SANIERUNG
INDUSTRIESERVICE
ABFALLENTSORGUNG
KANALDIENSTLEISTUNGEN
HAVARIEMANAGEMENT- UND TECHNIK

Umwelttechnik

Produktkatalog

LOBBE

Vorwort

Erfahrung

Die Wünsche der Kunden kennen, individuelle Lösungen ausarbeiten, dem Markt innovative Produkte anbieten – mit diesem Anspruch kann Lobbe im Bereich Umwelttechnik auf über 50 Jahre Produkterfahrung verweisen. Unsere Kunden profitieren von dieser Erfahrung und setzen auf unsere ausgereiften und leistungsfähigen Produkte für eine zuverlässige Vorsorge beim Gewässerschutz, für die professionelle Beseitigung von akuten Umweltschäden und für erfolgreiche Sanierungsmaßnahmen.

Qualität

Die Neuauflage unseres Produktkataloges verschafft Ihnen einen Überblick über das Equipment, das stark an den Bedürfnissen der Rettungsund Hilfsorganisationen ausgerichtet ist. Dabei haben wir den allergrößten Wert auf eine Qualität gesetzt, die gerade in Notfällen perfekt den Anforderungen entspricht. Eine Qualität, die sich übrigens unter den harten Einsatzbedingungen auch in den Lobbe-Ölwehren bewährt.

Service

Professionelle Beratung und schnelle Auftragsbearbeitung sind für uns ebenso selbstverständlich wie maßgeschneiderte Lösungen im Bereich Engineering. Sprechen Sie uns deshalb bitte an, falls Sie ein gewünschtes Produkt in unserem Katalog nicht finden. Unser Know-how basiert auf einem hohen Maß an Kundennähe – deshalb sind Ihre Anforderungen an uns der Maßstab unseres Handelns.

Nehmen Sie uns beim Wort. Immer. Überall.

Ihr Lobbe-Team

Inhalt















1. Ölsperren

- 4 l 1.1 Iteecran-Ölsperre
- 6 I 1.2 Static-Ölsperre
- 8 I 1.3 Dauer-Ölsperre
- 10 | 1.4 Weitere Ölsperren
- 11 | 1.5 Allgemeines Ölsperren-Zubehör

2. Skimmer

14 | 2.1 Kiel-Skimmer Combi-Skimmer

Trog-Skimmer

- 16 | 2.2 Mopmatic-Wringer SK 100
- 18 | 2.3 Mopmatic-Wringer-Kompakteinheit

3. Pumpentechnik

- **20** I 3.1 DEPA/ELRO Schlauchpumpe M 20 DEPA/ELRO Gefahrgutpumpe GUP 3–1,5
- **22** I 3.2 Öl- und Chemikalienschlauchpumpe LZ 50 Öl- und Chemikalienschlauchpumpe GZ 40
- 23 I 3.3 INDUX-Vakuumpumpe 75 C

4. Transporttechnik

- 24 | 4.1 Ölsperren-Anhänger
- 24 | 4.2 Ölwehrgeräte-Anhänger
- 25 | 4.3 Ölwehr-Abrollbehälter

5. Auffangbehälter und Separatoren

26 l 5.1 50m³-Behälter

10m³-Behälter

Kaskadenabscheider

27 | 5.2 Mobiler Separator NG 15

6. Soforthilfe-Materialien

- 28 I Ölbindemittel (Oil Dri Chem Sorb, Sorbix Standard, Sorbix Basic,
- 30 | StreuFix, Sorbix Clean D, Sorbix Clean TS)
 - 6.2 Nothilfe-Sets für Feuerwehr und Industrie Soforthilfe Eimer 110

Soforthilfe-Tasche 112

30101111111e-1a5011e 112

Soforthilfe-Container

- 32 | Soforthilfe-Tonne
- 34 | 6.3 Sorb-Vliesmaterialien
- 35 | 6.4 Sorb-Ölsperren
 - 6.5 Sandsackschaufel

36 | 7. Zubehör

7.1 Schläuche und Kupplungen

38 | 8. Ölnachweisprodukte

8.1 Ölwarngerät, Kanalspion, Wassernachweispaste neu, Ölnachweispaste neu etc.

1.1 Iteecran-Ölsperre

1. Ölsperren



Abb. 1 | Iteecran-Ölsperren auf der Saale.



Abb. 2 | Iteecran-Befestigungsendstück.



Abb. 3 | Iteecran-Befestigungsendstück mit Gehrung 45°.



Abb. 4 | Zwischenstück für Bojenbefestigung.

Art.-Nr. 02.140.000 (Abb. 1)

Iteecran-Ölsperre. Die Iteecran-Ölsperre ist ein bewährtes Allround-Produkt mit großer Bandbreite im operativen Gewässerschutz (Seen, Flüsse, Bäche, Häfen, Kanäle). Die Sperre ist für Fließgeschwindigkeiten bis maximal 1 Meter pro Sekunde geeignet. Sie besteht aus dem aufrollbaren Sperrenkörper mit einseitig aufgesetzten Schwimmtaschen. In den Schwimmtaschen befinden sich jeweils ein Schwimmkörper sowie ein Kontergewicht. Durch diese Konstruktion nimmt die Ölsperre sofort nach dem Einziehen eine senkrechte Position im Wasser ein. Das Schnellkupplungssystem sowie das geringe Transportvolumen gewährleisten eine einfache Handhabung während des Einsatzes.

Standardlängen: 20 Meter, 10 Meter und 5 Meter. Speziallängen können auf Anfrage gefertigt werden.

Technische Daten Iteecran-Ölsperre

Gesamthöhe: 700 mm
Freibord: 300 mm
Tiefgang: 400 mm
Gewicht: 2,3 kg/m
Material: PVC-beschichtetes

Polyestergewebe,

hochfest.

Art.-Nr. 02.190.021 (Abb. 2)

Iteecran-Befestigungsendstück zur Befestigung der Ölsperre am geraden Ufer, mit einem eingeschweißten Alu-Rohr.

Höhe: 700 mm. Breite: 350 mm.

Art.-Nr. 02.190.022

Iteecran-Zwillingsbefestigungsendstück

zur Befestigung der Ölsperre am geraden Ufer, mit zwei eingeschweißten Alu-Rohren. Höhe: 700 mm. Breite: 350 mm.

Art.-Nr. 02.190.023 (Abb. 3)

Iteecran-Befestigungsendstück mit Gehrung

45° zur Befestigung der Ölsperre am schrägen Ufer bei einem Böschungswinkel von etwa 45°, mit einem eingeschweißten Alu-Rohr. Höhe: 700 mm. Breite: 600 mm.

Art.-Nr. 02.190.024

Iteecran-Zwillingsbefestigungsendstück mit Gehrung 45° zur Befestigung der Ölsperre am schrägen Ufer bei einem Böschungswinkel von etwa 45°, mit zwei eingeschweißten Alu-Rohren. Höhe: 700 mm. Breite: 600 mm.

Art.-Nr. 02.190.038

Iteecran-Befestigungsendstück mit Gehrung

30° zur Befestigung der Ölsperre am schrägen Ufer bei einem Böschungswinkel von etwa 30° mit einem eingeschweißten Alu-Rohr. Höhe: 700 mm. Breite: 600 mm. Art.-Nr. 02.190.048

Iteecran-Zwillingsbefestigungsendstück mit Gehrung 30° zur Befestigung der Ölsperre am schrägen Ufer bei einem Böschungswinkel von etwa 30°, mit zwei eingeschweißten Alu-Rohren. Höhe: 700 mm. Breite: 600 mm.

Art.-Nr. 02.190.034

Iteecran-Befestigungsendstück für zwei Ölsperren zur Befestigung der Ölsperre am geraden Ufer bei gleichzeitiger Anbindung einer zweiten Ölsperre zur Vermeidung von Verschmutzungen des Uferbereiches, mit einem eingeschweißten Alu-Rohr. Höhe: 700 mm. Breite: 400 mm.

Art.-Nr. 02.190.035

Iteecran-Zwillingsbefestigungsendstück für zwei Ölsperren zur Befestigung der Ölsperre am geraden Ufer bei gleichzeitiger Anbindung einer zweiten Ölsperre zur Vermeidung von Verschmutzungen des Uferbereiches, mit zwei eingeschweißten Alu-Rohren. Höhe: 700 mm. Breite: 400 mm.

Art.-Nr. 02.190.026 (Abb. 4)

Iteecran-Zwischenstück für Bojenbefestigung für den Einbau zwischen zwei Ölsperrenelementen. Mit Hilfe von Schwimmseilen kann die Ölsperre in Gewässern mit geringer Strömung je nach Bedarf positioniert und gegebenenfalls mit Boje und Anker in dieser Stellung befestigt werden, mit einem eingeschweißten Alu-Rohr und vier Zugösen. Höhe: 700 mm. Breite: 600 mm.

1.1 Iteecran-Ölsperre

1. Ölsperren

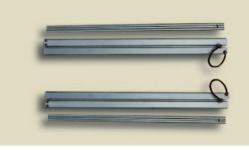


Abb. 5 | Iteecran-Alu-Gelenkkupplungsschiene.

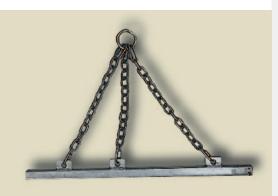


Abb. 6 | Iteecran-Zugvorrichtung.



Abb. 7 | Iteecran-Adapter für Schleppvorrichtung.



Abb. 8 | Iteecran-Tragetasche.

Art.-Nr. 02.190.025 (Abb. 5)

Iteecran-Alu-Gelenkkupplungsschiene zur schnellen und einfachen Verbindung von Teillängen und Endstücken, einschließlich Kunststoff-Arretierbolzen. Höhe: 700 mm.

Art.-Nr. 02.190.027 (Abb. 6)

Iteecran-Zugvorrichtung zum Einziehen der Ölsperre in das Gewässer mittels Greifzug oder Seilwinde, maximal Zugbelastung: 1 t, Zugkraftzentrierung durch drei Einzelketten. Höhe 700 mm.

Art.-Nr. 02.190.028

Iteecran-Endstück für Zugvorrichtung

für den Einbau zwischen Ölsperre und Zugvorrichtung. Nachdem die Ölsperre in das Gewässer eingezogen wurde, kann man sie mittels Greifzug oder Seilwinde auf Spannung halten. Mit Hilfe des Endstückes erfolgt nun die sichere Befestigung der Ölsperre am Ufer. Danach kann der Greifzug oder die Seilwinde entspannt werden. Mit einem eingeschweißten Alu-Rohr.

Höhe 700 mm. Breite 350 mm.

Art.-Nr. 02.933.001 (Abb. 7)

Iteecran-Adapter für Schleppvorrichtung zur Anbindung der Ölsperre an die Schleppvorrichtung (Art.-Nr. 02.930.001, siehe Seite 11), Zugkraftverteilung über Stahlseile.

Höhe: 700 mm. Breite: 330 mm.

Art.-Nr. 02.190.029

Iteecran-Zwillingsendstück für Schleppvorrichtung Bayern für den Einbau zwischen Ölsperre und Schleppvorrichtung Bayern (Art.-Nr. 02.931.001, siehe Seite 11). Nachdem die Ölsperre in das Gewässer eingezogen wurde, kann man sie mittels Greifzug oder Seilwinde auf Spannung halten. Mit Hilfe des Zwillings-Endstückes erfolgt nun die Befestigung einer zweiten Ölsperre zur Vermeidung von Verschmutzungen des Uferbereiches. Höhe: 700 mm, Breite: 350 mm.

Art.-Nr. 02.290.029

Iteecran-Übergangsstück auf Static-Ölsperre zur Verbindung einer Iteecran- mit einer Static-Ölsperre. Höhe: 700 mm. Breite: 480 mm.

Art.-Nr. 02.190.030

Iteecran-Übergangsstück auf Rhein-Rhone®-Ölsperre zur Verbindung einer Iteecran- mit einer Rhein-Rhone®-Ölsperre, fünf Ösen, ohne Gurt. Höhe: 700 mm. Breite: 660 mm.

Art.-Nr. 02.190.047

Iteecran-Übergangsstück auf Expandi®-Ölsperre zur Verbindung einer Iteecran- mit einer Expandi®-Ölsperre, ohne Klammern. Höhe: 700 m. Breite: 600 mm. Art.-Nr. 02.190.032

Iteecran-Befestigungsendstück mit Perbunanabweiser zur Anbindung der Ölsperre an eine Magnetbefestigung (Art.-Nr. 02.970.001) oder Führungs- und Befestigungsschiene (Art.-Nr. 02.600.101), mit einem eingeschweißten Alu-Rohr. Höhe: 700 mm. Breite 350 mm.

Art.-Nr. 02.190.049

Iteecran-Alu-Befestigungsendstück zur Befestigung der Ölsperre am geraden Ufer, geeignet bei hoher Zugbelastung oder mechanischer Beanspruchung durch steinige Uferbereiche, mit einem angeschweißten Alu-Rohr.

Höhe: 700 mm. Breite: 350 mm.

Art.-Nr. 02.190.050

Iteecran-Alu-Befestigungsendstück mit Gehrung 45° zur Befestigung der Ölsperre am schrägen Ufer bei einem Böschungswinkel von etwa 45°, geeignet bei hoher Zugbelastung oder mechanischer Beanspruchung durch steinige Uferbereiche, mit einem angeschweißten Alu-Rohr. Höhe: 700 mm. Breite: 600 mm.

Art.-Nr. 02.190.051

Iteecran-Alu-Befestigungsendstück mit Gehrung 30° zur Befestigung der Ölsperre am schrägen Ufer bei einem Böschungswinkel von etwa 30°, geeignet bei hoher Zugbelastung oder mechanischer Beanspruchung durch steinige Uferbereiche, mit einem angeschweißten Alu-Rohr. Höhe: 700 mm. Breite: 600 mm.

Art.-Nr. 02.190.043 (Abb. 8)

Iteecran-Tragetasche zum umweltfreundlichen Transport von verunreinigten Ölsperren-Elementen, maximal 20 m, aus PVC-Planenstoff, mit Tragegriffen.

Art.-Nr. 02.190.044

Iteecran-Tragefass zum umweltfreundlichen Transport von verunreinigten Ölsperren-Elementen, maximal 20 m, aus Alu-Riffelblech, mit Tragegriffen und Kantenschutz. Ø 760 mm.

Höhe: 750 mm. Gewicht: etwa 18 kg.

1.2 Static-Ölsperre

1. Ölsperren



Abb. 1 | Static-Ölsperren besitzen ein perfekt ausbalanciertes Schwimmverhalten.



Abb. 2 | Static-Schnelleinsatzsperre auf Haspelhänger.



Abb. 3 | Static-Zwillingsbefestigungsendstück.



Abb. 4 | Static-Befestigungsendstück mit Gehrung 30°.

Art.-Nr. 02.270.000 (Abb. 1)

Static-Ölsperre. Die Static-Ölsperre ist eine zylindrische Festkörpersperre in Segmentbauweise mit ankonfektionierter Schürze. Sie zeigt außergewöhnliche Eigenschaften besonders in Gewässern mit höheren Fließgeschwindigkeiten (etwa 0,5 - 2 m/s). Die Sperre besitzt ein ausbalanciertes Schwimmverhalten durch horizontale Auftriebsund Ballastkörper. Die Eintauchtiefe der Sperre wurde soweit optimiert, dass der angreifende Strömungsdruck, aber auch die Unterspülungsgefahr minimal sind. Das Schnellkupplungssystem gewährleistet einfache Handhabung. Die Sperre zählt vielerorts zur Standardausrüstung von Feuerwehren und Hilfsorganisationen sowie generell der Lobbe-Ölwehren.

