschienen (DIN), mit Tankbausatz** 125 l, sonst wie HDL 250 Einbauaggregat. Serienmäßig: Kufen mit Verriegelungsöffnungen, Klapp-Tragegriffen, Batterie-Ladesteckdose Zulassungsnummer P31-1/01 Maße mit Tank (LxBxH): 985 x 56 x 968 mm Gewicht mit Tank: 163,00 kg

545 105 Hochdrucklöschgerät HDL 250 als Fahraggregat mit Tank. Wie Einbauaggregat 545 100, mit Fahrgestell, Kanisterhalter, Schubholm. Zulassungsnummer P3-1/01.

545 106 Hochdrucklöschgerät HDL 250E 400 V/7,5 kW als Einbauaggregat ohne Tank, bestehend aus Stahlrahmen, 7,5 kW Elektromotor 400 V/50Hz - 16 A, Hochdruckpumpe 25 l/min. bei max. 250 bar, Schlauchtrommel mit 50 m Panzerschlauch (600 bar), Maße: (LxBxH) 1000 x 560 x 560 mm, Gewicht ca. 153,00 kg.

545 110 Tank-Bausatz 125 Liter mit Krümmer

545 115 HDL 170 Universal-Hochdrucklöschgerät Bestehend aus Stahlrahmen (passend für TS 8/8 Schiene), 9,6 kW 4-Takt Benzinmotor mit Seilzugstart, Hochdruckpumpe 21 l/min. bei max. 170 bar, Schlauchtrommel mit 50 m Hochdruckschlauch (300 bar), Schaummittelzufuhr mit Absperrhahn, Löschpistole für Hochdruckzerstäubung und Schwerschaumerzeugung, Wassertank 100 Liter. Maße (LxBxH): 760 x 570 x 830 mm. Zulassungsnummer: P3-3/02. Gewicht ca. 84,00 kg.

545 120 Weitwurfdüse Erhöht die Wurfweite des HDL auf 12 m, Maße: 200 x 25 mm, Gewicht 200 g.

545 125 Mittelschaumrohr zur Erzeugung von Mittelschaum mit Hochdrucklöschgerät HDL 170/250, Maße: 460 x 107 mm, Gewicht 1,00 kg.

Hochdrucklöschgerät

Ideal zum Löschen von Klein- und Entstehungsbränden. Betriebsdruck: 34 bar, Wurfweite bis 12 m, 10 l Inhalt (9,3 l Wasser, 0,7 l AFFF 6 %). Mit 2 l/200 bar Pressluftflasche. Zugelassen als Ersatz der Kübelspritze in Löschfahrzeugen. Gewicht betriebsbereit 25,00 kg.

530 300 HiPress 02/10 - 200 bar Flasche

530 301 HiPress 02/10 - 300 bar Flasche,

530 310 HI-CAFS, 02/10-200 bar Flasche Klasse A + B

530 311 HI-CAFS, 02/10-300 bar Flasche Klasse A + B

530 402 0,7 l Löschmittelzusatz AFFF, 6 %

521 325 20 kg Löschmittelzusatz AFFF, 6 %

530 320 MicroCAFS 6P9/12 Handgerät für Klein- und Entstehungsbrände, sowie für Nachlöscharbeiten. Druckluftflasche 2 l/200 bar (ausreichend für 2 Füllungen), Behältervolumen 12 l, Schaummittelvolumen 360 ml, Arbeitsdruck 5 bar. 2 m Schlauch, Wurfweite trocken 2 m, nass 8 m, Arbeitszeit trocken 255 sec., nass 75 sec. Maße (LxBxH) 220 x 290 x 660 mm Gewicht ca. 13,00 kg leer, 25,00 kg gefüllt

Ersatzflaschen

530 403 Druckluftflasche 2 l/200 bar Druckluft, gefüllt, Gewicht ca. 4,00 kg

530 407 Druckluftflasche 2 l/300 bar Druckluft, gefüllt, Gewicht ca. 4,95 kg

540 000 Kübelspritze A-10 DIN 14405 aus Stahlblech, feuerverzinkt, außen grundiert und RAL 3000 lackiert, mit Tragebügel und Fußraste. Schlauchtasche, aufklappbarer Deckel mit Hebelverschluss, D-Festkupplung. 5 m Druckschlauch DIN 14811 mit beiderseits eingebundener D-Kupplung, Strahlrohr DK. Gewicht ca. 7,30 kg.

540 010 Kübelspritze B-10 DIN 14405 aus Stahlblech, feuerverzinkt, außen grundiert und RAL 3000 lackiert, mit Tragebügel und Fußraste. Schlauchhalter und aufklappbarer Deckel mit Hebelverschluss. Mit Gummiwasserschlauch 1 m lang, mit Schlauchverschraubung und Spritzdüse. Gewicht ca. 6,40 kg.

540 020 Einstellspritze DIN 14407 Doppelt wirkendes Pumpwerk aus Messing mit Ansaugkrümmer, Anschlussgewinde mit R 3/4" Außengewinde, Fußgestell mit T-Griff aus Hartholz imprägniert. 5 m Gummiwasserschlauch 1/2" mit Messingmundstück. Gewicht ca. 3,00 kg.

540 021 Entleerungspumpe für Hydranten Doppelt wirkendes Pumpwerk aus Messing, Fußgestell aus Stahl, mit T-Griff aus Hartholz imprägniert, mit 1,5 m Gummi-Ansaugschlauch 1/2" und 0,3 m Ablaufschlauch, Gewicht ca. 2,40 kg.

Löschdeckenbehälter

516 120 Metall-Box für Brandschutzdecke Typ K aus verzinktem Stahlblech, allseits abgekantet, nach unten offen mit Arretierungsblech. Aufschrift: Löschdecke, Lackierung RAL 3000. Maße (HxBxT): 285 x 200 x 40 mm, Gewicht ca. 1,10 kg.

516 125 Metall-Box für Brandschutzdecke Typ S aus verzinktem Stahlblech, allseits abgekantet, nach unten offen mit Arretierungsblech. Aufschrift: Löschdecke, Lackierung RAL 3000. Maße (HxBxT): 335 x 295 x 40 mm, Gewicht ca. 1,80 kg.

516 100 Löschdeckenbehälter, Standard LB 2 aus verzinktem Stahlblech, allseits abgekantet nach vorn ausklappbar, mit Stangenscharnier angeschlagen. Aufschrift: Löschdecke, Lackierung RAL 3000. Maße (HxBxT): 310 x 310 x 150 mm, Gewicht 3,90 kg.

