

# Tandem Automat Löscher F-500 -30°C

24h vollautomatischen rundum Schutz

Fluorfrei, PFAS frei PFOS frei 100% biologisch abbaubar, umweltverträglich & nachhaltig Innovativ

**Zum Schutz von Bränden an festen Stoffen als auch Lithium-Ionen-Batterien bis 2853 Wh**

## Anwendungsbereiche:

- Brandbekämpfung für Brandklassen A und Li
- Batterielager und -Sammelstellen
- E-Rennsport und E-Mobilität
- Werkstätten
- Handel
- Private Bereiche



## Aufbau des Gerätes und Funktion

Der S 9 Tandem/Lösch-O-Mat® ist ein Dauerdruckgerät mit 9 l F-500 WS 2% -30 als Inhalt. Die Messing- Druckhebelarmatur enthält serienmäßig ein Manometer sowie ein Prüfventil zur Druckkontrolle. Als Treibmittel kommt Stickstoff zum Einsatz. Beim Einsatz als Handfeuerlöscher tritt der löschfähige Sprühstrahl über den Schlauch und die 6 fach-Wirbeldüse aus.

Beim Einsatz als automatische Löschhilfe dient das eingebaute Sprinkler-Fässchen als Brandsensor (reagiert bei 68°C). Bei Überschreitung von 68°C in der Sprinklerumgebung tritt das Löschmittel über die seitliche Sprinklerdüse aus und benetzt den Flächenbereich vor der Sprinklerdüse.

## Gebrauchsanweisung

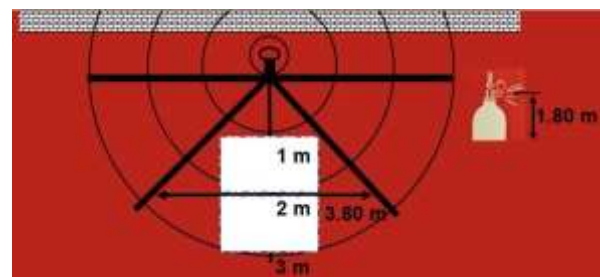
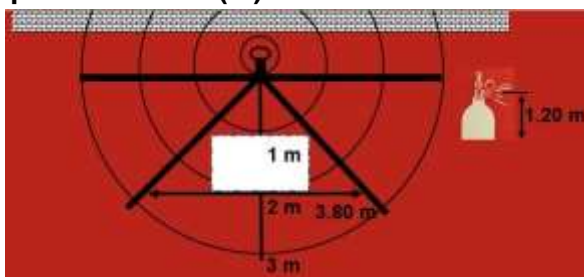
### Als Feuerlöscher

Zur Inbetriebnahme Gerät am Handgriff des Ventils aus Halter entnehmen. 2. Sicherungsstift herausziehen und Schlauch mit Düse auf Brandherd richten. 3. Durch Betätigung des Hebelventils erfolgt der Austritt des Schaum-Wasser-Gemisches.

### Als automatische Löschhilfe

Für den automatischen Einsatz so positionieren, dass die Sprinklerdüse auf das zu schützende Objekt zeigt. Das Gerät mittels Wandhalter fest an eine Wand oder Stütze schrauben (Rückstoßgefahr führt sonst zum Umfallen des Gerätes).

### Sprinklerweiten (m)



## Löscht selbsttätig auf grosser Fläche

Zur optimalen Wirkung der Tandem-Funktion sollte der Löscher mit der serienmässigen Halterung in einer Anbauhöhe von 1.2 m oder 1.8 m über dem Fussboden, beispielsweise an einer Wand oder einer Stütze befestigt werden. Dann kann der Sprinkler im Ereignisfall automatisch eine Fläche von 2m<sup>2</sup> bis zu 4m<sup>2</sup> löschen. Die Funktion löst bei der Temperatur von 68°C aus. Der Sprinklersensor ist mit einem Drahtkorb gegen Beschädigung geschützt.

**Achtung:** Bei der Anwendung als Handfeuerlöscher gemäß DIN VDE 0132 nur bis 1000 V einsetzbar. Mindestabstand dabei 1 m. Bei der Anwendung als automatische Löschhilfe darf der Einsatz nur in spannungsfreien Bereichen erfolgen, wenn Menschen zum Gerät Beziehungskontakt erhalten können im Zeitraum des Abspritzens (ca. 10 sec lang).

## Besondere Hinweise

Neben den bereits oben aufgeführten Hinweisen sind folgende Punkte unbedingt zu beachten:

- Der Sprinklersensor ist serienmässig durch einen Drahtkorb gesichert. Spitze Gegenstände könnten durch den Korb hindurch den Sensor beschädigen. Agieren Sie daher vorsichtig mit solchen Gegenständen in Löscher Nähe.
- Achten Sie auf feste Wandmontage. Das Herunterfallen des Löschers kann den Sensor beschädigen.
- Service nur durch eingewiesene Sachkundige durchführen lassen. Wir benennen Ihnen auf Anfrage gern unseren Partner in Ihrer Nähe.
- Die Vorhaltung in Räumen, in denen 68°C Temperatur auftreten können, oder in Bereichen hoher Sonneneinstrahlung, in denen 68°C an Geräteköpern auftreten können, führen in jedem Fall zur Auslösung des Sensors und zur Löschmittelfreigabe.
- Die Funktionstüchtigkeit des Gerätes ist gegeben, wenn sich der Zeiger des eingebauten Manometers im grünen Bereich befindet.

Bei Schäden oder sonstigen negativen Erscheinungen, die durch zweckentfremdete Nutzung, Verwendung oder falsche Handhabung entstehen, ist der Produzent nicht haftbar.

## Technische Daten

Löscher Typ	Tandem S 9 F-500 -30 / Lösch-O-Mat®
Brandobjekt	34 A / Li 2853 Wh
Löschmittel	9 Liter F-500 Premix 2% / -30°C
Einsatztemperatur	-30°C bis +60°C
Treibmittel	Stickstoff (N <sub>2</sub> )
Gesamtgewicht	16 kg
Einbaubreite	250 mm
Einbauhöhe	650 mm
Spritzdauer	33 / 10 s
Spritzweite	4-6 m
Zulassung	EN3
Art-Nr	302 103 6109



Brände fester, unter Glut- und Flammen- Bildung brennender Stoffe, z.B. Holz, Papier, Stroh, Kohle, Textilien, Gummi



Von der unabhängigen Prüfstelle [KIWA](http://www.kiwa.ch) wurden beispielsweise umfang- reiche Vergleichsversuche mit einer Batterie: 51,1V; 37 Ah; 182 Zellen des Typs 18650; Masse ca. 10 kg