Standardlänge: 3 Meter. Speziallängen bis maximal 5 Meter auf Anfrage.

Technische Daten Static-Ölsperre

Gesamthöhe: 350 mm Schwimmkörper-ø: 200 mm Tiefgang: 150 mm Gewicht: 4,0 kg/m Material: **PVC-beschichtetes** Polyestergewebe, hochfest.

Art.-Nr. 02.275.001 (Abb. 2)

Static-Schnelleinsatzsperre.

Die Static-Schnelleinsatzsperre entspricht äußerlich und in ihren Abmaßen der Static-Ölsperre, besitzt jedoch eine weitere wichtige Eigenschaft: Die Ölsperre ist aufwickelbar. Sie besteht aus Einzelsegmenten von jeweils zehn Metern, von denen jeweils zehn Stück (100 Meter) aneinandergekoppelt auf eine Haspel aufgerollt werden können. Die Static-Schnelleinsatzsperre wird insbesondere dann eingesetzt, wenn es darum geht, breite Flüsse mit hoher Fließgeschwindigkeit in kürzester Zeit abzusichern. Unter Zugbelastung bildet die Ölsperre eine außergewöhnlich glatte Oberfläche, an der das aufgefangene Öl in Richtung Ufer entlanggleitet.

Art.-Nr. 02.276.001

Static-Ölsperrenhaspel zum Aufwickeln von 100 Meter Static-Schnelleinsatzsperre, einschließlich Bremse, mit 10 Meter Stahlseil zur Sicherung der Ölsperre an der Haspel, mit Untergestell. Gesamthöhe: 2.300 mm. Gesamtbreite: 2.400 mm. Material: St 37, verzinkt.

Art.-Nr. 02.290.020

Static-Befestigungsendstück zur Befestigung der Ölsperre am geraden Ufer, mit einem eingeschweißten Alu-Rohr. Höhe: 450 mm. Breite: 410 mm.

Art.-Nr. 02.290.021 (Abb.3)

Static-Zwillingsbefestigungsendstück zur Befestigung der Ölsperre am geraden Ufer, mit zwei eingeschweißten Alu-Rohren.

Höhe: 450 mm. Breite: 410 mm.

Art.-Nr. 02.290.022 (Abb. 4)

Static-Befestigungsendstück mit Gehrung 30° zur Befestigung der Ölsperre am schrägen Ufer bei einem Böschungswinkel von etwa 30°, mit einem eingeschweißten Alu-Rohr.

Höhe: 450 mm. Breite: 600 mm.

Art.-Nr. 02.290.023

Static-Zwillingsbefestigungsendstück mit Gehrung 30° zur Befestigung der Ölsperre am schrägen Ufer bei einem Böschungswinkel von etwa 30°, mit zwei eingeschweißten Alu-Rohren. Höhe: 450 mm. Breite: 600 mm.

Art.-Nr. 02.290.032 (Abb. 5)

Static-Befestigungsendstück für zwei Ölsperren zur Befestigung der Ölsperre am geraden Ufer bei gleichzeitiger Anbindung einer zweiten Ölsperre zur Vermeidung von Verschmutzungen des Uferbereiches, mit einem eingeschweißten Alu-Rohr. Höhe: 450 mm. Breite: 400 mm.

Art.-Nr. 02.290.035

Static-Zwillingsbefestigungsendstück für zwei Ölsperren zur Befestigung der Ölsperre am geraden Ufer bei gleichzeitiger Anbindung einer zweiten Ölsperre zum Schutz des Uferbereiches. Mit zwei eingeschweißten Alu-Rohren. Höhe: 450 mm. Breite: 400 mm.

Art.-Nr. 02.290.026

Static-Zwischenstück für Bojenbefestigung.

Dieses Zwischenstück wird zwischen zwei Ölsperren-Elementen eingebaut. Mit Hilfe von Schwimmseilen kann die Ölsperre nun in Gewässern mit geringer Strömung je nach Bedarf positioniert und gegebenenfalls mit Boje und Anker in dieser Stellung befestigt werden. Mit einem eingeschweißten Alu-Rohr und vier Zugösen.

Höhe: 450 mm. Breite: 600 mm.

Art.-Nr. 02.290.030

Static-Alu-Gelenkkupplungsschiene zur schnellen und einfachen Verbindung von Teillängen und Endstücken, einschließlich Kunststoff-Arretierbolzen. Höhe: 450 mm.

1.2 Static-Ölsperre

1. Ölsperren



Abb. 5 | Static-Befestigungsendstück für zwei Ölsperren.



Abb. 6 | Static-Endstück für Zugvorrichtung.



Abb. 7 | Static-Befestigungsendstück mit Perbunan-Abweiser.



Abb. 8 | Static-Alu-Befestigungsendstück.

Art.-Nr. 02.290.028

Static-Zugvorrichtung zum Einziehen der Ölsperre in das Gewässer mittels Greifzug oder Seilwinde, maximal Zugbelastung: 1 t, Zugkraftzentrierung durch drei Einzelketten. Höhe: 450 mm.

Art.-Nr. 02.290.027 (Abb. 6)

Static-Endstück für Zugvorrichtung. Dieses Element wird zwischen Ölsperre und Zugvorrichtung eingebaut. Nachdem die Ölsperre in das Gewässer eingezogen wurde, kann man sie mittels Greifzug oder Seilwinde auf Spannung halten. Mit Hilfe des Endstückes erfolgt nun die sichere Befestigung der Ölsperre am Ufer. Danach kann der Greifzug oder die Seilwinde entspannt werden. Mit einem eingeschweißten Alu-Rohr. Höhe: 700 mm. Breite: 350 mm.

Art.-Nr. 02.290.031

Static-Übergangsstück auf Rhine-Rhone® Ölsperre zur Verbindung einer Static- mit einer Rhein-Rhone-Ölsperre, fünf Ösen, ohne Gurt. Höhe: 450 mm. Breite: 660 mm.

Art.-Nr. 02.290.036

Static-Zwillingsendstück für Schleppvorrichtung. Dieses Element wird zwischen Ölsperre und Schleppvorrichtung (Art.-Nr. 02.930.001, siehe Seite 11) eingebaut. Nachdem die Ölsperre in das Gewässer eingezogen wurde, kann man sie mittels Greifzug oder Seilwinde auf Spannung halten. Mit Hilfe des Zwillings-Endstückes erfolgt nun die Befestigung einer zweiten Ölsperre zur Vermeidung von Verschmutzungen des Uferbereiches. Höhe: 450 mm. Breite: 350 mm.

Art.-Nr. 02.290.037 (Abb. 7)

Static-Befestigungsendstück mit Perbunan-Abweiser zur Anbindung der Ölsperre an eine Magnetbefestigung (Art.-Nr. 02.970.001) oder Führungs- und Befestigungsschiene (Art.-Nr. 02.600.201), mit einem eingeschweißten Alu-Rohr. Höhe: 450 mm. Breite: 350 mm.

Art.-Nr. 02.290.043 (Abb. 8)

Static-Alu-Befestigungsendstück zur Befestigung der Ölsperre am geraden Ufer, geeignet bei hoher Zugbelastung oder mechanischer Beanspruchung durch steinige Uferbereiche, mit einem angeschweißten Alu-Rohr.
Höhe: 450 mm. Breite: 350 mm.

Art.-Nr. 02.290.050

Static-Alu-Befestigungsendstück mit Gehrung 30° zur Befestigung der Ölsperre am schrägen Ufer bei einem Böschungswinkel von etwa 30°, geeignet bei hoher Zugbelastung oder mechanischer Beanspruchung durch steinige Uferbereiche, mit einem angeschweißten Alu-Rohr.
Höhe: 450 mm. Breite: 600 mm.

1.3 Dauer-Ölsperre

1. Ölsperren



Abb. 1 | Dauer-Ölsperre 350 in einem Kraftwerkseinlauf.



Abb. 2 | Dauer-Ölsperre 700.



Abb. 3 | System I.



Abb. 4 | System II.

Art.-Nr. 02.500.001 (Abb. 1)

Dauer-Ölsperre 350.

Die Dauer-Ölsperre ist eine fest installierte Absicherung von Zu- oder Abläufen im Industrie- und Kommunalbereich. Die Führungsschienen für den Niveauausgleich können einfach an senkrechten, befestigten Uferkanten verankert werden. An Böschungs- oder unbefestigten Ufern ist der Einbau einer Hinterfütterung erforderlich. Im Leistungsumfang enthalten sind die kompletten Ingenieurleistungen, Dokumentation und betriebsfertige Montage. Als Typ 350 verträgt die Dauer-Ölsperre Strömungsgeschwindigkeiten von 1 m/s.

Technische Daten Dauer-Ölsperre 350

Gesamthöhe: 350 mm
Schwimmkörper-ø: 200 mm
Tiefgang: 150 mm
Gewicht: 4,0 kg/m
Material: PVC-beschichtetes
Polyestergewebe,

hochfest.

Art.-Nr. 02.501.001 (Abb. 2)

Dauer-Ölsperre 700.

Die Dauer-Ölsperre 700 entspricht in ihrer Funktion der Dauer-Ölsperre 350. Der Unterschied besteht in der Anordnung der Auftriebselemente (vertikal) sowie im größeren Tiefgang und Freibord (Höhe über Wasser) der Sperre. Die Dauer-Ölsperre 700 ragt etwa 300 Millimeter aus dem Wasser und ist somit auch zum Aufhalten von aufschäumenden Verschmutzungen geeignet. Trotzdem kann die Sperre noch bis zu einer Fließgeschwindigkeit von 0,3 m/s eingesetzt werden.

Technische Daten Dauer-Ölsperre 700

Gesamthöhe: 700 mm
Freibord: 300 mm
Tiefgang: 400 mm
Gewicht: 4,0 kg/m
Material: PVC-beschic

PVC-beschichtetes Polyestergewebe, hochfest.

System I (Abb. 3)

Hochstabile Ausführung, geeignet bei einer Fließgeschwindigkeit von maximal 1 m/s oder/und einer Ölsperrenlänge < 15 Meter.

Art.-Nr. 02.600.001 (Abb. 3 u. 8)

Schwimmtank 350 zur sicheren Befestigung der Dauer-Ölsperre 350 bei gleichzeitiger Gewährleistung des Wasserstandangleichs, für Gewässer mit hoher Fließgeschwindigkeit oder/und bei einer Ölsperrenlänge > 15 Meter. Material: V2A/PE. Länge: etwa 700 Millimeter.

Art.-Nr. 02.600.002 (Abb. 3)

Schwimmtank 700 zur sicheren Befestigung der Dauer-Ölsperre 700 mit Wasserstandangleich. Geeignet bei einer Ölsperrenlänge > 15 Meter. Material: V2A/PE. Länge: etwa 900 mm.

Art.-Nr. 02.600.101 (Abb. 3)

Führungs- und Befestigungsprofil für Schwimmtank 350/700 zur Aufnahme des Schwimmtanks (Art.-Nr. 02.600.001 oder 02.600.002), C-Profil 200 x 200 mm. Material: St 37 verzinkt. Länge: nach Angabe.

System II (Abb. 4)

Stabile Ausführung, geeignet bei einer Fließgeschwindigkeit von maximal 0,3 m/s oder/und einer Ölsperrenlänge > 15 Meter, nur für Dauer-Ölsperre 350 geeignet.

Art.-Nr. 02.601.001 (Abb. 8)

Schwimmer 350 zur sicheren Befestigung der Dauer-Ölsperre 350 mit Wasserstandangleich. Für Gewässer mit geringer Fließgeschwindigkeit. Material: Alu/PE. Länge: etwa 500 mm.

1.3 Dauer-Ölsperre

1. Ölsperren



Abb. 5 | System III.



Abb. 6 | Hinterfütterung mit Ufer-Angleichung.



Abb. 7 | Angleichendes Befestigungsendstück.



Abb. 8 | Schwimmtank 350.

System III (Abb. 5 u. 7)

Leichte Ausführung, geeignet bei einer Fließgeschwindigkeit von maximal 0,1 m/s oder/und einer Ölsperrenlänge > 10 Meter.

Art.-Nr. 02.602.001 (Abb. 7)

Angleichendes Befestigungsendstück 350 zur sicheren Befestigung der Dauer-Ölsperre 350 mit Wasserstandangleich. Für Gewässer mit sehr geringer Fließgeschwindigkeit. Material: PVC-beschichtetes Polyestergewebe, mit eingeschweißtem Alu-Rohr, Gleiteinsätzen, Schwimmkörper und Kontergewichten. Höhe: 450 mm. Breite: 400 mm.

Art.-Nr. 02.602.002 (Abb. 5 u. 7)

Angleichendes Befestigungsendstück 700 wie Art.-Nr. 02.602.001, jedoch für Dauer-Ölsperre 700. Höhe: 700 mm. Breite: 400 mm.

Art.-Nr. 02.602.101

Führungs- und Befestigungsschiene für angleichendes Befestigungsendstück zur Aufnahme des angleichenden Befestigungsendstückes (Art.-Nr. 02.602.001 beziehungsweise 02.602.002). Material: St 37 verzinkt.
Länge: nach Angabe.

Hinterfütterungen für Dauer-Ölsperre:

Art.-Nr. 02.650.001 (Abb. 6)

Hinterfütterung Metall zum Ausgleich eines Böschungsufers oder unbefestigter Uferkanten, stabiler Stahlrahmen mit aufgesetztem Blech, einschließlich Abdichtung. Material St 37 verzinkt. Größe: nach Angabe.

Art.-Nr. 02.651.001 (Abb. 6)

Hinterfütterung Eiche 30 mm zum Ausgleich eines Böschungsufers oder unbefestigter Uferkanten, stabiler Stahlrahmen mit Eichenbohlen gehobelt mit Nut und Feder, 30 mm stark, imprägniert, einschließlich Abdichtung. Größe: nach Angabe.

Art.-Nr. 02.651.002

Hinterfütterung Eiche 40 mm wie Art.-Nr. 02.651.001, jedoch 40 mm stark.

Art.-Nr. 02.680.001

Abspannsatz zur sicheren und dauerhaften Verankerung der Führungsprofile und der Hinterfütterung im Uferbereich, bestehend aus: 20 Meter Drahtseil, 2 Uferbefestigungsstangen mit Ringauge, 2 Seilspannern. Material: V2A, St 37 verzinkt.

1.4 Weitere Ölsperren

1. Ölsperren



Abb. 1 | Uferschutzölsperre.



Abb. 2 | Bach-Ölsperre.



Abb. 3 | Bach-Ölsperren-Set.

Art.-Nr. 02.100.001 (Abb. 1)

Uferschutzsperre

Zur Anbindung an die Hauptsperre, verhindert die Verschmutzung des Uferbereiches, gleicher Aufbau wie Iteecran-Ölsperre jedoch nur 450 mm hoch. Längen: 10 und 20 Meter.