516 110 Löschdeckenbehälter LB 3 Unter- und Oberteil aus rotem Polystyrol, schlagfest und weitgehend bruchsticher. Der Behälter ermöglicht ein zuverlässiges Öffnen und Schließen durch Einrasten des Oberteils im Unterteil. Mit Aufschrift: „Löschdecke“. Farbe: rot. Maße (HxBxT): 320 x 325 x 180 mm Gewicht ca. 850 g

516 104 Löschdeckenbehälter LB 4 aus verzinktem Stahlblech, allseits abgekantet, nach unten aufklappbar mit Kunststoffgriff und Federhaltung. Aufschrift: Löschdecke, Lackierung RAL rot. Maße (HxBxT): 315 x 315 x 150 mm, Gewicht ca. 3,00 kg.

Brandschutzdecken (Löschdecken)

516 102 Brandschutzdecke für Küchenbrände EN 1869, Maße: 1.000 x 1.000 mm, mit Ausziehbändern, Material 100 % Glasfaser/Silikon. ölbeständig, hervorragende Bewährung bei Fettbränden, mit 2 Griffbändern, mit Prüf-Nr., in roter Tasche mit Aufhängung. Gewicht ca. 700 g.

516 103 Brandschutzdecke EN 1869 Maße: 1200 x 1800 mm, mit 2 Ausziehbändern, Material 100 % Glasfaser/Silikon. ölbeständig, hervorragende Bewährung bei Bränden, mit Prüf-Nr., in roter Tasche mit Aufhängung. Gewicht ca. 1,40 kg.

516 200 Löschdecke aus Glasfaser Glasfasergewebe, unbrennbar, sehr gute Isolierungseigenschaften, mit 2 Griffaschen 1600 x 2000 mm, Gewicht ca. 2,00 kg.

516 210 Löschdecke aus Wolle Wolldecke flammhemmend imprägniert mit 2 Griffaschen 1600 x 2000 mm, ca. 1200 g/m², Gewicht ca. 2,70 kg.

516 220 Löschdecke aus NOMEX unbrennbare Aramidfaser, schwer entflammbar, chemikalienbeständig, waschbar, mit 2 Griffaschen 1600 x 2000 mm, ca. 400 g/m², Gewicht ca. 1,10 kg.

516 150 Bereitschaftstasche für Löschdecke mit Aufschrift: „Löschdecke“.

516 151 Aufhängebügel für Bereitschaftstasche



540 020

540 000

540 010

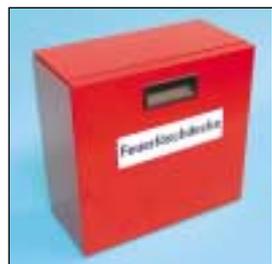
540 021



516 120



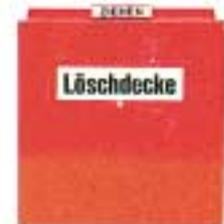
516 125



516 104



516 110



516 100



516 102



516 103



516 200

516 151

516 150

500



520 510



520 515



520 000



520 532

NEU



520 020



520 030



523 001 Fahrzeuganschluss



523 001 im Betrieb



523 001

Zumischer DIN 14 384

Zumischer aus ausgewählten korrosionsbeständigen Metalllegierungen sind Injektorzumischer und für eine gleichmäßige und konstante Zumischung des Schaummittels in einem einstellbaren, großen Regelbereich von 1 - 6 % ausgelegt.

- 520 500 Type Z 2 R**
Anschluss C-Festkupplung,
Durchflussmenge 200 l/min., Gewicht 4,30 kg.
- 520 510 Type Z 4 R**
Anschluss B-Festkupplung,
Durchflussmenge 400 l/min., Gewicht 4,60 kg.
- 520 520 Type Z 8 R**
Anschluss B-Festkupplung,
Durchflussmenge 800 l/min., Gewicht 4,70 kg.
- 520 505 Type Z 2 R** leichte Ausführung, sonst wie Z 2 R
- 520 515 Type Z 4 R** leichte Ausführung, sonst wie Z 4 R
- 520 525 Type Z 8 R** leichte Ausführung, sonst wie Z 8 R

Hochleistungszumischer, verwendbar bis 5 bar Gegendruck, 30 m Förderhöhe bei 200 m Zuleitung

- 520 530** HLZ 2 - 200 l/min., Zumischrate 3 - 6 %
- 520 531** HLZ 4 - 400 l/min., Zumischrate 3 - 6 %

- 520 532 Z-Select Dosieraufsatz für Zumischer Z, Storz 2xD** – Zum Ankuppeln am Saugeingang aller handelsüblichen DIN-Zumischer Z2 und Z4. Netzmittelzumischung durch einstellbare Zumischraten 0,1 %, 0,5 % und 1 %. Rückschlagventil integriert. Gewicht 700 g.
- 520 533 Z-Select Dosieraufsatz für Zumischer Z, Storz D-G1** – Zur Festmontage am Saugeingang aller handelsüblichen DIN-Zumischer Z2 und Z4. Netzmittelzumischung durch einstellbare Zumischraten 0,1 %, 0,5 % und 1 %. Rückschlagventil integriert. Gewicht 620 g.

- 520 000 Saugschlauch DIN 14819**, 1,5 m lang, 19 mm I.W., einerseits DS-Kupplung, andererseits schräger Zuschnitt.
- 520 001 Saugschlauch** 1,5 m lang, 19 mm I.W., beidseits DS-Kupplungen

Schwerschaumrohre DIN 14 366

Schwerschaumrohre dienen der Erzeugung von Schwerschaum unter Verwendung von Mehrbereichschaummitteln, Proteinschaumbildern und Light Water. Innen und außen epoxydharzbeschichtet. Geeignet für die **Brandklassen A, B**.

- 520 020 Schwerschaumrohre, mit Absperrung Type S 2**, Anschluss C-Festkupplung, Wasserleistung 200 l/min., Wurfweite ca. 23 m, Gewicht 2,70 kg
- 520 040 Type S 4**, Anschluss B-Festkupplung, Wasserleistung 400 l/min., Wurfweite ca. 26 m, Gewicht 4,50 kg
- 520 060 Type S 8**, Anschluss B-Festkupplung, Wasserleistung 800 l/min., Wurfweite ca. 30 m, Gewicht 4,50 kg
- 520 030 Schwerschaumrohre, ohne Absperrung Type S 2**, Anschluss C-Festkupplung, Wasserleistung 200 l/min., Wurfweite ca. 23 m, Gewicht 2,22 kg
- 520 050 Type S 4**, Anschluss B-Festkupplung, Wasserleistung 400 l/min., Wurfweite ca. 26 m, Gewicht 2,70 kg
- 520 070 Type S 8**, Anschluss B-Festkupplung, Wasserleistung 800 l/min., Wurfweite ca. 30 m, Gewicht 6,20 kg

- 523 001 Schaummittelpumpe, Set I bestehend aus:**
(Fasspumpe) Universalmotor B 2 230 V, 200 W, doppelt isoliert, komplett mit 3 m Leitung und angegossenem Stecker, Ein/Aus-Schalter und eingebautem Motorschutzschalter, funktentstört. Pumpwerk aus Polypropylen (PP), dichtungslos. Tauchrohrdurchmesser 32 mm, Antriebswelle aus Hastelloy C, Tauchtiefe 1000 mm, komplett montiert mit 1,5 m PVC-Schlauch gewebeverstärkt, mit D-Storz-Kupplung. Zapfpistole aus PP, Dichtungen aus Viton, durch D-Storz-Kupplung montierbar. Wandaufhängung, Gewicht ca. 2,90 kg.

