

Technische Beschreibung

SXM 30 C

Sprühextraktionsmodul

1. Technische Beschreibung



Das Sprühextraktionsmodul SXM 30 C wird eingesetzt, um Dekontaminationsmittel direkt auf die kontaminierte Oberfläche aufzusprühen. Durch Aufsprühen des Dekontaminationsmittels bei gleichzeitigem Absaugen zurück in den integrierten Abwassertank wird die Kontamination gründlich von der Oberfläche entfernt. Das SXM 30 C kann mit drei Aktivkohlefiltern ausgestattet werden, die sehr einfach ausgetauscht werden können, um eine Kontaminationsverschleppung zu verhindern.

Das SXM 30 C ist ein kompaktes und effizientes Sprühextraktionsmodul zur Dekontamination von Innenräumen. Es wird zur Bekämpfung von chemischen, biologischen, radiologischen und atomaren Kontaminationen verwendet.

Allerdings kann das dickflüssige Dekontaminationsmittel GDS 2000 nicht mit dem SXM 30 C verwendet werden (anders als mit dem SXM 100). Daher sollte für die chemische und biologische Dekontamination BDS 2000 und für die radiologische Dekontamination RDS 2000 verwendet werden. Dank seiner kompakten Bauweise und des geringen Gewichts eignet sich dieses mobile Gerät hervorragend für zahlreiche Einsatzzwecke.

Das SXM 30 C orientiert sich an der Funktionsweise und Handhabung des Sprühextraktionsmoduls Puzzi 10/2 Adv von Kärcher. Das Modul wird elektrisch betrieben (230-V-Spannungsversorgung) und verfügt über eine Dekontaminationsmittelpumpe zum Aufbringen der Dekontaminationsmittel BDS 2000 oder RDS 2000, die in den Dekontaminationsmitteltank gefüllt werden. Außerdem verfügt das Gerät über eine Extraktionsturbine, mit der das Dekontaminationsmittel zusammen mit dem Kontaminat in den abnehmbaren Abwassertank abgesaugt wird. Der Abwassertank verfügt über eine Entschäumereinheit, mit der eine übermäßige Schaumbildung vermieden wird. Um Kreuzkontaminationen zu verhindern, wird der abgesaugte Stoff beim Sprühextraktionsvorgang durch eine Turbine beschleunigt und anschließend werden gefährliche biologische, giftige, radioaktive oder atomare Stoffe durch den ABCR-Filter ausgefiltert. Hierbei kommt derselbe Filter zum Einsatz wie bei einer ABC-Schutzmaske.

2. Technische Daten

Abmessungen (innen), Fassungsvermögen und Gewicht (ca.)	
Länge:	705 mm
Breite:	320 mm
Höhe:	530 mm
Sprühmenge:	2 l/min
Fassungsvermögen Abwassertank:	9 l
Fassungsvermögen Chemikaliertank:	10 l
Leergewicht:	ca. 13 kg

Versorgungsspannung und Leistung	
Versorgungsspannung:	220 - 240 V / 50-60 Hz
Pumpleistung:	80 W
Leistung Turbine/Absaugventilator:	ca. 1,25 kW (Turbine)
Leistungsaufnahme max.:	ca. 1400 W

3. Leistungsdaten

Personalbedarf:	1 Person/Gerät
Max. Dekontaminationsfläche pro Stunde:	45 m ² /h

4. SXM 30 C (2.001-005.0) Produktreihe

4.1 Standardlieferumfang

Element	Name	Teilenummer	NSN
1	SXM 30 C, einschließlich Oberflächendüse 240 mm	2.001-005.0	
1	RM 760 Tabs (2 Stück) für Reinigung und Schulung	6.290-580.0	
1	Benutzerhandbuch in Deutsch, Englisch, Französisch oder Spanisch. Handbücher in anderen Sprachen sind auf Anfrage gegen Aufpreis erhältlich.		

4.2 Kostenpflichtiges optionales Zubehör

Nachstehend ist das für dieses Produkt von Kärcher Futuretech (KFT) erhältliche Zubehör aufgeführt. Der jeweilige Lieferumfang wird im angehängten, separaten Einzelangebot aufgeführt. Sollten Sie noch Fragen haben, kontaktieren Sie bitte den für Sie zuständigen KFT-Vertriebsmitarbeiter.

Element	Name	Teilenummer	NSN
1	ABCR-Filter	6.001-016.0	
1	Flexible Bodendüse, 240 mm	4.130-008.0	
1	Polsterdüse	4.130-001.0	
1	FUGENDÜSE	4.130-010.0	
1	Hartflächenadapter, 240 mm	4.762-014.0	

Element	Name	Teilenummer	NSN
1	RDS 2000 (Radioactive Decon Solution), 15 l	6.294-956.0	6850-12-366-2468
1	Wofasteril SC 250, 5 l	6.295-146.0	6850-12-373-5664
1	Alcapur (Pufferadditiv für Wofasteril SC 250), 10 l	6.295-145.0	6850-12-373-5844
1	Wofasteril SC Super (Desinfektionsmittel), 10 l	6.295-945.0	
1	Alcapur (Pufferadditiv für Wofasteril SC Super), 10 l	6.295-946.0	
1	RM 735 (Desinfektionsmittel), 5 l	6.295-597.0	
1	Schaumblocker RM 761, 2,5 l Haltbarkeit ab Herstellungsdatum: 2 Jahre	6.291-389.0	6850-12-392-7382