Art.-Nr. 02.300.001 (Abb. 2)

Bach-Ölsperre

Die Bach-Ölsperre ist eine Festkörpersperre in Segmentbauweise mit ankonfektionierter Schürze. Durch ihre spezielle Bauart ist die Ölsperre insbesondere in kleinen, flachen Bächen einsetzbar. Sie kann zusammengeklappt und in einer handlichen Transporttasche einschließlich gesamtem erforderlichen Zubehör verstaut beziehungsweise transportiert werden. Die Ölsperre kann im Havariefall in kürzester Zeit auch von ungeübter Hand installiert werden. Nach dem Einsatz wird die Ölsperre gereinigt und steht sofort wieder als Vorsorgegerät zur Verfügung. Die Ölsperre wird in Segmenten à 5 Metern angeboten.

Technische Daten Bach-Ölsperre

200 mm Gesamthöhe: Schwimmkörper-ø: 130 mm Tiefgang 100 mm Gewicht etwa 2,0 kg/m Material: **PVC-beschichtetes** Polyestergewebe,

hochfest

Art.-Nr. 02.300.002 (Abb. 3)

Bach-Ölsperren-Set bestehend aus:

- 2 x 5 m Bach-Ölsperre (Art.-Nr. 02.300.001)
- 3 Stück Bach-Kupplungsschienen (Art.-Nr. 02.301.001)
- 2 Stück Bach-Befestigungsendstücken, vormontiert (Art.-Nr. 02.301.002)
- 2 Stück Bach-Uferbefestigungsstangen ø 20 mm x 800 mm lang (Art.-Nr. 02.940.014)
- 1 Stück Handfäustel, 2 kg (Art.-Nr. 02.943.001) 2 x 20 m PP-Schwimmseil ø 12 mm (Art.-Nr. 02.822.001)
- 2 Stück Entsorgungssäcken (Art.-Nr. 05.520.001)
- 40 Stück Sorb-Vlies-Tüchern 100 (Art.-Nr. 01.711.001)
- 1 Stück Wathose Gr. 45 (Art.-Nr. 02.943.002)
- 1 Paar Arbeitshandschuhen (Art.-Nr. 02.943.003)

Art.-Nr. 02.301.002

Bach-Befestigungsendstück zur Befestigung der Ölsperre am Ufer, mit einem eingeschweißten Alu-Rohr. Höhe: 300 mm. Breite: 320 mm.

Art.-Nr. 02.301.001

Bach-Kupplungsschiene zur schnellen und einfachen Verbindung von Teillängen und Endstücken. Höhe: 320 mm.

Art.-Nr. 02.301.003

Bach-Packtasche zur Lagerung und zum Transport eines Bach-Ölsperren-Sets (Art.-Nr. 02.300.002), stabiler PVC-Planenstoff, mit Tragegriffen, ohne Inhalt. L x B x H: etwa 1100 x 1000 x 500 mm.

Art.-Nr. 02.940.014

Bach-Uferbefestigungsstange zur Befestigung der Bach-Ölsperre am Ufer, ø 20 mm x 800 mm lang, mit geschmiedeter Spitze, St 37 verzinkt.

Art.-Nr. 02.100.020

Tragetasche für Uferschutzsperre zum umweltfreundlichen Transport von verunreinigten Ölsperren-Elementen, maximal 20 Meter, aus PVC-Planenstoff, mit Tragegriffen.

1.5 Allgemeines Ölsperren-Zubehör

1. Ölsperren



Abb. 6 | Arretierungsbolzen.



Abb. 7 I Schleppvorrichtung für das Einziehen der Sperre in Fließgewässer.



Abb. 8 | Erdankerziehgerät.



Abb. 9 | Erdankerset Größe 1

Art.-Nr. 02.199.004 (Abb. 6)

Kunststoff-Arretierungsbolzen für Alu-Gelenkkupplungsschiene.

Art.-Nr. 02.199.009 (Abb. 6)

Kunststoff-Arretierungsbolzen, unverlierbar für Alu-Gelenkkupplungsschiene, mit Sicherungsband

Art.-Nr. 02.199.005

Minox-Verschluss. Schwimmtaschenverschluss der Iteecran-Ölsperre und der Uferschutzsperre.

Art.-Nr. 02.199.008

Spezial-Schlüssel für Minoxverschluss zum Verschrauben der Schwimmtaschen-Verschlüsse von Iteecran- und Uferschutz-Ölsperre.

Art.-Nr. 02.199.002

PU-Schwimmbalken 400. Schwimmbalken für Iteecran-Ölsperre, 80 x 80 x 400 mm.

Art.-Nr. 02.199.001

PU-Schwimmbalken 220. Schwimmbalken für Uferschutzsperre, 80 x 80 x 220 mm.

Art.-Nr. 02.199.003

Eisenrundgewicht. Kontergewicht für Iteecran-Ölsperre und Uferschutzsperre, tauchlackiert.

Art.-Nr. 02.930.001 (Abb. 7)

Schleppvorrichtung. Die Schleppvorrichtung wird für das Einziehen der Ölsperre in Fließgewässer genutzt. Sie besteht aus einem senkrechten Schwert mit seitlich angebrachten Schwimmtanks und besitzt aufgrund dieser Konstruktion sehr gute Schwimmeigenschaften. Die Ölsperre kann während des Einziehens stabil im Wasser gehalten und geführt werden. Mit Schäkel und Zugseil 5 Meter.

Technische Daten Schleppvorrichtung

 Länge :
 900 mm

 Breite :
 630 mm

 Höhe :
 350 mm

 Schwimmkörper-ø:
 225 mm

 Eintauchtiefe:
 140 mm

Werkstoff

Schwimmkörper: PE
Werkstoff Zugteil: Alu
Gewicht: 29 kg
Zugbelastung: 2,5 t

Art.-Nr. 02.931.001

Schleppvorrichtung Bayern. Die Schleppvorrichtung Bayern hat die Besonderheit, dass die seitlichen Schwimmtanks mit Wasser gefüllt werden können. Desweiteren ist es möglich, das Gerät mit zusätzlichem Ballast zu beschweren. Die Schwimmlage der Schleppvorrichtung kann so an besondere Bedingungen individuell angepasst werden.

Technische Daten

Schleppvorrichtung Bayern Länge: 900

 Länge:
 900 mm

 Breite:
 630 mm

 Höhe:
 700 mm

 Schwimmkörper-ø:
 225 mm

 Eintauchtiefe:
 400 mm

Werks f

Schwimmkörper: PE
Werkstoff Zugteil: Alu
Gewicht: 35 kg
Zugbelastung: 2,5 t

Art.-Nr. 02.931.002

Halterung für Schleppvorrichtung Bayern

zur aufrechten Befestigung der Schleppvorrichtung Bayern auf einem Transportanhänger, inklusive Montagematerial.

Art.-Nr. 02.937.001

Schäkel für Schleppvorrichtung zur Befestigung des Zugseils an der Schleppvorrichtung, maximal Zugbelastung 5 Tonnen.

Art.-Nr. 02.940.013

Uferbefestigungsstange 800 mm zur Befestigung der Ölsperre am Ufer, ø 30 x 800 mm lang, mit geschmiedeter Spitze, St 37 verzinkt.

Art.-Nr. 02.960.001

Uferbefestigungsstange 2.000 mm zur Befestigung der Ölsperre am Ufer, ø 30 x 2.000 mm lang, mit geschmiedeter Spitze, St 37 verzinkt.

Art.-Nr. 02.940.002 (Abb. 9)

Erdankerset Größe 1 zur Erstellung eines Festmacherpunktes am Ufer, einschließlich 2 Laschen mit Bohrungen, 8 Heringen 750 mm lang, 1 Schäkel 3 Tonnen, verzinkt. Gesamtgewicht: etwa 24 kg.

Art.-Nr. 02.940.003

Erdankerset Größe 2 zur Erstellung eines Festmacherpunktes am Ufer, einschließlich 3 Laschen mit Bohrungen, 12 Heringe 750 mm lang, 1 Schäkel 5 Tonnen, verzinkt. Gesamtgewicht: etwa 67 kg.

Art.-Nr. 02.941.001 (Abb. 8)

Erdankerziehgerät zum Herausziehen der Heringe aus dem Erdreich, St 37 verzinkt. Hebebock-Höhe: 68 cm. Zieheisen-Länge: 109 cm.

Art.-Nr. 02.801.017

Verankerungsset Typ A zur sicheren Verankerung der Ölsperre in der Flußmitte beim Einbau der Sperre als Abweiser, geeignet für sandige Böden, bestehend aus: Ankerboje, Festmacherseil, Ankerkette mit Kettenwirbel, Baas-Ball-Anker, Markierungsboje. Einsatzfertig verbunden.

1.5 Allgemeines Ölsperren-Zubehör

1. Ölsperren



Abb. 1 | Festmacherseil.



Abb. 2 | Ölsperren-Magnetbefestigung.

Art.-Nr. 02.801.016

Verankerungsset Typ B zur sicheren Verankerung der Ölsperre in der Flußmitte beim Einbau der Sperre als Abweiser, geeignet für steinige Böden, bestehend aus: Ankerboje, Festmacherseil, Ankerkette mit Kettenwirbel, Stock-Anker, Markierungsboje. Einsatzfertig verbunden.

Art.-Nr. 02.801.015

Verankerungsset Typ C zur sicheren Verankerung der Ölsperre in der Flußmitte beim Einbau der Sperre als Abweiser, geeignet für sandige und steinige Böden, bestehend aus: Ankerboje, Festmacherseil, Ankerkette mit Kettenwirbel, Baas-Ball-Anker, Stock-Anker, Markierungsboje. Einsatzfertig verbunden.

Art.-Nr. 02.801.019

Ankerboje, rot, aus kräftigem Kunststoff, mit durchgehender axialer Stahlstange. Ø 450 mm. Länge: 1.340 mm. Auftrieb: 44 kg. Gewicht: 8,5 kg.

Art.-Nr. 02.801.018

Markierungsboje, rot, aus kräftigem Kunststoff. ø 290 mm. Auftrieb 12 kg. Gewicht: 1,1 kg.

Art.-Nr. 02.801.020

Stockanker, hochfeste Ausführung, lackiert. Gewicht: 32 kg.

Art.-Nr. 02.801.021

Baas-Ball-Anker, hochfeste Ausführung, 2 seitliche Baas-Bälle, 2 bewegliche Flunken, St 37 verzinkt. Gewicht: 26 kg.

Art.-Nr. 02.820.001

PP-Schwimmseil ø 8 mm. Polypropylen-Seil, schwimmfähig, rot-schwarz, maximale Zugbelastung: 900 kg.

Art.-Nr. 02.821.001

PP-Schwimmseil ø 10 mm. Polypropylen-Seil, schwimmfähig, rot-schwarz, maximale Zugbelastung: 1.000 kg.

Art.-Nr. 02.822.001

PP-Schwimmseil ø 12 mm. Polypropylen-Seil, schwimmfähig, rot-schwarz, maximale Zugbelastung: 1.500 kg.

Art.-Nr. 02.822.002

PP-Schwimmseil ø 12 mm. Polypropylen-Seil, schwimmfähig, rot-schwarz, maximale Zugbelastung 1.500 kg, komplett konfektioniert mit Kauschen und Karabinerhaken beidseitig, 10 Meter lang.

Art.-Nr. 02.823.001

PP-Schwimmseil ø 14 mm. Polypropylen-Seil, schwimmfähig, rot-schwarz, maximale Zugbelastung: 1.800 kg.

Art.-Nr. 02.823.003

PP-Schwimmseil ø 14 mm. Polypropylen-Seil, schwimmfähig, rot-schwarz, maximale Zugbelastung 1.800 kg, komplett konfektioniert mit Kauschen und Karabinerhaken beidseitig, 20 Meter lang.

Art.-Nr. 02.830.002 (Abb. 1)

Festmacherseil, hochfestes Polypropylen-Seil, weiß, maximale Zugbelastung 4.100 kg, beidseitig mit Augenspleiss, 20 Meter lang.

Art.-Nr. 02.850.001

Greifzug 32 KN, geeignet zum Einziehen und Positionieren einer Ölsperre im Fließgewässer, maximale Zugkraft 3,2 t, bestehend aus: Greifzug T532, Wirbelhaken, Seilstropp, Keilklemme Größe 3, Werkzeugkasten, Greifzugseil 30 m, Aufbewahrungskasten, Erdankerset Größe 2, Umlenkrolle.

Art.-Nr. 02.851.001

Greifzug 16 KN, geeignet zum Einziehen und Positionieren einer Ölsperre im Fließgewässer, maximale Zugkraft 1,6 t, bestehend aus: Greifzug T516, Seilstropp, Werkzeugkasten, Greifzugseil 20 m, Aufbewahrungskasten, Erdankerset Größe 1, Umlenkrolle.

Art.-Nr. 02.970.001 (Abb. 2)

Ölsperren-Magnetbefestigung zur Befestigung der Ölsperre an Stahlwänden in Verbindung mit einem entsprechenden Endstück (Iteecran: Art.-Nr. 02.190.032; Static: Art.-Nr. 02.290.037), mit Halterungsstange und Federstecker, einschließlich Bügel zum einfachen Lösen der Ölsperren-Magnetbefestigung vom Haftgrund. Haftkraft: maximal 300 kg. Länge: 980 mm. Gewicht: etwa 15 kg.

1.5 Ölsperren-Zubehör

1. Ölsperren



Abb. 3 | Static-Sperre im Praxiseinsatz.



Abb. 4 | Static-Sperre im Praxiseinsatz.

Art.-Nr. 02.970.003

Halterungsstange für Ölsperren-Magnetbefestigung zur Befestigung des Ölsperren-Endstückes an der Ölsperren-Magnetbefestigung, ø 20 mm x 1000 mm lang, V2A-Stahl.

Art.-Nr. 02.970.004

Federstecker für Ölsperren-Magnetbefestigung zur Befestigung der Halterungsstange in der Ölsperren-Magnetbefestigung, ø 3 mm.

Art.-Nr. 02.943.001

Handfäustel zum Einschlagen von Uferbefestigungsstangen in weiche Böden. Gewicht: 2 kg.

Art.-Nr. 02.943.004

Vorschlaghammer zum Einschlagen von Uferbefestigungsstangen. Gewicht: 6 kg.

Art.-Nr. 02.943.002

Wathose, stabile Ausführung, Konfektions-Größe 45.

Art.-Nr. 02.943.003

Arbeitshandschuhe, stabiles Leder.

Art.-Nr. 02.991.001

Ölsperrenreinigungsmittel zur schonenden Reinigung von Ölsperren aus PVC-beschichtetem Polyestergewebe. Die Ölsperre wird mit dem Mittel eingesprüht und nach kurzer Einwirkzeit mit einer weichen Bürste nachbearbeitet. Danach kann die Sperre mit Wasser abgespült und trockengewischt werden. Gebinde: 5 Liter-Kanister.

2.1 Kiel-Skimmer, Combi-Skimmer, Trog-Skimmer

Abb. 1 | Kiel-Skimmer mit 100 m³ Förderleistung pro Stunde.

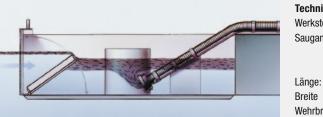


Abb. 2 | Funktionsprinzip der Kiel-Skimmer-Technologie.