- 523 002 Schaummittelpumpe, Set II bestehend aus:**
(Fasspumpe) Universalmotor MI 4 230 V, 450 - 500 W, doppelt isoliert, komplett mit 5 m Leitung und Stecker, Pumpwerk aus Polypropylen (PP), dichtungslos und bedingt trockenlaufsicher. Antriebswelle aus Hastelloy C, Tauchtiefe 1200 mm. Komplett montiert mit 1,5 m PVC-Schlauch gewebeverstärkt, mit D-Storz-Kupplung. Zapfpistole aus PP, Dichtungen aus Viton, durch D-Storz-Kupplung montierbar. Wandaufhängung.

Mittelschaumrohre DIN 14 366

Mittelschaumrohre dienen der Erzeugung von Mittelschaum unter Verwendung von Mehrbereichsschäummitteln. Der Schaumrohrmantel besteht aus rostfreiem Edelstahl und garantiert lange Lebensdauer.

Mittelschaumrohre, mit Absperrung

- 520 220 Type M 2**, Anschluss C-Festkupplung, Wasserleistung 200 l/min., Verschäumung bis 75-fach, Wurfweite 8 m, Gewicht 4,30 kg.
- 520 240 Type M 4**, Anschluss B-Festkupplung, Wasserleistung 400 l/min., Verschäumung bis 75-fach, Wurfweite 10 m, Gewicht 5,60 kg.
- 520 260 Type M 8**, Anschluss B-Festkupplung, Wasserleistung 800 l/min., Verschäumung bis 50-fach, Wurfweite 12 m, Gewicht 6,54 kg.

Mittelschaumrohre, ohne Absperrung

- 520 210 Type M 2**, Anschluss C-Festkupplung, Wasserleistung 200 l/min., Verschäumung bis 75-fach, Wurfweite 5-7 m, Gewicht 3,60 kg.
- 520 230 Type M 4**, Anschluss B-Festkupplung, Wasserleistung 400 l/min., Verschäumung bis 75-fach, Wurfweite 4-8 m, Gewicht 4,60 kg.
- 520 250 Type M 8**, Anschluss B-Festkupplung, Wasserleistung 800 l/min., Verschäumung bis 50-fach, Wurfweite 11 m, Gewicht 5,81 kg.

Kombinationsschaumrohre

dienen zur wahlweisen Erzeugung von Schwertschaum und Mittelschaum. Die Schaumart kann über einen Schalthebel bestimmt werden.

Stellung S Schwertschaum
Stellung M Mittelschaum

520 265 Kombi-Schaumrohr KR-S/M 2

Anschluss C-Festkupplung mit Absperrhahn

Wasserleistung bei 5 bar = 200 l/min.

Zumischung 3 %

Verschäumung: Mittelschaum ca. 50-fach
Schwertschaum ca. 15-fach

Wurfweite: Mittelschaum ca. 7 m
Schwertschaum ca. 23 m

Gewicht: ca. 5,30 kg

520 266 Kombi-Schaumrohr KR-S/M 4

Anschluss B-Festkupplung mit Absperrhahn

Wasserleistung bei 5 bar = 400 l/min.

Zumischung 3 %

Verschäumung: Mittelschaum ca. 50-fach
Schwertschaum ca. 15-fach

Wurfweite: Mittelschaum ca. 8 m
Schwertschaum ca. 26 m

Gewicht: ca. 7,50 kg

Mittelschaumpistolen

für den kleinen Einsatz bei Betrieben, in Büros, Lagern und Werkstätten. Einfache Handhabung, Vorratsbehälter mit Schäummittel füllen, Anschluss an Wasserhahn vornehmen, Bedienungsgrieff durchdrücken und der Schaumteppich kann gelegt werden. Geeignet für die Brandklassen A und B. Leistung ca. 6 m³ Mittelschaum mit dem angeschraubten 2 l-Behälter.

Betriebsdruck: 2 - 5 bar (Wasserleitungsdruck)

Wurfweite: ca. 3 - 5 m

Anschluss: D-Storz Kupplung

520 295 Mittelschaumpistole KR 03/90 mit Pistolengriff

Maße (LxBxH): 625 x 140 x 400 mm,
Gewicht: 2,00 kg

520 297 Mittelschaumpistole M 0,4, mit D-Kupplung

Maße (LxBxH): 625 x 140 x 400 mm,
Gewicht ca.: 2,05 kg

Mittelschaumpistole M3000, selbstansaugend, mit eingebautem Zumischer, einschl. 2 l-Behälter für Schäummittel, Aluminium-Legierung, Pistolengriff, Kugelhahnabspernung, erforderlicher Fließdruck am Schaumrohrreintritt 2 - 4 bar, Wurfweite ca. 2 - 4 m, Schaummenge ca. 6 m³/min., Maße (LxBxH) ca. 600 x 160 x 390 mm, Gewicht ca. 3,40 kg.

520 298 Mittelschaumpistole M3000 mit D-Kupplung

520 299 Mittelschaumpistole M3000 mit C-Kupplung

520 296 Schäummittelbehälter M 0,4 und KR 03/90

leer, Inhalt 2 l, Gewicht ca. 150 g.



520 240



520 266



520 295



520 297



520 298

500



521 000



521 010



521 020



521 022

Mehrbereichschaummittel nach DIN EN 1568

STHAMEX F-15, synthetisches Schaummittel für alle Verschäumungsbereiche, auch als Netzmittel zugelassen. Frostbeständig bis $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$, Zumischrate 3 %, zugelassen für die **Brandklassen A, B**. Biologisch gut abbaubar, seewasserbeständig.

- 521 000 In 20 kg - Kunststoffkanister, DIN 14 452
- 521 010 In 60 kg - Kunststoffbehälter
- 521 020 In 210 kg - Kunststoff-Fass
- 521 022 In 1 040 kg - Leihcontainer

STHAMEX-class-A, Schaummittel für Feststoffbrände (Klasse A) bei 0,1 - 0,5 % Zumischrate, bei 1 %-iger Zumischrate ebenfalls geeignet für Brandklasse B, feinblasig und haftfähig, hervorragender Netz- und Kühleffekt, daher bestens geeignet für DZA-Druckzumischanlagen und CAFS-Verfahren. Frostsicher bis bis $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$, DIN 14 272, Teil 2 und nach DIN EN 1568.

