



# MINIMAX

MOBILE SERVICES

## FEUERLÖSCHER MIT ALKOHOLBESTÄNDIGEM SCHAUM

WS 6 nGac

auch für Brände von Lithium-Ionen-Akkus geeignet\*

### PRODUKT

- ▶ Schaum-Feuerlöscher sind das ideale Instrument zur Bekämpfung von Entstehungsbränden der Brandklassen A und B. Der WS 6 nGac enthält ein spezielles Nasslöschsystem aus Schaumbildnern und Additiven, das auch geeignet ist Brände polarer Flüssigkeiten (z. B. Alkohole) zu löschen.
- ▶ Bei der Brandklasse A wirkt der Kühleffekt. Das Wasser senkt die Temperatur unter den Entzündungspunkt und löscht die Flammen. Die hohe Netzwirkung ermöglicht das Eindringen des Löschmittels in das Brandgut.
- ▶ Bei der Brandklasse B unterbinden ein wässriger Film und eine Schaumschicht die Sauerstoffzufuhr. Auf brennbaren, flüssigen, nichtpolaren Kohlenwasserstoffen (z. B. Mineralölprodukte) wird ein wässriger Film (AFFF) gebildet, der Brandflächen nachhaltig gasdicht abdeckt. Auf polaren, schaumzerstörenden Lösungsmitteln (z. B. Alkohol) wird ein stabiler Polymerfilm gebildet, der die Zerstörung des Schaums durch das Lösungsmittel verhindert.

### EINSATZ

- ▶ Schaum-Feuerlöscher werden überall dort eingesetzt, wo Brände fester Stoffe organischer Natur oder flüssiger bzw. flüssig werdender Stoffe zu bekämpfen sind.
- ▶ Der WS 6 nGac löscht optimal, wenn eine dicke, gut abdeckende und überaus beständige Schaumschicht gefordert ist.
- ▶ Typische Einsatzgebiete sind:
  - Chemiebetriebe
  - Labore und Praxen
  - Verkaufsflächen für Lösungsmittel
  - Alkohol herstellende oder verarbeitende Betriebe
  - Besonders alle Bereiche in denen, polare Flüssigkeiten wie z. B. Isopropanol oder Aceton gehandhabt werden

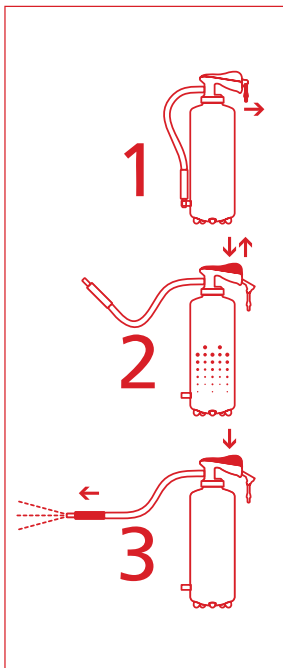
\*) bis zu einer Größe eines Akkus für Elektrofahräder mit max. 50 V Wechselspannung (AC) und max. 120 V Gleichspannung (DC)



### IHRE VORTEILE

- ▶ Eignung für gleich zwei besondere Anwendungsgebiete: Brände polarer und nicht polarer Flüssigkeiten sowie Brände von Lithium-Ionen-Akkus.
- ▶ Bei Lithium-Ionen-Akkus verhindert die dicke Schaumschicht das Übergreifen des Brandes auf benachbarte Brandlast und verzögert oder löscht durch die Kühlwirkung den Brand des Lithium-Ionen-Akkus.
- ▶ Optimaler Löschmittelstrahl und sehr starke Schaumbildung (ca. 12-fach) durch spezielle Löschdüse
- ▶ Sehr gute Löschwirkung durch Kombination mehrerer Löscheffekte
- ▶ Gute Dosierbarkeit durch jederzeit abstellbaren Löschmittelstrahl
- ▶ Keine Rückzündung bei Flüssigkeitsbränden
- ▶ Geringe, leicht entfernbare Löschmittelrückstände
- ▶ Auslesbarer Microchip mit NFC-Technologie in der Armatur für die eindeutige Identifizierung des Gerätes sowie einen hohen Informationswert durch konkrete Produktinformationen
- ▶ Armatur aus schlagfestem Hochleistungskunststoff: hohe Korrosionsbeständigkeit und Robustheit
- ▶ Leichte Handhabung mit einheitlicher Bedienung und sofort erkennbarer Funktionsweise
- ▶ Kunststoffbeschichtete CO<sub>2</sub>-Treibgasflasche mit Edelstahlanschlusstück
- ▶ Löschmittelbehälter aus qualitativ hochwertigem Stahl. Die hochresistente Innenbeschichtung garantiert höchstmöglichen Korrosionsschutz. Außenseite witterungsbeständig pulverbeschichtet