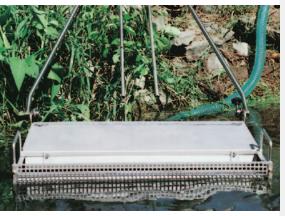


Abb. 3 | Combi-Skimmer.



Abb. 4 | Combi-Skimmer manuell geführt.

2. Skimmer

Art.-Nr. 03.200.001 (Abb. 1 u. 2)

Kiel-Skimmer. Der Hochleistungs-Skimmer ist ein selbstschwimmender, trapezförmiger Wehrskimmer, mit dem es möglich ist, große Ölmengen vom Wasser problemlos abzuskimmen. Durch seine einfache, stabile Bauform und die maximale Leistung von 100 m³/h ist dieser Skimmer ein wichtiges Ölfangsystem in der Palette bewährter Ölbekämpfungseinrichtungen. Der Leistungs- und Wirkungsgrad ist abhängig von der Winkelstellung der Wehrklappe. Die Wehrklappe kann je nach Ölschichtstärke vom Saugwagen oder Pumpaggregat durch die Regulierung des Mengenstromes gesteuert werden. Das Gerät ist für den Ex-Bereich geeignet.

Technische Daten

Werkstoff: V2A

Sauganschluss: Zurrgut-Befestigung

für Schläuche

NW 38 bis NW 100 1.400 mm

 Breite
 1.900 mm

 Wehrbreite:
 1.410 mm

 Höhe:
 395 mm

 Tiefgang:
 200 mm

 Leistung:
 min. 9 m³/h

maximal 100 m³/h

Gewicht: 96,5 kg

Art.-Nr. 03.101.001 (Abb. 3 u. 4)

Combi-Skimmer. Der Combi-Skimmer ist ein selbstschwimmendes universelles Absauggerät mit integriertem Auftriebskörper. Die Eintauchtiefe des Überlaufes wird automatisch vom Volumenstrom der Saugpumpe gesteuert. Bei einer Wassertiefe von nur 300 mm arbeitet der Combi-Skimmer noch einwandfrei. Das Gerät ist für den Ex-Bereich geeignet. Der Skimmer sollte zur emulsionsarmen Öl-Wasser-Förderung mit einer regelbaren Schlauchpumpe kombiniert werden.

Technische Daten

Werkstoff: V2A

Sauganschluss: R 2" AG einschließlich

Storz-Festkupplung C R 2" IG Ms

 Breite:
 955 mm

 Wehrbreite:
 920 mm

 Länge:
 625 mm

 Höhe:
 420 mm

 Min. Wassertiefe:
 300 mm

 Leistung (maximal):
 16 m³/h

 Gewicht:
 26,5 kg

Art.-Nr. 03.190.002

Combi-Skimmer-Regulierventil zum Regulieren der Absaugleistung des Combi-Skimmers, bestehend aus: Kugelhahn R 2" AG/IG Ms, Kugelhahn R 1/4" IG als Regulierzwischenstück, beidseitig komplett ausgerüstet mit Storz-Festkupplungen C R 2" IG Ms, geeignet für den Ex-Bereich.

Art.-Nr. 03.101.020

Combi-Skimmer-Teleskopgestänge zur manuellen Führung des Combi-Skimmers. Material: V2A. Max.-Länge: 2.900 mm. Min.-Länge: 1.700 mm. Breite oben: 470 mm. Breite unten: 940 mm. Gewicht: 6 kg.

2.1 Kiel-Skimmer, Combi-Skimmer, Trog-Skimmer

2. Skimmer



Abb. 5 | Trog-Skimmer Maxi und Mini.



Abb. 6 | Saugschaufel.



Abb. 7 | Räumschaufel.



Abb. 8 | Sieb- und Räumschaufel.

Art.-Nr. 03.103.001 (Abb. 5)

Trog-Skimmer Maxi. Der Trog-Skimmer Maxi besteht aus vier seitlichen Schwimmern, die den Auffangtrog tragen. Über eine Überlaufkante fließt das Öl in den Trog. Das Öl wird auch bei geringen Schichtstärken abgesaugt.

Technische Daten

Werkstoff: V2A/PEHD Sauganschluss: R 2" AG einschließlich Storz-Festkupplung CR2" IGAI Breite: 900 mm 900 mm Länge: Min. Wassertiefe: 300 mm Leistung (maximal): 5 m³/h Gewicht: 25 kg

Art.-Nr. 03.103.002 (Abb. 5)

Trog-Skimmer Mini. Der Trog-Skimmer Mini besteht aus drei seitlichen Schwimmern, die den Auffangtrog tragen. Über eine Überlaufkante fließt das Öl in den Trog. Der Skimmer ist besonders zum Absaugen von Ölen aus kleinen Becken geeignet. Ab einer Ölschichtstärke größer als 5 mm kann mit dem Trog-Skimmer Mini reines Öl von der Wasserfläche geschöpft werden.

Technische Daten

Werkstoff: V2A/PEHD Sauganschluss: R 1" AG einschließlich Storz-Festkupplung DR1"IGAI Breite: 685 mm 610 mm Länge: Min. Wassertiefe: 300 mm Leistung (maximal): 2 m³/h Gewicht: 12 kg

Art.-Nr. 03.300.001 (Abb. 6)

Skimmer-Saugschaufel. Die Skimmer-Saugschaufel ist ein ideales Handgerät zum Absaugen von Ölen und Verunreinigungen von Wasseroberflächen. Die Schaufel ist selbstschwimmend und problemlos in flachen Gewässern oder kleinen Becken einsetzbar. Sie wird von Hand reguliert und kann an herkömmliche Verdrängerpumpen oder an einen Saugwagen angeschlossen werden. Die Skimmer-Saugschaufel wird einschließlich abgewinkeltem Saugrohr geliefert.

Technische Daten

Länge:

Werkstoff: Alu

Sauganschluss: R 2" AG einschließlich

Storz-Festkupplung

C R 2" AI

Schaufel: 600 x 600 x 80 mm

Wehröffnung: 600 x 10 mm

Saugrohr: 2"-Alu-Rohr,
abgewinkelt

etwa 1.200 mm

Leistung (maximal): 2 m³/h Gewicht: 6,7 kg Art.-Nr. 03.300.002

Saugrohr-Verlängerung, 500 mm zur Verlängerung des Saugrohres, mit zwei Storz-Festkupplungen C-2" Alu. Länge: 500 mm.

Art.-Nr. 03.300.003

Saugrohr-Verlängerung, 1.000 mm zur Verlängerung des Saugrohres, mit zwei Storz-Festkupplungen C-2" Alu. Länge: 1.000 mm.

Art.-Nr. 03.300.004

Saugrohr-Verlängerung, 2.000 mm zur Verlängerung des Saugrohres, mit zwei Storz-Festkupplungen C-2" Alu. Länge: 2.000 mm.

Art.-Nr. 03.401.001 (Abb. 7)

Räumschaufel zur Aufnahme von Ölbindewürfel (Art.-Nr. 01.251.001) von Gewässeroberflächen, Material: Aluminium. Länge: 1.950 mm. Gewicht: 2,3 kg.

Art.-Nr. 03.402.001 (Abb. 7)

Netz für Räumschaufel zur mühelosen, schnellen Entfernung von Verschmutzungen auf Gewässern. Material: Kunstoffgitter, Maschenweite 1,4 x 1,6 mm, mit Druckknöpfen

Art.-Nr. 03.420.001 (Abb. 8)

Sieb- und Räumschaufel zur Aufnahme von schwimmfähigen Ölbindemitteln von Gewässeroberflächen, mit feinem Kunststoff-Siebgitter 360 x 280 mm. Gewicht: 1,8 kg.

Art.-Nr. 03.420.002

Stiel für Sieb- und Räumschaufel zur Befestigung und Führung der Sieb- und Räumschaufel (Art.-Nr. 03.401.001), verstellbar für zwei Winkel mit Knopfarretierung, zweigeteilt. Länge 2.000 mm.

2. Skimmer



Abb. 1 | Anlage SK 100 mit Wahl-Tank und Separator OT 80 S.



Abb. 2 | SK 100-Grundgerät.



Abb. 3 | Geräteständer mit Bodenplatte.

Art.-Nr. 07.100.001 (Abb. 1 u. 2)

Mopmatic-Wringer Typ SK 100. Der Mopmatic-Wringer Typ SK 100 ist ein universelles Gerät zum Abskimmen von Leichtflüssigkeiten auf Wasseroberflächen. Das System ist insbesondere für die Förderung von Mineralölen und ähnlichen aufschwimmenden flüssigen Medien aus Brunnen, Schächten, Becken, Tanks oder Ölabscheidern geeignet. Durch den kontinuierlichen Bandumlauf und das Adsorptionsvermögen der ölaufnehmenden und wasserabweisenden Mopkordel wird das aufschwimmende Medium von der Wasseroberfläche abgezogen und durch eine Antriebswalze und zwei Andruckrollen ausgepreßt. Durch seine Bauart ist der Mopmatic-Wringer Typ SK 100 vorrangig für den vertikalen Mopkordeleinsatz geeignet. Das Gerät ist mit entsprechender Motorisierung im Ex-Bereich einsetzbar. Zur optimalen Schadstoff-Wasser-Trennung kann ein Ölabscheider nachgeschaltet werden.

Das System besteht aus drei voneinander abhängigen System-Bauteilen:

- Mopmatic-Wringer-Antriebssystem mit integriertem Ölablauftrichter
- Mopkordelführung mit Umlenkrolle
- hydrophober und oleophiler Polypropylen-Mopkordel.

Technische Daten

Mopmatic-Wringer Typ SK 100

 Werkstoff:
 V2A

 Länge:
 670 mm

 Breite:
 485 mm

 Höhe:
 1080 mm

 Leistung bei 25,5 n (min-1):
 330 l/h

 Gewicht:
 40 kg

 Min. Brunnen-ø:
 150 mm

Andruckrollen und Antriebswalzen: V2A gummiert NBR – schwarz (elektrisch leitfähig R < 106 W 70° Shore A) Ölablaufstutzen: R 3" AG einschließlich Storz-Festkupplung B-R 3" IG, Ms.

Art.-Nr. 07.101.001

Mopmatic-Wringer Typ Sk 100 VITON® wie Art.-Nr. 07.100.001, jedoch Andruckrollen und Antriebswalzen aus Viton, geeignet für die Förderung von Benzinen oder aromatenhaltigen Gemischen.

Technische Daten

Mopmatic-Wringer Typ SK 100 Viton® wie Art.-Nr. 07.100.001 jedoch: Andruckrollen und Antriebswalzen: V2A gummiert Viton − schwarz (elektrisch leitfähig R < 106 W 70° Shore A).

Art.-Nr. 07.700.015

Stirnradgetriebemotor.

Typ SK 01-71 S/4, zum Antrieb des Mopmatic-Wringers Typ SK 100, 0,25 kW, Umdrehungen n1/n2: 1.400/24 min-1, IP 55, 220/380 V, 50 Hz. Art.-Nr. 07.700.030

Verstellgetriebemotor.

Typ SK 11/01-R080U-71 S/4, zum Antrieb des Mopmatic-Wringers Typ SK 100, 0,25 kW, Umdrehungen n1/n2: 1400/5-25 min-1, IP 55, 220/380 V, 50 Hz.

Art.-Nr. 07.700.020

Stirnradgetriebemotor EX-ED. Typ SK 01-IEC 71-71 S/4 ED, Exgeschützt (erhöhte Sicherheit), zum Antrieb des Mopmatic-Wringers Typ SK 100 im Ex-Bereich, 0,25 kW, Umdrehungen n1/n2: 1.400/24 min⁻¹. IP 55, 220/380 V, 50 Hz.

Art.-Nr. 07.700.025

Stirnradgetriebemotor EX-DCD. Typ SK 01-IEC 71-71 S/4 ED, Exgeschützt (druckfest gekapselt), zum Antrieb des Mopmatic-Wringers Typ SK 100 im Ex-Bereich bei der Förderung von brennbaren, leichtflüchtigen Flüssigkeiten (zum Beispiel Benzin), 0,25 kW, Umdrehungen n1/n2: 1.400/24 min⁻¹, IP 55, 220/380 V, 50 Hz.

Art.-Nr. 07.190.004 (Abb. 3)

Geräteständer mit Grundplatte zur Aufstellung des Mopmatic-Wringers Typ SK 100 auf ebenen Flächen, Befestigung des Geräteständers im Untergrund erforderlich. Material V2A.

Größe Grundplatte: 500 x 500 mm. Höhe: 800 mm.

Art.-Nr. 07.190.201 (Abb. 1)

AllI-Zwischenlagertank zur Zwischenlagerung von AllI-Flüssigkeiten (Heizöl, Diesel, Maschinenöl u. ä.), gem. DIN 6625 und TRbF, RAL-Gütezeichen RG 998, komplett ausgerüstet mit Reinigungs- und Entnahmestutzen, Entlüftung, Überfüllsicherung mit Schaltschrank, Adapter für Mopmatic-Wringer Typ SK 100, Halterung für Ölabscheider Noltemat II. Inhalt: 950 I. Länge: 1200 mm. Breite: 1200 mm. Höhe: 1.000 mm. Material: St 37 lackiert. Gewicht: etwa 280 kg.

2.2 Mopmatic-Wringer SK 100

LOBBE

Abb. 4 | Ölabscheider Noltemat II.



Abb. 5 | Freilaufumlenkrolle.



Abb. 6 | Separator OT 80 S.

2. Skimmer

Art.-Nr. 07.190.302 (Abb. 4)

Ölabscheider Noltemat II. Der Ölabscheider kann auf den Alll-Zwischenlagertank (Art.-Nr. 07.190.201) aufmontiert werden und dient zur Separation des vom Mopmatic-Wringer Typ SK 100 (Art.-Nr. 07.100.001 und 07.101.001) geförderten Öl-Wasser-Gemisches. Der Separator besitzt einen automatischen, kontinuierlichen Ölablauf. Dadurch entfällt ein ständiges zeitaufwendiges Nachregulieren der Skimmereinrichtung im Abscheider. Der Ölabscheider ist in Anlehnung an die DIN 1999 konstruiert und besteht aus einer 3 mm-Edelstahlblech-Schweißkonstruktion.

Technische Daten Ölabscheider Noltemat II

Inhalt: 60 Liter

Leistung: maximal 300 l/h
Gewicht: 45 kg
Länge: 600 mm
Breite: 380 mm

Höhe über alles: maximal 400 mm

(einschließlich höhenverstellb. Stützbeine)

Entleerungsstutzen: R 2" IG einschließlich

Verschluss-Stopfen R 2", V2A

Ölablaufstutzen: R 2" AG einschließlich

Storz-Festkupplung

C R 2" IG Freiwasserablaufstutzen: R 3" AG, einschließlich

> Storz-Festkupplung B/R 3" IG, Ms.

Art.-Nr. 07.190.202

Al-Zwischenlagertank zur Zwischenlagerung von Al-Flüssigkeiten (zum Beispiel Benzin), zylindrischer doppelwandiger Behälter aus Stahl gem. DIN 6623-2 und TRbF, RAL-Gütezeichen RAL-RG 998, komplett ausgerüstet mit Entnahmestutzen und Peilstab, Tankentlüftung, Überfüllsicherung (Ex) mit Meßumformer (Ex), Leckanzeiger, Inhalt: 995 Liter, ø 1.250 mm.