- 521 500 In 20 kg - Kunststoffkanister, DIN 14 452
- 521 510 In 60 kg - Kunststoffbehälter
- 521 520 In 210 kg - Kunststoff-Fass

STHAMEX-AFFF 1 %, nach DIN 14 272 T. 3. Wasserfilmbildendes, synthetisches Schaummittel mit besonders hoher Löschleistung, Zumischrate 1 %, bis $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ frostbeständig, seewasserbeständig, zugelassen für die Brandklassen A, B. Biologisch gut abbaubar. Bestens geeignet für CAFS-Löschverfahren.

- 521 330 In 20 kg - Kunststoffkanister, DIN 14 452
- 521 331 In 60 kg - Kunststoffbehälter
- 521 332 In 210 kg - Kunststoff-Fass

Filmbildendes Schaummittel nach DIN EN 1568

STHAMEX-AFFF 3%, synthetisches, wasserfilmbildendes Schaummittel mit besonders hoher Löschleistung, Zumischrate 3 %, frostbeständig bis $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$, seewasserbeständig, zugelassen für die **Brandklassen A, B**. Biologisch gut abbaubar.

- 521 300 In 20 kg - Kunststoffkanister, DIN 14452
- 521 310 In 60 kg - Kunststoffbehälter
- 521 320 In 210 kg - Kunststoff-Fass

MOUSSOL-APS 3/3 nach DIN EN 1568, alkoholbeständiges polymer- und wasserfilmbildendes Schaumlöschmittel, zur Brandbekämpfung stark schaumzerstörender, brennbarer Flüssigkeiten (Alkohole, Ketone, Ester etc.), frostbeständig bis $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$, **Zumischrate 3 %**, zugelassen für die **Brandklassen A und B**, seewasserbeständig, biologisch gut abbaubar.

- 521 425 In 20 kg - Kunststoffkanister, DIN 14 152
- 521 426 In 60 kg - Kunststoffbehälter
- 521 427 In 210 kg - Kunststoff-Fass

Filmbildendes Schaummittel nach DIN EN 1568
MOUSSOL-APS f-15, alkoholbeständiges, polymer- und wasserfilmbildendes Schaumlöschmittel, besonders geeignet zur Brandbekämpfung schaumzerstörender brennbarer Flüssigkeiten (Alkohole, Ketone), frostbeständig bis $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$, Zumischrate 3 - 5 %, zugelassen für die **Brandklassen A, B**. Biologisch sehr gut abbaubar, seewasserbeständig.

- 521 400 In 20 kg - Kunststoffkanister, DIN 14452
- 521 410 In 60 kg - Kunststoffbehälter
- 521 420 In 210 kg - Kunststoff-Fass

MOUSSOL-APS LV 3/3 nach DIN EN 1568, niedrig viskoses, alkoholbeständiges und wasserfilmbildendes Schaumlöschmittel, zur Brandbekämpfung stark schaumzerstörender, brennbarer Flüssigkeiten (Alkohole, Ketone, Ester etc.), frostbeständig bis $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$, Zumischrate 3 %, zugelassen für die Brandklassen A und B, seewasserbeständig, biologisch gut abbaubar.

- 521 025 In 20 kg - Kunststoffkanister, DIN 14152
- 521 026 In 60 kg - Kunststoffbehälter
- 521 027 In 210 kg - Kunststoff-Fass

- 521 430 **Übungsschaummittel**, umweltverträgliches, biologisch leicht abbaubares Schaummittel für Übungszwecke (nicht für Löschzwecke geeignet) im 20 kg-Kunststoffkanister.

Protein- und Fluorprotein-Schwerschaummittel auf Anfrage.

500

TYPHOON-Überdrucklüfter

Motorgetriebener Drucklüfter, Gebläsegehäuse aus schlagfestem Kunststoff, mit integriertem Verstärkungsring aus Stahl. Flügelblätter aus glasfaserverstärktem Polyamid, radial ausgewuchtet, Schutzvorrichtungen aus Stahldraht für Sicherheit und Luftstrom.

Antrieb: Motor in umweltfreundlicher 4-Takt-Bauweise der Hersteller „Tecumseh“ und „Honda“, mit Reversier-Seilstarter, untergebracht in robustem Leichtmetallrahmen mit 2 Transporträdern, 4 Standfüßen und einem Transportbügel für den leichteren Transport.

530 415 TYPHOON, Typ 27 T 10, mit 680 mm Gebläse-Durchmesser, 9 Flügelblätter
 Luftleistungen: AMCA 210 26.857 m³/h
 AMCA 240 51.028 m³/h
 Motor: Tecumseh 7,46 kw (10 PS)
 Maße (BxHxT): 830 x 790 x 530 mm
 Gewicht: ca. 48,00 kg

530 424 TYPHOON, Typ 24 H 5, mit 600 mm Gebläse-Durchmesser, 10 Flügelblätter
 Luftleistungen: AMCA 210 18.246 m³/h
 AMCA 240 34.667 m³/h
 Motor: HONDA (5,5 PS)
 Maße (BxHxT): 790 x 700 x 480 mm
 Gewicht: ca. 40,00 kg

530 430 TYPHOON, Typ 21 H 5, mit 530 mm Gebläse-Durchmesser, 10 Flügelblätter
 Luftleistungen: AMCA 210 14.551 m³/h
 AMCA 240 31.924 m³/h
 Motor: Honda (5,5 PS)
 Maße (BxHxT): 650 x 610 x 480 mm
 Gewicht: ca. 39,00 kg

TYPHOON - Wasserturbinengetriebenes Überdruckbelüftungssystem

Das Gebläse ist ein mit Wasserturbinen angetriebener Überdruckventilator. Durch die Anwendung von Schrauben und Schutzgittern aus „nicht funkenreißendem“ Material und Vermeidung von statischen Aufladungen durch Material und Konstruktion zugelassen für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung (Zone 0). Die Wasserturbine kann durch ein geschlossenes Kreislaufsystem vom Tanklöschfahrzeug, einem Hydranten oder einer leistungsstarken Tragkraftspritze angetrieben werden, serienmäßig Wassereinspritzventil mit einer Leistung von 10/30 l/m zur Erzeugung von feinstem Wassernebel.

Turbine, schwenkbar 45°

Typ: Radialprinzip, hoher Wirkungsgrad, wassergetrieben, aus harteloxiertem Aluminium, verchromt. Läufer: Harteloxiertes Aluminium mit 24 Schaufeln, Feinguss. Spaltwasserring: Bronze austauschbar. Welle: vergüteter, rostfreier Stahl. Wellendichtung: Mechanische Ausführung, Keramik- und Kohlestoffsitz. Lager: 2 wartungsfreie Kugellager.