## FUNKTION



### Sicherung ziehen

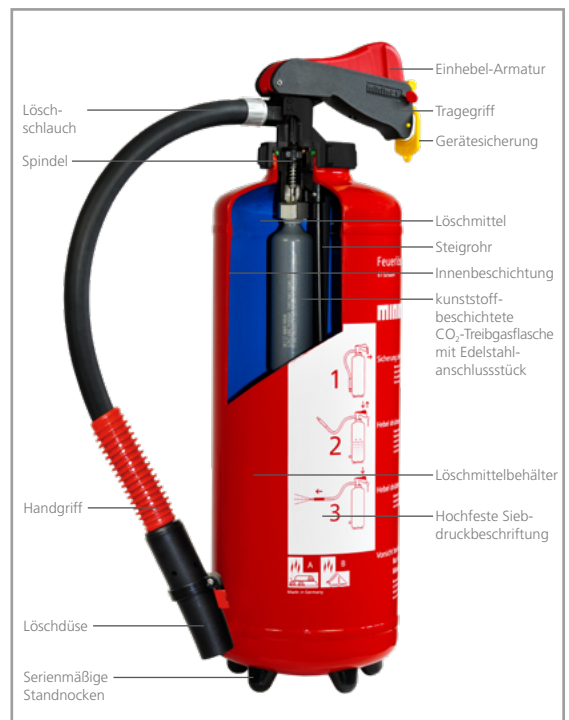
- ▶ Nehmen Sie im Brandfall den Feuerlöscher aus seiner Halterung und ziehen Sie mit Schwung die gelbe Sicherung am Handgriff nach hinten weg.

### Hebel drücken, dann loslassen

- ▶ Fassen Sie den Schlauch, drücken Sie den Auslösehebel ganz durch und lassen Sie diesen wieder los. Der Feuerlöscher baut über eine innenliegende CO<sub>2</sub>-Gasflasche Druck auf und ist sofort einsatzbereit.

### Hebel drücken zum Löschen

- ▶ Richten Sie die Löschdüse auf den Brand und drücken Sie den Auslösehebel erneut. Beginnen Sie dann gezielt mit dem Löschen.



- ▶ Um Bedienungsfehler zu vermeiden, empfiehlt die ASR A2.2 (Ausrüstung von Arbeitsstätten mit Feuerlöschern) innerhalb eines Betriebes alle Feuerlöscher mit gleicher Bedienungsarmatur bereitzustellen. Minimax bietet Feuerlöscher für alle Einsatzbereiche und Brandklassen mit durchgängiger Einhebelbedienung und garantiert daher besondere Sicherheit.
- ▶ Nach dem Herausziehen der Sicherung ist der Löscher einsatzbereit. Beim Betätigen des Druckhebels durchstößt ein Messer die Verschlussfolie des Treibgasbehälters und öffnet sie. Das Treibgas strömt in den Löschmittelbehälter, drückt das Löschmittel durch Steigrohr und Löschschlauch und stößt es unter Beimengung von Luft aus der Löschdüse.
- ▶ Der Löschmittelstrom wird unterbrochen, wenn der Druckhebel losgelassen wird. Durch wiederholtes Betätigen des Druckhebels können Brände fester Stoffe unter Kontrolle gebracht werden. Flüssigkeitsbrände sind in einem Zug zu löschen.

## WARTUNG

- ▶ Feuerlöscher müssen regelmäßig von legitimierten Sachkundigen nach DIN 14 406, Teil 4, instand gehalten werden und durch eine "zur Prüfung befähigte Person" gemäß Betriebssicherheitsverordnung geprüft werden.
- ▶ Nach dem Löscheinsatz müssen Feuerlöscher – auch bei nur teilweiser Entleerung – unverzüglich wiederbefüllt werden, um die Betriebsbereitschaft wiederherzustellen.
- ▶ Sämtliche Instandhaltungs- und Fülldienste übernimmt Ihr Minimax Service.
- ▶ Der WS 6 nGac ist nicht zum Einsatz an elektrischen Anlagen geeignet, nur bis max. 50 V Wechselspannung (AC) und max. 120 V Gleichspannung (DC).

Anerkennung

# EN 3

## TECHNISCHE DATEN

Typ	Anerkennungsnummer nach EN 3	Löschmittelmenge	Löschmittel	Treibmittel	Prüfüberdruck	Betriebsdruck (max. PS) bei +60°C	Funktionsdauer	Wurfweite	Temperaturfunktionsbereich	Leistungsklassen*		Löschmittleinheiten** (LE)	Maße			Gewicht ohne Halter
										A	B		Höhe	Breite	Ø	
WS 6 nGac	SP 06/18	6	alkoholbeständiges AB-Premix	Kohlendioxid	33	23	37	5	5 bis +60	13 A	113 B 34 B Aceton	Klasse A: 4 LE Klasse B: 6 LE	550	312	160	10,6

\* nach EN 3 \*\* nach ASR A2.2

Technische Änderungen vorbehalten

Folgen Sie Minimax Mobile Services auf [LinkedIn](#), [XING](#), [Facebook](#) und [Youtube](#).



Minimax Mobile Services GmbH  
Minimaxstraße 1  
D-72574 Bad Urach  
Tel.: +49 (0)7125 154-0  
Fax: +49 (0)7125 154-100  
E-Mail: zentrale@minimax.de  
www.minimax-mobile.com

Minimax Mobile Services GmbH  
Zweigniederlassung Österreich  
Carlberggasse 66B  
A-1230 Wien  
Tel.: +43 (0)1 8658161-0  
Fax: +43 (0)1 8658161-59  
E-Mail: mobil@minimax.at