Höhe: etwa 1.200 mm. Material: St 37 verzinkt.

Art.-Nr. 07.190.117 (Abb. 5)

Freilaufumlenkrolle 150 zur vertikalen Mopkordelführung in Brunnen ab DN 150 oder in engen Schächten, kann in ringvernähte Kordel eingehängt werden.

Technische Daten Freilaufumlenkrolle 150

Umlenkrolle: PA
Rollen-ø: 70 mm
Höhe über alles: 310 mm
Durchmesser (min.): 150 mm
Gewicht: 9 kg

Kontergewicht: Stahl, lackiert.

Art.-Nr. 07.190.122

Freilaufumlenkrolle 300 zur vertikalen Mopkordelführung in Brunnen oder Schächten, einschließlich Führungsschwenkbügel und Kontergewicht, kann durch Öffnen des Schwenkbügels in ringvernähte Kordel eingehängt werden.

Technische Daten Freilaufumlenkrolle 300

Umlenkrolle: PA

Rollen-ø: 119/150 mm Höhe über alles: 405 mm Durchmesser (min.): 300 mm Gewicht: 9,5 kg

Baugröße: für Brunneneinsatz

Achsbügel und

Schwenkkäfig: V2A

Kontergewicht: Stahl, lackiert.

Art.-Nr. 07.190.124

Befestigungsset für Freilaufumlenkrolle zur sicheren Befestigung der Freilaufumlenkrolle (Art.-Nr. 07.190.117 und 07.190.122) am Mopmatic-Wringer, bestehend aus 15 m V2A-Knotenkette und 2 V2A-Kettenschnellverschlüssen.

Art.-Nr. 07.200.030 (Abb. 6)

Separator OT 80 S. Der Separator ist ein Auffangtank mit integriertem Abscheidersystem, komplett ausgerüstet mit Arretierung für den Tragegestellschlitten und Adapteraufnahme für die Ständerbox. Ferner besitzt er eine Schnellkupplungsvorrichtung für eine Spritzschutzschürze, Ölablauf- und Restölentleerung sowie Restwasserentleerung.

Technische Daten

Separator

 Leistung:
 maximal 1 l/s

 Länge:
 850 mm

 Breite:
 530 mm

 Höhe:
 540 mm

 Material:
 V2A

 Gewicht:
 42 kg

Wirkungsgrad-Abscheider: 98 %, bezogen auf

DIN 1999 (Heizöl $EL = 0.85 \text{ kg/dm}^3$).

Kompakteinheit SK 1003

2.3 Mopmatic-Wringer,



Abb. 1 | Mopmatic-Wringer Kompakteinheit.



Abb. 2 | Kompakteinheit mit vertikaler Kordelführung.

2. Skimmer

Art.-Nr. 07.200.001 (Abb. 1,2,3 u. 4)

Mopmatic-Wringer, Kompakteinheit.

Die Mopmatic-Wringer-Kompakteinheit ist ein komplettes Ölaufnahmesystem für den Katastrophenschutzeinsatz bei Feuerwehr und THW. Das Hauptaggregat der Kompakteinheit, der Mopmatic-Wringer Typ 1003/02 entspricht in seiner Funktion dem Mopmatic-Wringer Typ SK 100, ist jedoch wesentlich leistungsfähiger. Er ist vorwiegend für den horizontalen Mopkordel-Einsatz in offenen Gewässern oder Becken geeignet, kann aber auch mit dem zum Lieferumfang gehörenden Zubehör zur Reinigung von Brunnen oder engen Schächten genutzt werden. Die Kompakteinheit kann von vier Personen innerhalb kurzer Zeit aufgebaut und in Betrieb genommen werden. Der Gesamtumfang der Kompakteinheit besteht aus 14 Baugruppen mit einem Gesamtgewicht von etwa 366 kg (höchstes Einzeltransportgewicht 120 kg). Die Mopmatic-Wringer-Kompakteinheit entspricht den Vorgaben des ehemaligen Bayerischen Landesamtes für Brand- und Katastrophenschutz.

Art.-Nr. 07.200.010

Mopmatic-Wringer Typ 1003/02.

Der Mopmatic-Wringer dient zur Bewegung und zum Auspressen der umlaufenden Mopkordel mittels Antriebsund Andruckwalze. Der Walzenspalt ist über ein Handrad verstellbar. Die Lagerung der Andruckwalze in einer Schwinge ermöglicht über ein Federpaket den gleichbleibenden Kordeltransport und gewährleistet den Durchlauf von Verdickungen, wie Kordelknoten, Treibgutstücke, Ölbindemittel usw.

Mit Hilfe des Verstellgetriebemotors kann die Kordelumlaufgeschwindigkeit variiert werden.

Technische Daten

Mopmatic-Wringer Typ 1003/02

Bandumlaufgeschwindigkeit:	0,07 - 0,42 m/s
Leistung:	maximal 1400 l/
Länge:	900 mm
Breite:	400 mm
Höhe:	480 mm
Material:	V2A
Gewicht:	120 kg
Spannung:	380 V
Frequenz:	50 Hz
Nennstrom:	2,75 A
Drehzahl:	1.480 min ⁻¹
Abtriebsdrehzahl:	25 x 150 min ⁻¹
Drehmoment:	58 Nm
Isolierstoffklasse:	В
Schutzart (n. DIN 40050):	IP 56
Drehstrom-Stirnrad-Regel-	
getriebemotor-Leistung:	1,1 kW.

Art.-Nr. 07.200.020

Schlitten. Der Schlitten entspricht in seiner Bauweise der DIN EN 14466 (Feuerwehrtragrahmen) und dient zur Aufnahme des Mopmatic-Wringers. Der Schlitten ist mit innenliegenden Zusatzführungen ausgerüstet und kann dadurch einschließlich Wringer sicher auf dem Separator OT 80 S verlastet werden. Die kältegeschützten Tragegriffe sind um 90° schwenkbar. Außer der Eigenarretierung in Trage- und Lagerstellung ist eine zusätzliche Separatorschnellarretierung und ein seitlich entnehmbares Schmutzfangsieb eingebaut.

Technische Daten

Schlitten

_änge:	800 mm
Breite:	545 mm
Höhe:	195 mm
Material:	V2A
Gewicht:	15 kg

Art.-Nr. 07.200.030 (siehe S. 17)

Separator OT 80 S. Der Separator ist ein Auffangtank mit integriertem Abscheidersystem, komplett ausgerüstet mit Arretierung für den Tragegestellschlitten und Adapteraufnahme für die Ständerbox. Ferner besitzt er eine Schnellkupplungsvorrichtung für eine Spritzschutzschürze, Ölablauf- und Restölentleerung sowie Restwasserentleerung.

Technische Daten

Separator

Leistung:	maximal 1 l/s
Länge:	850 mm
Breite:	530 mm
Höhe:	540 mm
Material:	V2A
Gewicht:	42 kg

Wirkungsgrad-Abscheider: 98 % bezogen auf

DIN 1999 (Heizöl $EL = 0.85 \text{ kg/dm}^3$).

Art.-Nr. 07.200.040

Adapter. Der Adapter wird auf der Ständerbox arretiert und dient zur Aufnahme des Separators OT 80 S.

Technische Daten

Adapter

Länge:	700 mm
Breite:	710 mm
Höhe:	120 mm
Material:	V2A
Gewicht:	12,5 kg

Art.-Nr. 07.200.050

Ständerbox. Die Ständerbox ist das Untergestell für die komplette Mopmatic-Wringer-Anlage einschließlich Zubehör. Zur Bedienung und Wartung der Anlage ist einseitig eine klappbare Arbeitsplattform angeordnet. Die Ständerbox kann mittels mitgelieferter Gewindespindeln und Unterlegplatten den jeweiligen Untergrundgegebenheiten angepasst werden. An der Ständerbox sind jeweils an den Seiten Taschen mit Werkzeug sowie Wartungsund Betriebsanleitung angebracht.

2.3 Mopmatic-Wringer, Kompakteinheit SK 1003

2. Skimmer



Abb. 3 | Kompakteinheit mit Ölabscheider.

Abb. 4 | Kompakteinheit mit horizontaler Kordelführung.

Technische Daten Ständerbox

Füllvolumen: etwa 350 I Länge: 1.230 mm Breite: 710 mm Höhe: 830 mm Material (Gestell): V2A Gewicht: 50 kg

Wanne: GFK (glasfaserver-

stärkter Kunststoff)

Arbeitstritt: Alu-Sicherheitsnoppenrost.

Art.-Nr. 07.200.060 (siehe Seite 17)

Freilaufumlenkrolle zur vertikalen Mopkordelführung in Brunnen oder Schächten, einschließlich Führungsschwenkbügel und Kontergewicht, kann durch Öffnen des Schwenkbügels in eine ringvernähte Kordel eingehängt werden. Länge: 240 mm. Breite: 180 mm. Höhe: 400 mm. Material: PA/V2A. Gewicht: 9,5 kg.

Art.-Nr. 07.200.070

Sicherungskette zur Sicherung der Freilaufumlenkrolle, bestehend aus V2A-Knotenkette, 4 Meter lang, und 2 V2A-Karabinerhaken.

Art.-Nr. 07.200.080

Spritzschutzschürze, verhindert Verschmutzungen des Uferbereiches durch Abtropfen von Ölrückständen von der Mopkordel, Material: PVC-beschichtetes Polyester-Trägergewebe mit seitlich eingearbeiteter PVC-Schnur als Ablaufführung und eingearbeiteter Kupferlitze als Erdung, einschließlich Halte-Abspannösen mit Abspanngewichten, 4 Abspannseile (2 - 4 m), 4 Erdnägel und Schnellkupplungsschiene aus Alu.

Länge: etwa 5.000 mm. Breite: etwa 700 mm.

Art.-Nr. 07.200.090

Umlenkrollengestänge zur vertikalen Mopkordelführung, bestehend aus: 2 m langes Rechteckrohr, stufenlos arretierbare Halterung mit zwei PE-Umlenkrollen für ein- und auslaufende Kordel. Das Führungsgestänge wird in eine am Wringer befindliche Aufnahme eingesteckt und dort mit Hilfe eines Rastbolzens gesichert. Material: V2A/PE. Länge: 2.000 mm. Gewicht: etwa 10 kg.

Art.-Nr. 07.200.100

Selbstschwimmende Umlenkrolle VR 50 zum Umlenken der Mopkordel und Vergrößerung der Arbeitsbreite bei horizontalem Einsatz, bestehend aus Führungsrolle in offener Bauweise, sternförmiger Rohrrahmen mit 3 Kunststoffschwimmern.

Technische Daten

Selbstschwimmende Umlenkrolle VR 50

Werkstoff: V2A/PF Gewicht: etwa 20 kg Armlänge jeweils Stern dreiarmig:

etwa 550 mm.

Art.-Nr. 07.200.110

Aufbauschiene. Die Aufbauschiene ermöglicht ein sicheres und gefahrloses Aufschieben des Mopmatic-Wringers mit Schlitten auf den Separator OT 80 S. Eine sichere Führung durch die Kunststoff-Zusatzkufen des Schlittens bis zur Einsatzhöhe von etwa 1,5 m ist somit gewährleistet. Breite: 425 mm. Länge: 2.020 mm. Material: V2A. Gewicht: etwa 15 kg.

Art.-Nr. 07.200.120

Erdungs-Set zur sicheren Erdung der Kompakteinheit bei Arbeiten im Ex-Bereich, bestehend aus: Erdungsspieß 800 mm lang, feuerverzinkt, 4 m Kupferlitze 16 mm², Packsack.

Art.-Nr. 07.200.130

Schwimmseil-Set zur Positionierung der selbstschwimmenden Umlenkrolle VR 50 bestehend aus: 120 Meter PP-Schwimmseil, ø 12 mm in den Teillängen von 4 x 20 m und 4 x 10 m, beidseitig mit Augenspleiß und Karabinerhaken, Packsack.

Art.-Nr. 07.200.140

Mopkordel-Set bestehend aus: 70 Meter Mopkordel in den Teillängen von 1 x 10 m, 1 x 20 m und 1 x 40 m, einsatzgerecht zum Verknoten vorbereitet, 3 Packsäcke.

Art.-Nr. 07.200.150

Ankerset zur Verankerung der Umlenkrollen UR 50 (Art.-Nr. 07.200.100) im Gewässer, bestehend aus 2 Stück Faltanker, Länge 600 mm, Gewicht 8 kg, 2 Stück Ankerketten à 5 m, 2 Stück Ankerbojen aus kräftigem Kunststoff mit axialer Durchführung, ø 450 mm, 1 Lagerbox für alle vorgenannten Artikel, an allen vier Seiten mit Tragelöchern. Material: PE. L x B x H: 650 x 400 x 450 mm.

Art.-Nr. 07.900.001

Mopmatic-Kordel 80 mm, stabile, reissfeste, hydrophob und oleophile Ölmagnet-Polypropylenfaser, witterungs-und walzendruckbeständig, gegen UV-Strahlen geschützt, beide Seiten offen, mittig 6-fach vernäht. Breite: 80 mm. Gewicht (etwa): 0,16 kg/m.

Art.-Nr. 07.910.001

Mopmatic-Kordel 160 mm stabile, reissfeste, hydrophob und oleophile Ölmagnet-Polypropylenfaser, witterungs-und walzendruckbeständig, gegen UV-Strahlen geschützt, beide Seiten offen, mittig 6-fach vernäht. Breite: 160 mm. Gewicht: etwa 0,20 kg/m.

3.1 Depa/ELRO-Schlauchpumpe M 20, Gefahrgutpumpe GUP 3-1,5

3. Pumpentechnik



Abb. 1 | DEPA/ELRO-Schlauchpumpe Typ M 20 Ex.



Abb. 2 | DEPA/ELRO Gefahrgutpumpe Typ GUP 3-1,5.



Abb. 3 | Spezialsaugrohr, Saugschlauch, Restlos- und Flachsauger.

Art.-Nr. 04.700.008 (Abb. 1)

DEPA/ELRO-Schlauchpumpe Typ M 20 EX. Bei der DEPA/ELRO Schlauchpumpe Typ M 20 Ex sind die Vorteile des Schlauchpumpenprinzips, zusammen mit allen Vorzügen einer kompakten Bauweise, leichtem Gewicht, einfacher Bedienbarkeit und Mobilität vereinigt. Aufgrund des internen Vakuumprinzips wird der Förderschlauch immer wieder auf seinen ursprünglichen Durchmesser auseinandergezogen. Somit ist es möglich, relativ dünnwandige Schläuche einzusetzen und die Baugröße und das Gewicht der Pumpe gering zu halten. Die Pumpe ist bis zu 9 Meter (Wasser) trocken selbstansaugend. Der Trockenlauf der Pumpe ist ohne weiteres möglich, die Standzeit des Förderschlauches verringert sich jedoch. Die Schmierung des Förderschlauches erfolgt durch ein Siliconölbad, das bei jedem Schlauchwechsel ausgetauscht werden sollte. Die Pumpe ist für Laufzeiten ohne Förderleistungs-Verluste ausgelegt. Auch nach langen Stillstandszeiten treten keine bleibenden Verformungen am Schlauch auf. Das komplette Pumpenaggregat besteht aus: Pumpengehäuse mit Rotor und Pumpenschlauch,

Pumpengehause mit Hotor und Pumpenschlauch, Drehstrom-Stirnrad-Getriebemotor, montiert auf kufenförmigem Feuerwehrtragrahmen mit klappbaren Handgriffen, komplett steckerfertig verdrahtet mit Ex-Motorschutzschalter und Ex-Stecker.