Gebläse

Gehäuse: Hochfester Thermoplast mit gerundetem Lufteintritt und verjüngtem Luftaustritt. Schutzvorrichtungen: Zwei Schutzvorrichtungen aus Stahldraht mit 7 Befestigungspunkten am Gehäuse. Flügelblätter aus hochfestem, glasfaserverstärktem Polyamid, radial ausgewuchtet; mit Nabe aus Aluminiumguss.

530 410 TYPHOON, Typ 30 W 22, mit 750 mm Gebläse-Durchmesser, 12 Flügelblätter
 Luftleistungen: AMCA 210 50.976 m³/h
 AMCA 240 77.484 m³/h
 Leistung Turbine: 16,13 kW (22 PS)
 mit Eingang: B-STORZ Festkupplung
 mit Ausgang: B-STORZ Festkupplung
 Maße (BxHxT): 890 x 890 x 560 mm
 Gewicht: ca. 35,00 kg

530 411 TYPHOON, Typ 21 W 10, mit 530 mm Gebläse-Durchmesser, 8 Flügelblätter
 Luftleistungen: AMCA 210 23.789 m³/h
 AMCA 240 36.159 m³/h
 Leistung Turbine: 7,33 kW (10 PS)
 mit Eingang: C-STORZ Festkupplung
 mit Ausgang: C-STORZ Festkupplung
 Maße (BxHxT): 640 x 620 x 440 mm
 Gewicht: ca. 15,00 kg



530 415



530 430



530 410



530 411

500



530 000



530 100



530 456



530 458



530 470

Umpol- / Verbindungskabel finden Sie auf S. 233.

AUER Leichtschaum- und Lüftungsgerät

Das Auer L & L ist ein Kombinationsgerät zum Löschen und Lüften. Von der Tatsache ausgehend, dass in vielen Fällen nur ein Absaug- oder Belüftungsgerät benötigt wird, wurde das Gerät zweiteilig ausgeführt. Ganzstahlkonstruktion verzinkt mit 2 Tragegriffen und Standkufen, RAL 3000 lackiert.

530 000 Be- und Entlüftungsgerät, mit ex-geschütztem 400 V Drehstrom-Motor 2,6 kW, Stecker ATEX 400 V/16 A, Luftleistung: 10.000 m³/h, Maße ca.: 400 x 525 x 570 mm, Gewicht ca. 52,00 kg

530 100 Schaumerzeugerteil für Auer Be- und Entlüftungsgerät, Wasserteil mit Siebkegel, Mischteil, mit C-Kupplungsanschluss. Wasser-durchfluss ca. 100 l/min. bei 4 - 8 bar. Schaumleistung ca. 50 m³/min, Verschäumung ca. 1 : 500 regelbar. Gewicht ca. 11,00 kg

530 200 Kunststofflutte für blasenden Einsatz, 10 m lang

530 210 Kunststofflutte für blasenden Einsatz, 20 m lang

530 220 Kunststofflutte für blasenden Einsatz, 25 m lang

530 230 Spirallutte für blasenden und saugenden Einsatz, verstärkte Ausführung, 5 m lang

530 240 Vorsatzflansch-Haube für Saug- oder Druckseite

530 250 Verbindungsschelle mit Kniehebelverschluss

530 260 Schaumerzeuger/Lüftungssatz passend zu Gerät 530 000, enthält: 1 Wasserteil mit Siebkegel, Zumischteil und C-STORZ-Kupplung, 1 Spirallutte (5 m), 1 Kunststofflutte (5 m), 2 Kunststoffverbindungsschellen, 1 Vorsatzflansch für Spiral- oder Kunststofflutte.

ZUMRO Überdrucklüfter

530 450 SUPER VAC Typ 730 W wassergetriebener Hochleistungslüfter, Anschluss: Eingang B-Festkupplung, Ausgang B-Festkupplung, Transporträder luftbereift mit Feststellbremse, mit einstellbarem Sprühnebel bis 32,4 l/min. Luftfördermengen: nach AMCA 240 - 35.850 m³/h effektive Leistung: 45.400 m³/h Maße (LxBxH): 610 x 950 x 1010 mm Gewicht: ca. 40,00 kg

530 455 SUPER VAC Typ 730 G 4 H Hochleistungslüfter, mit 4-Taktmotor Honda, 13 PS, Direktantrieb (kein Keilriemen), mit Leichtstahlrahmen, 2 luftbereifte Transporträder mit Feststellbremsen, 2 Standfüße, ausziehbarer Transportbügel. Luftfördermengen: nach AMCA 240 - 45.420 m³/h effektive Leistung: 94.200 m³/h Maße (LxBxH): 600 x 940 x 990 mm Gewicht: ca. 74,00 kg

530 456 SUPER VAC Typ 724 G 4 H Hochleistungslüfter, mit 4-Taktmotor Honda, 8 PS, Direktantrieb (kein Keilriemen), mit Leichtstahlrahmen, 2 luftbereifte Transporträder mit Feststellbremsen, 2 Standfüße, ausziehbarer Transportbügel. Luftfördermengen: nach AMCA 240 - 35.540 m³/h effektive Leistung: 48.400 m³/h Maße (LxBxH): 540 x 720 x 710 mm Gewicht: ca. 56,00 kg

530 458 SUPER VAC Typ 720 SEZ-1 Hochleistungslüfter mit 230 V / 0,75 kW - Elektromotor, Direktantrieb (kein Keilriemen), mit Leichtstahlrahmen, 2 luftbereifte Transporträder mit Feststellbremsen, 2 Standfüße, ausziehbarer Transportbügel, Lieferumfang ohne Elektrostecker. Luftfördermengen: nach AMCA 240 - 27.200 m³/h effektive Leistung: 36.980 m³/h Maße (LxBxH): 480 x 630 x 630 mm Gewicht: ca. 42,00 kg

530 459 SUPER VAC Typ 720 G 4 B&S EUROLINE Hochleistungslüfter, mit 4-Taktmotor Briggs & Stratton 6,5 PS, Direktantrieb (kein Keilriemen), mit Leichtstahlrahmen, 2 luftbereifte Transporträder mit Feststellbremsen, 2 Standfüße, ausziehbarer Transportbügel. Luftfördermengen: nach AMCA 240 - 26.080 m³/h effektive Leistung: 38.060 m³/h Maße (LxBxH): 480 x 560 x 530 mm Gewicht: ca. 36,00 kg