Technische Daten Schlauchpumpe Typ M 20 Ex

15 m³/h Max. Förderleistung: Unterdruck mano.: -0,90 bar Selbstansaugend: maximal 9 m WS Leistung: 2.5 kW 400 V Spannung: Frequenz: 50 Hz Schutzart n. DIN 40050: IP 55 Ex II2G c T3 Ex-geschützt: etwa 620 mm Länge: Breite: etwa 390 mm Höhe: etwa 520 mm Gewicht: etwa 62 kg Tragegestellschlitten: Feuerwehrtragrahmen verzinkt

verzinkt

Saug- und Druckseite: 90°-Winkel

Anschlussstutzen R 2" IG, Ms.

Art.-Nr. 04.700.009

DEPA/ELRO-Schlauchpumpe Typ M 20 E, wie 04.700.008, jedoch ohne Ex-Schutz,

Leistung: 2.2 kW.

Art.-Nr. 04.700.003

DEPA/ELRO-Schlauchpumpe Typ M 20 RX, wie 04.700.008, jedoch mit Verstellgetriebemotor. Mit

04.700.008, jedoch mit Verstellgetriebemotor. Mit Hilfe des Verstellgetriebemotors ist es möglich, die Förderleistung der Pumpe insbesondere beim Anschluss eines Ölskimmers mit Überlaufkante individuell zu regulieren. Durch diese Option kann die Wehrkante des Skimmers möglichst genau an der Grenzfläche Öl-Wasser positioniert und der

Anteil des aufgenommenen Wassers minimiert werden. Förderleistung: 2 – 15 m³/h. Länge: 825 mm. Gewicht: 96 kg, einsetzbar im Ex-Bereich.

Art.-Nr. 04.700.007

DEPA/ELRO-Schlauchpumpe Typ M 20 R, wie 04.700.003, jedoch ohne Ex-Schutz.

Art.-Nr. 04.700.001 (Abb. 2)

DEPA/ELRO-Gefahrgutpumpe Typ GUP 3-1,5.

Bei diesem Aggregat handelt es sich um eine Schlauchpumpe, die zur sofortigen Bekämpfung von Gefahrgutunfällen (Chemikalien, Mineralölprodukte, Pflanzenschutzmittel u.v.m.) eingesetzt wird. Die Pumpe ist explosionsgeschützt und sofort am Unfallort einsetzbar. Sie saugt schnell an und kann mit Feststoffen versetzte, zähflüssige oder breiige Medien fördern. Dabei kommt das Gefahrgut mit der eigentlichen Pumpe nicht in Berührung. Durch die hohe Saugleistung werden auch Restmengen und dünne Flüssigkeitsfilme aufgenommen, selbst wenn die Förderung durch Luftsaugen unterbrochen wird. Der Pumpenkopf ist mit chemikalienbeständigem Lack überzogen. Pumpe und Antrieb sind auf einem Edelstahl-Tragegestell montiert. Alle medienberührenden Anschlüsse, Abdeckbleche sowie der Pulsationsdämpfer sind ebenfalls aus Edelstahl. Die Pumpe kann in zwei Geschwindigkeiten betrieben werden. Sie entspricht der Feuerwehr-DIN 14427.

Technische Daten Gefahrgutpumpe Typ GUP 3–1,5

Förderleistung

18 m³/h (Stufe II)

9 m³/h (Stufe I)

Unterdruck mano.:

Leistung:

3 kW.

maximal 9 m WS Selbstansaugend: Leistung: 2.75 kW 400 V Spannung: Frequenz: 50 Hz Schutzart n. DIN 40050: IP 55 Ex II2G c T3 Ex-geschützt: Länge: etwa 620 mm Breite: etwa 390 mm Höhe: etwa 520 mm Gewicht: etwa 98 kg

Tragegestellschlitten: Feuerwehrtragrahmen,

Edelstahl

Hypalon

Saugseite: MRV (Kegel) mit Blind-

deckel, V4A

Druckseite: MRV (Gewinde) mit

Blinddeckel, V4A.

Art.-Nr. 04.700.102

Förderschlauch:

Ersatzpumpenschlauch M, Naturgummi (NR),

besonders gut geeignet für Flüssigkeiten mit hohem Feststoffanteil wie zum Beispiel Schlämme, gute mechanische Eigenschaften, ungünstig für Chemikalien und Mineralölprodukte. (Beständigkeitsliste beachten!)

3.1 Depa/ELRO-Schlauchpumpe M15, Gefahrgutpumpe GUP 3-1,5

3. Pumpentechnik



Abb. 4 | Gefahrgut-Transportfass.



Abb. 5 | Befülleinrichtung für Transportfass.



Abb. 6 | Saugkorb.

Art.-Nr. 04.700.103

Ersatzpumpenschlauch M, Nitril (NBR), besonders geeignet für Mineralölprodukte wie Diesel, Heizöl, Benzin und Kerosin. (Beständigkeitsliste beachten!)

Art.-Nr. 04.700.105

Ersatzpumpenschlauch M 20, Hypalon (CSM), reiner Chemikalienschlauch, beständig gegen konzentrierte Säuren und Laugen, nicht geeignet für Mineralölprodukte. (Beständigkeitsliste beachten!)

Art.-Nr. 04.700.110

Schlauchbänder zur Befestigung des Förderschlauches an den Schlauchstutzen, wird bei jedem Schlauchwechsel benötigt, Set à 2 Stück.

Art.-Nr. 04.700.121

Silikonöl 1 I, zur Schmierung des Förderschlauches, wird bei jedem Schlauchwechsel nach Schlauchbruch benötigt, 1 I-Flasche.

Art.-Nr. 04.700.106

Silikonöl 5 I, wie Art.-Nr. 04.700.121, jedoch 5 I-Kanister.

Art.-Nr. 04.700.107

Pulsationsdämpfer M zur Dämpfung von konstruktionsbedingten Pulsationen in Pumpe, Armaturen und Schlauchleitungen, passend für DEPA/ELRO-Schlauchpumpe, auf den Druckanschluss aufsetzbar, mit Hypalon-Membrane, bestehend aus: Pulsator mit 2"-T-Stück, eine Seite KL-Kupplung, andere Seite AG.

Material: V4A. Länge: etwa 330 mm. ø etwa 260 mm. Gewicht: etwa 10 kg.

Art.-Nr. 04.700.111 (Abb. 4)

Gefahrgut-Transportfass zum Abfüllen und für den Transport von Gefahrgut-Kleinmengen. Die Schlauchpumpe kann zum einen durch das Fass saugen, so dass das Medium nicht mit der Pumpe in Berührung kommt, oder zum anderen das Fass direkt befüllen.

Material: VA 1.4435/1.4571. ø etwa 600 x 870 mm. Füllmenge: etwa 190 Liter. Leergewicht: 48 kg.

Art.-Nr. 04.700.112 (Abb. 5)

Befülleinrichtung für Gefahrgut-Transportfass zum Befüllen des Transportfasses. Im Transportfass wird von der Schlauchpumpe über einen 1"-Sauganschluss ein Vakuum erzeugt. Dadurch kann das Fass über den 2"-Saugeingang befüllt werden. Sofern das Fass den maximal Füllstand erreicht hat, wird der Füllvorgang durch eine Schwimmerkugel unterbrochen. Die Befülleinrichtung ist auch bei der Nutzung des Transportfasses als Schmutzabscheider geeignet. Anschluss: 2 x 2" AG, 1 x 1" AG mit Blindstopfen. Material: VA 1.4571.

Art.-Nr. 04.700.117

Spezialsaugrohr mit Kugelhahn zum Aufnehmen großer Mengen.

Material: V2A. Länge: 920 mm, DN 50, 2" AG.

Art.-Nr. 04.700.114 (Abb. 3)

Restlossauger zur vollständigen Aufnahme von Flüssigkeitsfilmen auf glatten Flächen, Filterplatte aus Hypalon (CSM) leicht austauschbar. Material: V2A. Länge: 1.400 mm. Grundfläche: 500 x 100 mm, 11/2" AG.

Art.-Nr. 04.700.125

Filterplatte für Restlossauger aus Hypalon, etwa 500 x 100 mm.

Art.-Nr. 04.700.115 (Abb. 3)

Flachsauger zum Abpumpen niedriger Flüssigkeitsstände bis auf wenige Millimeter, Bodenplatte als Lochblech.

Material: V2A. ø 250 mm. Höhe: 60 mm, 2" IG.

Art.-Nr. 04.700.113 (Abb. 3)

Spezialsaugrohr zum Absaugen kleiner Mengen aus Ritzen, Hohlräumen, Behältern usw. Material: V2A. Länge: 1.010 mm, 11/2 " AG.

Art.-Nr. 04.700.123 (Abb. 6)

Saugkorb zum Einsatz bei Fördergut mit grobkörnigen Verunreinigungen, Maschenweite 10–12 mm, Feststoffe, die durch das Sieb gehen, sind für die Pumpe ungefährlich. Höhe: 120 mm, ø 150 mm. Material: V2A, 2" IG.

Für die angegebenen Pumpentypen sowie für das Zubehör wählen Sie bitte aus unserem Armaturenangebot Ihr Kupplungssystem aus. Bei der Systemzusammenstellung sind wir Ihnen gern behilflich. Weitere Pumpengrößen aus der Baureihe M auf Anfrage.

3.2 Öl- und Chemikalienschlauchpumpe

3. Pumpentechnik



Abb. 1 | Öl- und Chemikalienschlauchpumpe 15Z3.

Art.-Nr. 04.267.001 (Abb. 1)

Öl- und Chemikalien-Schlauchpumpe Typ 15Z3. Die Schlauchpumpe Typ 15Z3 wurde für den Einsatz von Feuerwehr und THW im Katastrophenschutz konzipiert, ist aber auch für mobile Anwendungen in der Industrie geeignet. Die Pumpe ist bis zu 9 Meter (Wasser) trocken selbstansaugend, sehr robust und fördert aufgrund der geringen Umdrehungszahl äußerst emulsionsarm.

Technische Daten

Max. Förderleistung: 14,5 m³/h -0.90 bar Unterdruck mano.: maximal 9 m WS Selbstansaugend: halbelastisch Kupplung: Leistung: 2,5 kW Spannung: 400/690 V Frequenz: 50 Hz Schutzart nach DIN 40050: IP 55 Ex-geschützt: Ex II2G IIBT3 Länge: 1.200 - 1.800 mm Breite: 522 mm Höhe: 705 mm Gewicht: etwa 110 kg Lackierung: **RAL 2000** Tragegestellschlitten: Edelstahl

Art.-Nr. 04.267.101

Öl- und Chemikalien-Schlauchpumpe Typ 15Z3, wie Art.-Nr. 02.267.001, jedoch ohne Ex-Schutz, Leistung: 2,2 kW.

Art.-Nr. 04.267.201

Öl- und Chemikalien-Schlauchpumpe Typ 15Z3 regelbar, wie Art.-Nr. 02.267.001, jedoch ohne Ex-Schutz und mit Verstellgetriebemotor. Förderleistung: 2 – 14,5 m³/h. Leistung: 2,2 kW.

Art.-Nr. 04.200.001

Öl- und Chemikalien-Schlauchpumpe Typ 923. Geringere Förderleistung als 1523, im Ex-Bereich einsetzbar.

Technische Daten

Max. Förderleistung: 7,5 m³/h Unterdruck mano.: -0,90 bar Selbstansaugend: maximal 9 m WS halbelastisch Kupplung: 1,5 kW Leistung: 400/690 V Spannung: 50 Hz Frequenz: Schutzart nach DIN 40050: IP 55 Ex-aeschützt: Ex II2G IIBT3 Länge: 1.200 - 1.800 mm Breite: 522 mm Höhe: 705 mm Gewicht: etwa 90 kg Lackierung: **RAL 2000** Tragegestellschlitten: **Fdelstahl** Anschlussstutzen Saug- und Druckseite:

R 2" AG.

Art.-Nr. 04.201.001

Öl- und Chemikalien-Schlauchpumpe Typ 9Z3, wie Art.-Nr. 04.200.001, jedoch ohne Ex-Schutz.

Art.-Nr. 04.202.001

Öl- und Chemikalien-Schlauchpumpe Typ 9Z3 regelbar, wie Art.-Nr. 04.200.001, jedoch ohne Ex-Schutz und mit Verstellgetriebemotor, Förderleistung: 1 – 7,5 m³/h.

Art.-Nr. 04.290.030

Ersatzpumpenschlauch 15Z3, EPDM, besonders geeignet für aggressive Chemikalien wie Säuren und Laugen, ungünstig für Öle und Fette. (Beständigkeitsliste beachten!)

Art.-Nr. 04.290.031

Ersatzpumpenschlauch 15Z3, Neoprene, beständig gegen die meisten Säuren, Laugen, Salzlösungen.

Art.-Nr. 04.290.032

Ersatzpumpenschlauch 15Z3, Naturkautschuk, besonders gut geeignet für Flüssigkeiten mit hohem Feststoffanteil.

Art.-Nr. 04.290.005

Ersatzpumpenschlauch 9Z3, EPDM, Beständigkeit wie Art.-Nr. 04.290.030.

Art.-Nr. 04.290.002

Ersatzpumpenschlauch 9Z3, Neoprene (CR), Beständigkeit wie Art.-Nr. 04.290.031.

Art.-Nr. 04.290.004

Ersatzpumpenschlauch 9Z3, Naturkautschuk (NR), Beständigkeit wie Art.-Nr. 04.290.032.

Art.-Nr. 04.290.003

Ersatzpumpenschlauch 9Z3, Hypalon (CSM), reiner Chemikalienschlauch, beständig gegen konzentrierte Säuren und Laugen, nicht geeignet für Mineralölprodukte. (Beständigkeitsliste beachten!)

Art.-Nr. 04.290.001

Silikon-Compound-Schmierfett zum Nachfetten des Förderschlauches bei der Schlauchpumpe Typ 15Z3 und 9Z3, 500 g-Dose.

Art.-Nr. 04.290.040

Pulsationsdämpfer zur Dämpfung von konstruktionsbedingten Pulsationen in Pumpe, Armaturen und Schlauchleitungen, passend für Schlauchpumpe Typ 15Z3 und 9Z3, auf den Druckanschluss aufsetzbar, mit Hypalon-Membrane, bestehend aus: Pulsator mit 2"-T-Stück, AG.
Material: V4A. Länge: etwa 335 mm.
ø etwa 260 mm. Gewicht: etwa 10 kg.

3.3 Indux-Vakuum-Pumpen

3. Pumpentechnik



Abb. 2 | Indux-Vakuum-Pumpe Typ 75 C EX.