530 470 Überdrucklüfter SUPER VAC NPV 16 SEZ ATEX EEx-D IIB IP55 T5F, Hochleistungslüfter mit Elektromotor, Anschluss 380 - 400 V, 3 Ph 2,2 kW, 50 Hz, mit 5 m Anschlusskabel - ohne Stecker, ohne Motorschutzschalter - diese sind separat zu bestellen (482 675 Schutzschalter / 482 663 Stecker 5-polig). Direktantrieb (kein Keilriemen), mit Leichtstahlrahmen, Standfüßen, Luftfördermengen: nach AMCA 240 - 13.000 m³/h effektive Leistung: 32.000 m³/h Maße (LxBxH): 480 x 480 x 490 mm Gewicht: ca. 50,00 kg

Turbo-Hochleistungslüfter MISTRAL

Ein Hochleistungs-Drucklüfter der leichten und kompakten Bauweise. Das Lüfterrad mit 21 gekrümmten Flügeln erzeugt einen Luftstrom bis 135 m³/h und tritt in einem schmalen Winkel von nur 15° wirbelfrei aus. Durch einen geballten Luftstrom wird eine hohe Randluftmenge mit in den Gebäudebereich gesaugt (Injektorprinzip). Direktantrieb und wenig Platzbedarf zeichnen diesen Überdruck-Lüfter aus.

530 440 Turbo-MISTRAL GF 165, mit Honda 4-Takt Benzinmotor, Reversierstarter, 5,5 PS mit Ölwarnsystem. Mit Transporträdern und klappbarem Bügelhandgriff, Ventilator ø 400 mm, 21 Schaufelräder, verstellbarer Neigungswinkel. Luftfördermengen: nach AMCA 240 - 21.490 m³/h
effektive Leistung: 34.000 m³/h
Maße (LxBxH): 550 x 510 x 510 mm
Gewicht: ca. 38,00 kg



530 440

530 444 TURBO-MISTRAL EV 420, mit Elektromotor 230 V, 1,7 kW, stufenlose Drehzahlelektronik und Anlaufstrombegrenzung. Kompakte Bauweise mit Transporträdern und ausziehbarem Bügelhandgriff, 20° verstellbarer Neigungswinkel. Nicht ex-geschützte Ausführung mit 5 m Gummikabel H07RN-F 3 x 1,5 und druckwassergeschütztem Schuko-Stecker. Luftfördermenge: nach AMCA 17.143 m³/h
Maße (LxBxH): 580 x 430 x 400 mm
Gewicht: ca. 33,60 kg



530 444

530 443 TURBO-MISTRAL GF 210, mit HONDA 4-Takt-Benzinmotor 5,5 PS mit Ölwarn-Schutzsystem. Mit Transporträdern und Bügelhandgriff, Ventilator 53 cm Durchmesser, 7 Schaufelräder, verstellbarer Neigungswinkel. Luftfördermenge: nach AMCA 30.039 m³/h
Maße (LxBxH): 640 x 620 x 500 mm
Gewicht: ca. 40,00 kg



530 443

530 412 UNIFIRE-Lüfter DSTS-3P4
Kleiner, leichter Überdrucklüfter mit neuem HONDA Leichtbau-Motor 5,0 PS. Mit Transporträdern und ausziehbarem Griff, Ventilator 18", 4 Schaufelräder. Luftfördermenge: 25.012 m³/h
Maße (LxBxH): 588 x 508 x 457 mm
Gewicht: ca. 32,20 kg



530 412 Detail



530 412

530 413 UNIFIRE-Lüfter EB 18-SP
Kleiner, leichter Überdrucklüfter mit Elektromotor 230 V, 0,9 kW mit variabler Geschwindigkeitsregelung. Mit Transporträdern und ausziehbarem Griff, Ventilator 18", 2 Schaufelräder. Luftfördermenge: 20.280 m³/h
Maße (LxBxH): 533 x 533 x 482 mm
Gewicht: ca. 40,80 kg



530 413



530 431

Drucklüfter UB20 zum Be- und Entlüften von Räumen, Kanälen, Schächten, etc. Kleiner kompakter Elektrolüfter besonders für industrielle Anwendungen geeignet. Es gibt den Lüfter in Standard- und ex-geschützter Ausführung, mit 230 V-Anschluss, 12 Volt auf Anfrage ebenso lieferbar. Luftfördermenge nach AMCA: 1.392 m³/h.

530 431 UB20, ohne Ex-Schutz, ohne Zubehör
Maße: 360 x 320 x 360 mm, Gewicht 10,00 kg

530 432 UB20, ohne Ex-Schutz, mit Drucklutte 7,6 m im Transportbehälter
Maße: 360 x 320 x 1070 mm, Gewicht 15,00 kg

530 433 UB20xx, mit Ex-Schutz, mit Drucklutte 7,6 m im Transportbehälter
Maße: 360 x 320 x 1070 mm, Gewicht 15,00 kg



530 432



530 433

500



546 000



546 005



546 006



546 010



546 015



546 050



546 020

Pulverfüllmaschinen

546 000 FLIPP-AIR-MATIC

Umfüllmaschine in kleiner stabiler Bauweise mit hohen Leistungswerten. Großgeräte lassen sich über **P50-250-Adapter** befüllen. Besonders geeignet für Service-Dienste.

Technische Daten

Saugleistung: 18 kg/min.; 2.400 mm WS
Maße (LxBxH): 500 x 480 x 1230 mm
Gewicht: ca. 37,00 kg

546 005 FLIPP-EK

Kastenbauweise; elektrische Filterreinigung und Höhenverstellung über ein Schneckengetriebe.

Technische Daten

Saugleistung: 18 kg/min.; 2.400 mm WS
Antrieb: 230 V Wechselstrom; 6 A
Maße (LxBxH): 530 x 600 x 1300 mm
Gewicht: ca. 59,00 kg

546 006 FLIPP-EK(W)

Fahrbare, geräuscharme Pulverumfüllmaschine in Kompaktbauweise. Höhenverstellung über Zahnstangen-Schneckenantrieb mit Handrad. Leistungsstarkes Sauggebläse mit wartungsfreier Filtereinheit und elektrischer Filterreinigung.

Technische Daten

Saugleistung: max. 125 mbar
Anschluss: 230 V + N + PE, 10 A; 50 Hz
Maße (LxBxH): 700 x 520 x 1170 mm
Gewicht: ca. 58,00 kg
Geräuschpegel: 74 - 76 dB

546 010 PFF-III/SWN

Besonders geeignet für den Service-Dienst, sowie für die Werkstatt. Garantiert hohe Leistung im Dauerbetrieb.

Technische Daten

Saugleistung: 1.500 kg/h; 2.300 mm WS
Antrieb: 230 V Wechselstrom; 8 A
alternativ auch mit 3 x 400 V lieferbar
Maße (LxBxH): 1150 x 600 x 1.350 mm
Gewicht: ca. 79,00 kg

546 015 PFF-SUMATIC-SWZ

Kastenbauweise, Antriebsmotor in Metallbehälter, der als erhöhte Standfläche für den Feuerlöscher dient und auf dem eine Festspannvorrichtung mit Schnellraster montiert ist. Saugleistung und Antrieb entsprechen der PFF-III/SWN.