Art.-Nr. 04.100.001 (Abb. 2)

Indux-Vakuum-Pumpe Typ 75 C EX. Als trocken selbstansaugende und trockenlaufsichere Induktionsmembranpumpe besitzt die Indux-Vakuum-Pumpe ein sehr breites Anwendungsfeld. Die Pumpe ist besonders zur Förderung von Leichtschlamm und stark feststoffbeladenen Medien geeignet. Sie wird vorwiegend bei der Ölschadensbekämpfung, in der Bau-, Bergbau- und Mineralölindustrie, bei der Abwasseraufbereitung sowie bei Brandschutz- und Rettungsdiensten eingesetzt.

Technische Daten

Indux-Vakuum-Pumpe TYP 75 C EX

Max. Fördermenge: 32 m³/h Max. Förderhöhe: 30,5 m Ws Max. Saughöhe: 9,2 m Ws Länge: etwa 1.010 mm Breite: etwa 550 mm Gewicht: ca. 95 kg Ex-geschützt: EEx de II CT4 Schutzart nach DIN 40050: IP 55 Nenndrehzahl: 1500 min-1 Nennleistung: 2 kW

400 V/50 Hz-4-polig Arbeits- und Luftventile: Polyurethan Feststoffdurchmesser, max.: 6 mm Feststoffkonzentr., maximal: 50 Vol-% Saug- und Druckstutzen: R 3" AG

Art.-Nr. 04.101.001

Nennspannung:

Indux-Vakuum-Pumpe Typ 75 C EX Viton®,

wie Art.-Nr. 04.100.001, jedoch alle Arbeits- und Luftventile aus Viton. Dadurch ist die Pumpe auch zur Förderung von Benzin geeignet. Da Viton eine geringere mechanische Belastbarkeit besitzt, wird die Pumpe von einem Motor mit einer kleineren Drehzahl angetrieben. Der Motor ist druckfest gekapselt und besitzt somit die höchste Ex-Schutzart.

Technische Daten

Indux-Vakuum-Pumpe TYP 75 C EX VITON®

Nenndrehzahl: 1.000 min⁻¹ Schutzart nach DIN 40050: IP 55 Ex-geschützt: EEx de II CT4 Gewicht: etwa 93 kg Nennleistung: 2,2 kW

Nennspannung: 400 V/50 Hz-4-polig wie Art.-Nr. 04.100.001 Pumpenleistung:

Art.-Nr. 04.102.001

Indux-Vakuum-Pumpe Typ 75 C,

wie Art.-Nr. 04.100.001, jedoch ohne Ex-Schutz. Motorleistung: 2,2 kW. Gewicht: etwa 83 kg

Art.-Nr. 04.110.002

Indux-Vakuum-Pumpe Typ 75 C Diesel,

E-Start, wie Art.-Nr. 04.100.001, jedoch Antrieb durch Yanmar-Dieselmotor. Durch diesen Antrieb ist die Pumpe sehr flexibel einsetzbar. Der Motor besitzt Elektro- und Seilzugstart.

Technische Daten

Indux-Vakuum-Pumpe Typ 75 C Diesel, E-Start

Drehzahl: 3.000 min-1 Leistung: 2,9 kW Länge: etwa 1.000 mm Breite: etwa 570 mm Höhe: etwa 640 mm Gewicht: etwa 104 kg

Pumpenleistung: wie Art.-Nr. 04.100.001

Saug- und Druckstutzen: R 3" AG Motor: Yanmar-Diesel, Einzylinder

Art.-Nr. 04.199.150

Dichtungssatz, Nitril (NBR), besonders geeignet für Mineralölprodukte wie Diesel, Heizöl, Benzin und Kerosin. (Beständigkeitsliste beachten!), Dichtungssatz bestehend aus: Gehäusedichtung (Teil-Nr. 3), Ventilring (Teil-Nr. 5), Verstelldichtung (Teil-Nr. 7) und Rückschlagscheibe (Teil-Nr. 11).

Art.-Nr. 04.199.250

Dichtungssatz, Polyurethan (PUR), geeignet für verschmutztes Wasser, Fäkalien, Öl-Wasser-Gemische, ungünstig für Chemikalien und reine Mineralölprodukte (Beständigkeitsliste beachten!), Bauteile wie Art.-Nr. 04.199.150. Explosionszeichnung auf Anforderung.

Art.-Nr. 04.199.350

Dichtungssatz, Viton®, sehr gut geeignet für Benzin und Lösemittel (Beständigkeitsliste beachten!), Bauteile wie Art.-Nr. 04.199.150. Für die angegebenen Pumpentypen sowie für das Zubehör wählen Sie bitte aus unserem Armaturenangebot Ihr Kupplungssystem aus. Hilfe bei Systemzusammenstellung, Reparaturen und Ersatzteillieferungen.

4.1 Ölsperren-Anhänger

4. Transporttechnik



Abb. 1 | Einachsanhänger zum Aufwickeln von 200 m Static-Schnelleinsatzölsperre.



Abb. 2 | Spezialanhänger für Ölaufnahmegeräte.

Art.-Nr. 08.110.002 (Abb. 1)

Ölsperren-Einachsanhänger zum Aufwickeln von 200 m Static-Schnelleinsatzölsperre.

Anhänger mit zwei abnehmbaren Haspeln (Art.-Nr. 02.276.001) zur Aufnahme von je 100 Meter Ölsperre einschließlich Zubehör, konstruiert in Anlehnung an die DIN 14521, mit Kotflügeln und Auftritten, höhenverstellbare Zugeinrichtung mit DIN-Zugöse, drehstabgefederte Einzelachse mit Auflaufbremse, Stahlfederachse, Feststellbremse mit Rückfahrautomatik, Stützrad, vier stufenlos höhenverstellbare Stützen, Nebelleuchte, Rückfahrleuchte, Auffangwanne, zwei Unterlegkeile, Lagerungskästen aus Alu-Riffelblech, zwei Halterungen für Schleppvorrichtungen, Zubehör gemäß StVZO, inklusive TÜV-Abnahme und Fahrzeugbrief, ohne Ölsperre, ohne Ölsperren-Zubehör.

Technische Daten Ölsperren-Einachsanhänger

Länge ü. a.: etwa 7.350 mm
Breite ü. a.: etwa 2.530 mm
Höhe ü. a.: etwa 3.050 mm
Zul. Ges.-Gewicht: 3.000 kg
Beleuchtung: 12 V, 13-polig
Höchstgeschwindigkeit: 80 km/h

Weitere Versionen auf Anfrage.

Art.-Nr. 08.150.001 (Abb.2)

Spezialanhänger für Ölaufnahmegeräte.

Anhänger zur Aufnahme von Ölwehrgeräten, konstruiert in Anlehnung an die DIN 14521 sowie ergänzende allgemeine Forderungen des Bundeslandes Bayern, Seitenwände aus Multiplexplatten mit feststehendem Planengestell, Boden aus Multiplexplatten, PVC-Hochglanz-Plane mit Verstärkungen, Ösen und Seilverzurrung, Innenbeleuchtung, höhenverstellbare Zugeinrichtung mit DIN-Zugöse, drehstabgefederte Einzelachse, Auflaufbremse, Feststellbremse mit Rückfahrautomatik, Stützrad, zwei stufenlos höhenverstellbare Stützen, Nebelleuchte, Rückfahrleuchte, zwei Unterlegkeile, Zubehör gemäß StVZO, inklusive TÜV-Abnahme und Fahrzeugbrief, komplett ausgestattet mit Ölwehrgeräten gemäß Auflistungen für Schleppvorrichtungen, Zubehör gemäß StVZO, inklusive TÜV-Abnahme und Fahrzeugbrief, ohne Ölsperre, ohne Ölsperren-Zubehör.

Technische Daten

Spezialanhänger für Ölaufnahmegeräte

Länge ü. a.: 5.150 mm
Breite ü. a.: 2.200 mm
Höhe ü. a.: 2.850 mm
Zul. Ges.-Gewicht: 1.600 kg
Bordwandhöhe: 600 mm
Beleuchtung: 12 V, 13-polig
Höchstgeschwindigkeit: 80 km/h

Standard-Beladung

- 1 Stück Mopmatic-Wringer-Kompakteinheit
- 1 Stück Kiel-Skimmer mit Zubehör
- 1 Stück Combi-Skimmer mit Zubehör
- 1 Stück Skimmer-Saugschaufel mit Zubehör
- Stück Depa/ELRO-Schlauchpumpe, Typ M 20 RX
- 1 Stück 10 m³-Schnelleinsatz-Behälter.

4.2 Ölwehr-Geräte-Anhänger



Abb. 3 | Ölsperren-Einachsanhänger.

Art.-Nr. 08.101.001 (Abb. 3)

Ölsperren-Einachsanhänger. Anhänger zur Aufnahme von 200 Meter Iteecran-Ölsperre oder 120 Meter Static-Ölsperre einschließlich Zubehör, konstruiert in Anlehnung an die DIN 14521 sowie ergänzende allgemeine Forderungen des Bundeslandes Bayern, Seitenwände aus Alu-Hohlprofil mit feststehendem Planengestell, Alu-Riffelblechboden. stirn- und rückseitige Klapptüren mit Feststeller (Öffnungswinkel 270°), PVC-Hochglanz-Plane mit Verstärkungen, Ösen und Seilverzurrung, Innenbeleuchtung, höhenverstellbare Zugeinrichtung mit DIN-Zugöse, dreh-stabgefederte Einzelachse, Auflaufbremse, Feststellbremse mit Rückfahrautomatik, Stützrad, zwei stufenlos höhenverstellbare Stützen, Nebelleuchte, Rückfahrleuchte, zwei Unterlegkeile, Lagerungskästen aus Alu-Riffelblech, Zubehör gemäß StVZO, inklusive TÜV-Abnahme und Fahrzeugbrief, ohne Ölsperre, ohne Ölsperren-Zubehör.

Technische Daten

Ölsperren Einachsanhänger-Iteecran

Länge ü. a.: 5.870 mm
Breite ü. a.: 2.510 mm
Höhe ü. a.: 2.470 mm
Zul. Ges.-Gewicht: 1.600 kg
Bordwandhöhe: 1.600 mm
Beleuchtung: 12 V, 13-polig
Höchstgeschwindigkeit: 80 km/h

4.2 Ölwehr-Geräte-Anhänger

4. Transporttechnik



Abb. 4 | Spezialanhänger für Schnelleinsatz-Behälter.

Art.-Nr. 08.160.001 (Abb. 4)

Spezialanhänger für Schnelleinsatz-Behälter.

Anhänger zur Aufnahme von Schnelleinsatz-Behältern und Pumptechnik, konstruiert in Anlehnung an die DIN 14521 sowie ergänzende allgemeine Forderungen des Bundeslandes Bayern, Seitenwände aus Alu-Hohlprofil mit feststehendem Planengestell, Boden aus Multiplex-Platten, PVC-Hochglanz-Plane mit Verstärkungen, Ösen und Seilverzurrung, Innenbeleuchtung, höhenverstellbare Zugeinrichtung mit DIN-Zugöse, drehstabgefederte Einzelachse, Stahlfederachse, Auflaufbremse, Feststellbremse mit Rückfahrautomatik, Stützrad, zwei stufenlos höhenverstellbare Stützen, Nebelleuchte, Rückfahrleuchte, zwei Unterlegkeile, Zubehör gemäß StVZO, inklusive TÜV-Abnahme und Fahrzeugbrief, komplett ausgestattet mit Ölwehrtechnik gemäß Auflistung.

Technische Daten

Spezialanhänger für Schnelleinsatz-Behälter

Länge ü. a.: 5.250 mm
Breite ü. a.: 2.350 mm
Höhe ü. a.: 2.900 mm
Zul. Ges.-Gewicht: 2.450 kg
Bordwandhöhe: 600 mm
Beleuchtung: 12 V, 13-polig
Höchstgeschwindigkeit: 80 km/h

Standard-Beladung

- 1 Stück 50-m³-Schnelleinsatz-Behälter
- 2 Stück 10-m³-Schnelleinsatz-Behälter
- 1 Stück Kaskaden-Abscheider
- 2 Stück Depa/Eiro-Schlauchpumpen, Typ M 20 RX Schläuche und Anschlusskabel (Ex).

4.3 Ölwehr-Abrollbehälter



Abb. 5 | Ölwehr-Abrollbehälter.



Abb. 6 I Sinnvolle Aufteilung, auf Ölwehreinsätze abgestimmtes Equipment.



Abb. 7 | Der Ölwehr-Abrollbehälter auf einem Feuerwehrfahrzeug.

Art.-Nr. 08.120.001 (Abb. 5, 6 u. 7)

Ölwehr-Abrollbehälter. Abrollbehälter aus einer Ganzstahlkonstruktion in besonders verwindungssteifer Ausführung in Anlehnung an die DIN 14505, Bordwände an Stirn- und Heckseite feststehend, Unterteilung des Innenraums in vier separate Geräteräume, automatisch aufrollende, spritzwasserdichte Planen aus besonders strapazierfähigem Kunststoff, Außenbeleuchtung gemäß StVZO, Innenbeleuchtung mittels Energiesparlampen, die Sicherheitskennzeichnung erfolgt gemäß Feuerwehrnorm. Der Abrollbehälter Ölwehr garantiert während des Einsatzes ein Höchstmaß an Funktionalität. Er wird auf einem Abrollkipper transportiert und ist somit binnen weniger Minuten am Einsatzort aufgestellt. Die Ausstattung wurde speziell auf die Forderung abgestimmt, dass eine schnelle und einfache Handhabung möglich ist.

Technische Daten Abrollbehälter Ölwehr:

Gesamtgewicht: etwa 5.490 kg
Länge ü. a.: 5.500 mm
Breite ü. a.: 2.500 mm
Höhe ü. a.: 2.280 mm

Standard-Beladung:

Static-Ölsperre mit Zubehör 81 m Iteecran-Ölsperre mit Zub.: 90 m

- 1 Stück Stromerzeuger
- 1 Stück Öl- und Chemikalien-Schlauchpumpe
- 1 Stück Combi-Skimmer mit Zubehör
- 1 Stück Ölseparator NG 15 mit Zubehör
- 1 Stück Gerüstbehälter 1.600 Liter
- 1 Stück Lichtmast 2 x 1.000 Watt, Schläuche und Anschlusskabel (Ex).

Weitere Ausstattung auf Anfrage.

5.1 Schnelleinsatzbehälter, Kaskadenabscheider

5. Auffangbehälter- und Separationstechnik



Abb. 1 | 50-m3-Schnelleinsatzbehälter.



Abb. 2 | 10-m3-Schnelleinsatzbehälter.



Abb. 3 | Kaskadenabscheider.

Art.-Nr. 05.755.001 (Abb. 1)

50-m3-Schnelleinsatz-Behälter.

Der Schnelleinsatz-Behälter wurde für den Katastrophenschutzeinsatz bei Feuerwehren, THW, Zivilschutz und Militär konzipiert. Große Mengen Mischwasser, Öl-Wasser-Gemische oder auch Reinwasser (zum Beispiel Löschwasser) können direkt vor Ort ohne große Pumpstrecken oder zusätzliche Fahrzeugtechnik aufgefangen, vorgehalten oder umgeschlagen werden. Zwei bis drei geschulte Personen erledigen den Aufbau des Behälters in maximal 20 Minuten. Für Chemikalien und andere aggressive Medien können spezielle Einhängemodule geliefert werden. Der Behälter besteht im wesentlichen aus zwei voneinander abhängigen Bauteilen, der korrosionsbeständigen Behälteraußenwand und der Innenhülle aus kunststoffbeschichtetem Schwergewebe.