Technische Daten

Maße (LxBxH): 500 x 1000 x 1350 mm
Gewicht: ca. 88,00 kg

546 050 Feuerlöschpulver-Aufbewahrungstonne

Fahrbare Ausführung zur Aufbewahrung von Pulver. 100 kg Kapazität, (andere Größen auf Wunsch erhältlich, optional mit Sackeinsetz) Besonders geeignet in Verbindung mit unserem **P50-250 - Adapter**.

Technische Daten

Maße (LxBxH): 600 x 750 x 800 mm
Gewicht (leer): ca. 38,00 kg

546 020 PFF-SUMATIC-SWS-600

Pulversaugmaschine mit Absackentleerung zur Altpulverentsorgung. Höheneinstellung für unterschiedliche Sackabmessungen mittels Schneckengetriebe, elektrische Filterreinigung, manuell bedienbare Absperrklappe; garantiert hohe Leistung im Dauerbetrieb.

Technische Daten

Saugleistung: 1.500 kg/h; 270 mbar
Antrieb: 3 x 400 V; 16 A; 50 Hz
Maße (LxBxH): 300 x 780 x 1.800 mm
max. Höhe 2500 mm
Gewicht: ca. 79,00 kg

500

546 025 SV-100-W

Automatische SPS-gesteuerte Feuerlöschpulver-Umfüllmaschine. Besonders geeignet für große Servicebetriebe und Trainingscenter. Zu benutzen mit Pulvervorratssilo.

Technische Daten

Saugleistung: 6 kg/15 - 30 Sek.
 Antrieb: 3 x 230/400 V, 50 Hz; 16 A
 Motor: 1,5 kW
 Druckluft: 8 - 10 bar
 Maße (LxBxH): 700 x 800 x 1900 mm
 zzgl. Bedienpult: 600 x 500 mm
 Gewicht: ca. 160,00 kg



546 025

546 030 DAYNER

Leistungsstarke SPS-gesteuerte stationäre Feuerlöscher-Befüllmaschine mit vollautomatischem Befüllzyklus, automatische Pulverentnahme aus Big-Bag oder Silo; (Big-Bag-Tragegestell auf Anfrage). Integrierte Digitalwaage: 30 kg / 10 g mit Abschaltautomatik. Besonders geeignet für große Servicebetriebe und Fabrikanten.

Technische Daten

Vakuumpumpe: max. Enddruck 20 mbar
 Antrieb: 400 V Drehstrom; 50 Hz; 16 A
 Druckluft: 8 - 10 bar; 800 - 1000 l/min.
 Maße (LxBxH): 1080 x 950 x 2900 mm
 Gewicht: ca. 240,00 kg



546 030



546 056

Zubehör

546 055 KFZ-Halter für Flipp-Air-Matic

aus stabilem, verzinktem Metall. Die Maschine wird während des Transportes liegend transportiert und für den Arbeitsvorgang aus dem Fahrzeug herausgezogen, aufgerichtet und mit Federriegeln gesichert.

546 056 Festspannzwinge

mit Schnellraster, manuell zu bedienen separat zu montieren auf Werkbank.

Technische Daten

Spannbereich (ø): 80 - 220 mm
 Maße (LxBxH): 300 x 400 x 240 mm

546 057 Festspannzwinge

für CO₂- und Pulverfeuerlöscher mit pneumatischen Spannzylinder.

Technische Daten

Spannbereich (ø): 80 - 220 mm
 Druckluft: 6 - 8 bar
 Maße (LxBxH): 300 x 850 x 1000 mm



546 057

546 058 Fülladapter für P 50 bis P 250 kg - Geräte Typ P50-250N,

bestehend aus Adapter, Pulveraugenschlauch (3 m lang) und Pulverauglanze (1,2 m lang), für die Befüllung von Großgeräten, manuell zu bedienen.



546 059

546 059 Universal-Stickstoffadapter „N2-QUICK“

zur schnellen Druckbeaufschlagung mit Stickstoff. Passend für alle Feuerlöschertypen.

CO₂-Füllmaschinen

546 035 Kohlensäure-Umfüllmaschine KU 6

in Tischbauweise zur Befüllung von CO₂-Kleinstpatronen (ab 20 g) bis zu Großflaschen aller Typen und Fabrikate mit dem Universal-Füllkopf. Drehzahlregulierung für schnelle Befüllung von Großflaschen und Feinregulierung von Kleinstpatronen. Ausstattung mit Digitalwaage (10 g) mit Abschaltautomatik. Digitalwaage mit 1 g, 2 g oder 5 g-Genauigkeit auf Anfrage.

Technische Daten

Fülleistung: 5 kg/min.
 Antrieb: 230 V Wechselstrom; 16A (alternativ mit Druckluftantrieb)
 Maße (LxBxH): 700 x 1250 x 1100 mm
 Gewicht: ca. 110,00 kg



546 035

500



546 036



546 040



546 038



546 044



546 046



546 042

546 036 Kohlensäure Umfüllmaschine KU 4
zur Befüllung von CO₂-Flaschen von 150 g - 45 kg. Automatische Abschaltung bei Erreichen des gewünschten Gewichtes erfolgt über separate Digital-Bodenwaage. (Preis ohne Waage).
Technische Daten
Füllleistung: 4,5 kg/min.
Antrieb: 230V, 16A
alternativ mit Druckluftantrieb
Maße (LxBxH): 500 x 750 x 1000 mm
Gewicht: ca. 67,00 kg

546 038 Kohlensäure Umfüllmaschine KU 3
zur Befüllung von CO₂-Flaschen von 150 g - 45 kg. Manuelle Anschaltung über Kugelhahn.
Technische Daten
Füllleistung: 3,5 kg/min.
Antrieb: 230 V, 16 A oder 380 V, 12 A
alternativ mit Druckluftantrieb
Maße (LxBxH): 550 x 400 x 340 mm
Gewicht: ca. 34,00 kg

Zubehör

546 061 CO₂-Quick Adapter
zum Befüllen von CO₂-Flaschen und Feuerlöschern.

546 070 Digitale Bodenwaage
zum Anschluss an CO₂ Umfüllmaschine KU4, KU5 und KU6 mit Abschaltautomatik.

Diverse Geräte

546 040 Ventil-Ein- und Ausdrehmaschine EA120
für Flaschenventile von Pulverfeuerlöschern und Druckgasflaschen (bis ca. 10 Ltr). Verfügt über Drehmomentregler mit Abschaltautomatik, Drehgeschwindigkeitregler (0 - 30 U/min.) und Rechts/Linkslauf.
Technische Daten
Antrieb: 230 V; 50 Hz; 16 A
Getriebemotor: 1,1 kW
max. Drehmoment: 335 Nm
Maße (LxBxH): 1250 x 600 x 2200 mm
Gewicht: ca. 230,00 kg

546 044 HD-ND2+2
Kombinierte Hoch- (0 - 450 bar) und Niederdruckprüfanlage (0 - 30 bar) mit je zwei Prüfanschlüssen; Abschaltautomatik, integriertem Wassertank mit Tauchpumpe, aus dem die Feuerlöcher oder Druckbehälter befüllt werden. Zum Prüfen von CO₂-Flaschen, -Patronen, -Feuerlöschern, Atemluft-, Taucher- und N₂-Flaschen, sowie zum Prüfen von Feuerlösch- und Druckbehältern.
Technische Daten
Antrieb: 230 V Wechselstrom, 50 Hz; 16 A
Druckluftanschluss: 10 bar
Maße (LxBxH): 1250 x 600 x 2200mm
Gewicht: ca. 150,00 kg

546 046 HND-W-3
Kombinierte Hoch- und Niederdrucktestanlage zur Wandmontage. Auf Wunsch mit mehr oder weniger Prüfanschlüssen.
Technische Daten
Antrieb: Druckluft 10 bar
Prüfdruck im Hochdruckbereich: 0 - 450 bar
Prüfdruck im Niederdruckbereich: 0 - 30 bar
Maße (LxBxH): 1250 x 250 x 2000 mm

546 042 HD-ND3+3
Kombinierte Hoch- (0 - 450 bar) und Niederdruckprüfanlage (0 - 30 bar), Prüfdruck-Abschaltautomatik. Mit integriertem Wassertank, aus dem die Feuerlöcher oder Druckbehälter mittels Tauchpumpe befüllt werden, integrierter Kippvorrichtung (elektrisch oder manuell) zur Entleerung. Zum Prüfen von CO₂-Flaschen, -Patronen, -Feuerlöschern, Atemluftflaschen, Tauchflaschen, N₂-Flaschen, und zum Prüfen von Feuerlösch- und Druckbehältern. Die Anlage kann je nach Kundenwunsch mit mehr oder weniger Anschlüssen gefertigt werden. Andere Modelle in größerer Ausstattung auf Anfrage. Option: eine Trocknung ist zu integrieren.
Technische Daten
Antrieb: 230 V Wechselstrom, 50 Hz; 16 A
Druckluftanschluss: 8 - 10 bar
Maße (LxBxH): 2500 x 950 x 2050 mm
Gewicht: ca. 480,00 kg

500

Diverse Maschinen

546 043 HD-ND-W

Stationäre kombinierte Prüfanlage zur Wandmontage. Auf Wunsch auch separat als Hoch- oder Niederdrucktestanlage.

Technische Daten

Antrieb: 230 V Wechselstrom, 50 Hz; 16 A
 Prüfdruck im Hochdruckbereich: 0 - 450 bar
 Prüfdruck im Niederdruckbereich: 0 - 30 bar
 Druckluft: 10 bar (alternativ 4 bar)
 Maße (LxBxH): 1250 x 250 x 2000 mm
 oder nach Kundenwunsch



546 100

546 100 TR-K-6 Trockenanlage

für geprüfte CO₂-Flaschen, -Feuerlöscher, Atemluftflaschen und Taucherflaschen. Transportable Anlage (optional als Wandanlage). Die Anlage besitzt 6 Trockenanschlüssen, kann aber je nach Kundenwunsch variiert werden.

Technische Daten

Anschluss: 230 V Wechselstrom; 3 kW
 Heizung: 0 - 600 °C einstellbar
 Maße (LxBxH): 1200 x 600 x 660mm
 Gewicht: ca. 39,00 kg

546 110 WHP WT-T Mobiles Wandhydrantenprüfgerät

mit internem Wassertank zur Druckprüfung (0 - 30 bar) von Steigleitungen und Schläuchen. Mit Einstell-Druckmanometer zur automatischen Abschaltung der Druckerhöhung. Mit Schlauch-trocknungsanschluss.

Technische Daten

Anschluss: 230 V Wechselstrom; 16 A
 Maße (LxBxH): 1050 x 650 x 1050 mm
 Gewicht: ca. 68,00 kg



546 110

546 115 Schlaucheinbindegerät

Maschine zum Einbinden von Saug- und Druckschläuchen; für Kupplungen mit Innendurchmesser 38 mm bis 110 mm. Ausgestattet mit Dreibackenfutter, Drahthaspel, Drahtführung, Schlauchtrommel und Einbindemotor.

Technische Daten

Antrieb: 400 V Drehstrom; 50 Hz; 10 A
 Maße (LxBxH): 1750 x 950 x 1400 mm



546 150



546 150

546 150 Water-Jacket-Prüfanlage, Typ WJP-05

Jede Verbundflasche CFK-Composite-Flasche muss in bestimmten Zeitabständen ab dem ersten Wasserdrucktest geprüft und einer volumetrischen Ausdehnung unterzogen werden. Die Anlage im Standard besteht aus je 2 Bockrollen und 2 Lenk- und Feststellrollen ausgestattetem Rahmen, fahrbare Ausführung. Darauf befinden sich die Büretten zur Volumenmessung und das Kontroll-Messgerät für den Überdruck von 0 - 600 bar Anzeige. Auf dem Rahmen sind die Prüfbehälter in Alu-Leichtbauweise mit den entsprechenden Adaptionen, Behälterdeckel sinusförmig gebildet mit O-Ring-Abdichtung. Behälterdeckel mit Anschluss-Gewinde M 18 x 1,5. und Hochdruckstecker/Kupplungsadapter sind austauschbar. Bürette für Volumenmessung. Die Anlage kann über eine kundenseitig vorhandene Druckprüfeinrichtung betrieben werden. Steht diese Einrichtung nicht zur Verfügung, so ist das Zusatzmodul Hochdruck-Prüfpumpe HDP-2000 erforderlich.

Technische Daten

CFK-Flaschen	von 1 - 6,8 ltr Volumen
Prüfbehälter	5
Büretten	5
Büretten-Messbereich	0 - 100 ml
Prüfbehälter ø	186 mm
Prüfbehälter Höhe	660 mm
Prüfdruck	10 bis 500 bar / 179 PSI bis 7112 PSI
Wasseranschluss	1/2"
Baumaße außer Betrieb	(LxBxH) ca. 1.400 x 500 x 1.200 mm
Baumaße betriebsbereit	(LxBxH) ca. 1.400 x 500 x 1.900 mm
Gewicht	ca. 130,00 kg

Technische Änderungen vorbehalten.