Technische Daten 50-m3-Schnelleinsatzbehälter

Durchmesser: etwa 7.200 mm Höhe: etwa 1.500 mm

Gesamtgewicht

mit Zubehör: etwa 850 kg

Außenwand

Material: Aluminium Maße Element: 1.500 x 1.500 x 4 mm

Gewicht Element: etwa 30 kg

Innenhülle

Gewicht: 900 g/m² Material: **PVC-beschichtetes**

Polyestergewebe 1.100 Dtex, rot

Volumen: 50.000 Liter (maximal 60.000 Liter)

etwa ø 7.200 mm.

Maße: Höhe: etwa 1.750 mm

Zubehör:

- 7 Stück Spanngurte, 5.000 DaN Zugkraft
- 2 Stück Füll- und Entnahmerohre, ø 4", Alu, mit Reduzierung Storz B-C
- 1 Stück Ein- und Ausstiegleiter
- Stück Bodenunterlegplane, ø etwa 7.500 mm
- 1 Stück Verlastungscontainer etwa 1.600 x 1.700 mm
- 1 Stück Schutztasche für Innenhülle
- 1 Stück Schutztasche für Spanngurte
- 1 Reparaturset

Art.-Nr. 05.750.001 (Abb. 2)

10-m3-Schnelleinsatz-Behälter. Der Behälter entspricht in seiner Funktion dem 50-m3-Schnelleinsatz-Behälter, besitzt iedoch ein zusammensteckbares Rohrgestell zur Halterung des Auffangbehälters. Desweiteren ist dieser Behälter standardmäßig mit einer zweiten Einweg-Innenhülle ausgestattet, so dass Mineralölprodukte für eine kurze Zeit zwischengelagert werden können. Die Einweg-Innenhülle wird nach dem Einsatz entsorgt, eine aufwendige Behälterreinigung entfällt. Die Montagedauer beträgt 8 bis 10 Minuten.

Technische Daten

10-m3-Schnelleinsatzbehälter:

Durchmesser: etwa 3.000 mm Höhe: etwa 1.600 mm Gewicht: etwa 150 kg mit Zubehör

Stützgerüst

Material: Rohr, ø 40 mm,

St 37 verzinkt

Gewicht: etwa 90 kg komplett

Auffangbehälter

PVC-beschichtetes Material:

> Polyestergewebe 1.100 Dtex, rot 900 g/m² ø etwa 3.000 mm

Maße: Höhe: etwa 1.600 mm

Innenhülle

Gewicht:

PVC-beschichtetes Material:

> Polyestergewebe 1.100 Dtex, grau

Gewicht: 520 g/m² Volumen: 10.000 Liter Maße: ø etwa 3.200 mm Höhe: etwa 1.800 mm

Zubehör:

- Stück Bodenunterlegplane ø etwa 3.400 mm
- Stück Füllrohr ø 2", Alu, Storz C
- Stück Innenhülle
- 1 Dose Reparaturkleber 0,5 m² Reparatur-Gewebe.

Art.-Nr. 06.910.001 (Abb. 3)

Kaskadenabscheider. Der Kaskadenabscheider ist ein transportabler 3-Kammer-Schwerkraftabscheider zur Öl-Wasser-Trennung bei Sofortmaßnahmen. Er wird vorrangig in Verbindung mit dem 50-m³-Schnelleinsatzbehälter eingesetzt. Dabei wird das im Schnelleinsatzbehälter vorseparierte Wasser abgepumpt und im Kaskadenabscheider nachgereinigt. Das gesäuberte Wasser kann dann an der Unfallstelle wieder in das Gewässer möglichst vor der Ölsperre (in Fließrichtung) eingeleitet werden. Der Behälter besteht im wesentlichen aus zwei voneinander abhängigen Bauteilen, dem korrosionsbeständigen Stützgerüst und dem flexiblen Einhängebehälter.

Technische Daten Kaskadenabscheider

Länge: etwa 2.750 mm Breite: etwa 1.650 mm Höhe: etwa 650 mm Gewicht: etwa 80 kg

Stützgerüst

Gewicht: etwa 60 kg Material: Rohr, ø 40 mm, St 37 verzinkt

Einhängebehälter

Gewicht: 900 g/m² Volumen: 2.300 Liter Material: **PVC-beschichtetes**

> Polyestergewebe 1.100 Dtex, rot

5.2 Mobile Separator-Anlage

5. Auffangbehälter- und Separationstechnik



Abb. 4 | Mobile Separator-Anlage NG 15, Feuerwehrversion.

Art.-Nr. 06.100.001 (Abb. 4)

Mobile Separator-Anlage NG 15, Feuerwehrversion.

Die Separator-Anlage ist ein Leichtflüssigkeitsabscheider mit selbsttätigem Ölablauf, der in Anlehnung der DIN 1999 Teil 1 (Schwerkraftabscheider) konstruiert wurde. Der Abscheider ist aus 3 mm Edelstahlblech gefertigt. Die eingebaute automatische Ölablaufeinrichtung gewährleistet einen optimalen Betriebswirkungsgrad. Die erste Abscheiderkammer ist als Schlammfang ausgebildet. Die komplette Separator-Anlage ist auf einem Einachsfahrgestell montiert, ausgerüstet nach StVZO und konstruiert in Anlehnung an die Feuerwehr-Fahrzeug-DIN 14 521. Der Einachsanhänger besitzt eine drehstabgefederte Einzelachse, mit höhenverstellbarer Zugeinrichtung und DIN-Zugöse, Auflaufbremse, Rückfahrautomatik sowie vier stufenlos verstellbaren Stützen. Zur Bedienung und Wartung ist an einer Längsseite des Abscheiders eine Plattform aus Alu-Riffelblech angebaut. Auf der gegenüberliegenden Längsseite des Abscheiders sind Schlauchkästen und der Werkzeugkasten angeordnet.

Technische Daten Mobile Separator-Anlage NG 15, Feuerwehrversion

Abscheider

Baugröße: NG 15 Länge: etwa 2.700 mm Breite: etwa 900 mm Höhe: etwa 1.250 mm Einlauf: 3", Storz B, Ms R 4", Storz A, Ms Auslauf: Ölablauf: R 2", Storz C, Ms Werkstoff: Edelstahl, V2A-1.4301 Inhalt (betriebsbereit): etwa 2.300 Liter 3 Grundentleerungen: R 2", Storz C, Ms

Einachsfahrgestell

Länge ü. a.: 5.400 mm
Breite ü. a.: 1.820 mm
Höhe ü. a.: 1.900 mm
Zul. Gesamtgewicht: 1.600 kg
Beleuchtung gem. StVZO: 12 V, 13-polig
Zul. Höchstgeschwindigkeit: 80 km/h

Zubehör

- 1 Stück Erdungsspieß
- 1 Stück Erdungslitze 16 mm, 2 x 10 m
- 1 Stück Radmutterschlüssel SW 19
- 1 Dose Öltestpapier
- 2 Stück Kupplungsschlüssel A-B-C, aus funkenarmem Werkstoff
- 1 Stück Warndreieck
- 1 Stück Übergangsstück Storz B-C, Ms
- 2 Stück Unterlegkeile St 37, verzinkt
- 4 Stück Unterlegplatten für Stützfüße
- 1 Stück Pumpenhalterung nach DIN 14410 TS 8/8 (Feuerwehrtragrahmen)
- 1 Stück Halterung für Combi-Skimmer
- 4 Stück Handkurbeln
- 1 Stück gekröpfter Rohrsteckschlüssel
- 1 Stück Schlüssel für Ölablauf
- 1 Stück Hebestange für Strömungsbleche.

Art.-Nr. 06.101.001

Mobile Separator-Anlage NG 15, Industrieversion.

Diese Separator-Anlage entspricht in ihrem Aufbau und ihrer Funktion der Feuerwehrversion, ist jedoch an industrielle Anforderungen angepasst. Der Abscheider besitzt zusätzlich einen Ölspeicher, so dass ein externer Auffangtank nicht erforderlich ist. Der Abscheider hat keine zusätzliche Kammer als Schlammfang. Das Einachsfahrgestell entspricht im wesentlichen dem der Feuerwehrversion, jedoch wurde auf einige Konstruktionsmerkmale der Feuerwehr-DIN 14 521 verzichtet. Die Anlage ist ideal einsetzbar zum Abpumpen von ölverunreinigten Baugruben-, Keller- und Grundwässern.

Technische Daten Mobile Separator-Anlage NG 15, Industrieversion Abscheider

Baugroße:	NG 15
Länge:	etwa 3.000 mm
Breite:	etwa 1.210 mm
Höhe:	etwa 1.250 mm
Inhalt (betriebsbereit):	etwa 2.300 l
Inhalt (Ölspeicher):	etwa 450 I

Werkstoff: Edelstahl, V2A-1.4301
Einlauf: R 4", Storz A, Ms
Auslauf: R 4", Storz A, Ms
Ölablauf: R 2", Storz C, Ms
3 Grundentleerungen: R 2", Storz C, Ms

Einachsfahrgestell

Länge ü. a.: 4.900 mm
Breite ü. a.: 1.750 mm
Höhe ü. a.: 1.900 mm
Zul. Ges.-Gew.: 1.600 kg
Beleuchtung gem. StVZO: 24 V, 13-polig
Zul. Höchstgeschwindigkeit: 80 km/h
Zubehör wie Art.-Nr. 06.100.001.

Art.-Nr. 06.907.001

Kassetten-Koaleszenzeinbaustufe zur Erhöhung der Reinigungsleistung der Separatoranlage NG 15, bestehend aus: 4 Stück Einbau-Siebkassetten.

Material: V2A. L x B x H/ Kassette: $450 \times 450 \times 700 \,$ mm.

Gesamt-Volumen: etwa $0.6\ m^3$, ohne Füllung.

Art.-Nr. 06.907.003

Koaleszenz-Füllkörper. Hochleistungsfüllkörper der Baugröße R 1", Werkstoff: Polypropylen (PP). Koaleszenzwirkende Oberfl.: 180 m²/m³. Freier Strömungsquerschnitt: 92 %. Säcke à 0,2 m³.

Art.-Nr. 06.907.004

Koaleszenzeinbaustufe, bestehend aus festen Blöcken, passend für den Separator NG 15. Die Koaleszenzeinbaustufe besteht aus festen Einbaublöcken, Material: Polypropylen (PP).

Ölbindemittel

6. Soforthilfe-Materialien



Abb. 1 | SORBIX US-Premium



Abb. 2 | SORBIX Basic



Abb. 3 | SORBIX Standard, Neu

Art.-Nr. 01.601.000 (Abb. 1)

Ölbindemittel Typ III R **SORBIX US-Premium**

Sorbix US-Premium ist ein Spitzenprodukt aus mehrfach kalzinierter Tonerde (Montmorillonite). Ergiebigkeit, Saugfähigkeit und Rutschfestigkeit unterstreichen die ausgezeichnete Qualität, die Sorbix US-Premium in allen Anwendungsbereichen bietet. Das Granulat besitzt eine hohe "Regenerationsfähigkeit", kann also mehrfach verwendet werden.

Sorbix US-Premium wurde gemäß den Anforderungen an Öl- und Chemikalienbindemittel geprüft. Eine Liste der geprüften Ölbindemittel ist unter www.goec-ev.de einsehbar.

Granulatgröße: 0.3 - 0.71 mmSchüttgewicht: ca. 590 g/l Bindefähigkeit pro kg: 0,8 I Heizöl EL Verpackungseinheit: Sack mit 10 kg

Bindemittel, 56 Sack auf Einwegpalette

Art.-Nr. 01.221.000 (Abb. 2)

Öl- und Chemikalienbinder Typ III R **SORBIX Basic**

Sorbix Basic ist ein saugstarker Porenbeton für die Aufnahme von Ölen und anderen ausgelaufenen Flüssigkeiten - ein Granulat auf Basis von Calcium-

Sorbix Basic wurde gemäß den Anforderungen an Öl- und Chemikalienbindemittel geprüft und mit den Kennbuchstaben B - F - H - P zugelassen.

0,5 - 4,0 mm Granulatgröße: etwa 420 g/l Schüttgewicht: 0,76 l Heizöl EL Bindefähigkeit pro kg: (MPA-Prüfmethode)

Verpackungseinheit: 30 I-Sack

Art.-Nr. 01.121.000 (Abb. 3)

Ölbindemittel Typ III R) **SORBIX Standard NEU**

Sorbix Standard Neu ist ein saugstarker Porenbeton für die Aufnahme von Ölen und anderen ausgelaufenen Flüssigkeiten - ein Granulat auf Basis von Calciumsilikathydrat.

Sorbix Standard Neu wurde gemäß den Anforderungen an Öl- und Chemikalienbindemittel geprüft. Eine Liste der geprüften Ölbindemittel ist unter www.goec-ev.de einzusehen.

Granulatgröße: 0.3 - 0.7 mmca. 485 g/l Schüttgewicht: 0,85 l Heizöl EL Bindefähigkeit pro kg: Verpackungseinheit: Sack mit 20 kg Bindemittel, 55 Sack

auf Einwegpalette

6.1 Ölbindemittel

6. Soforthilfe-Materialien



Abb. 4 | Handstreugerät Streufix.



Abb. 5 | Sorbix Clean D und TS, Kanister.



Abb. 6 | Soforthilfe-Eimer.



Abb. 7 | Soforthilfe-Tasche.

Art.-Nr. 01.321.000 (Abb. 4)

Handstreugerät Streufix

Der Trellex 60 ist ein wegabhängiger Handstreuer zum Abstreuen von Ölspuren auf Verkehrsflächen. Das Dosiersystem gewährleistet eine genaue und gleichmäßige Ausbringung des jeweiligen Streumaterials in der ganzen Breite des Streuers. Es ist sowohl für grob- als auch für feinkörniges Bindemittel geeignet. Eine Umrührwelle im Behälter lockert und verteilt das Material und verhindert Brückenbildung.

Fassungsvermögen: etwa 50 Liter
Streubreite: 550 mm
Gesamtbreite: 750 mm
Streulänge: bis etwa 5 km

Art.-Nr. 01.801.030 (Abb. 5)

Sorbix Clean D, wirkungsvoller Industriereiniger zur tiefgreifenden Entölung von Betonböden, Reinigung/Entfettung von Maschinen und Werkzeugen. Entfernt Mineral- und Synthetikölverschmutzungen. Frei von Lösemitteln und Fluor-Tensiden. UBA-Nr. 2156 00 11.

Verpackungseinheit: 10 Liter Kanister. Anwendung: Pur oder in Wasser verdünnt.

Art.-Nr. 01.801.031 (Abb. 5)

Sorbix Clean TS, Hochleistungs-Reinigungskonzentrat für Verkehrsflächen. Erfüllt die Anforderungen des "Verfahren zur Beseitigung von Ölspuren auf Verkehrsflächen – ausgenommen Ölbinder". Starke Fett-, Ruß-, und Schmutzlösung. Biologischer Abbau gem. OECD-Screening-Test. Nicht ätzend oder brennbar. Frei von Lösemitteln. UBA-Nr. 2156 00 14.

Verpackungseinheit: 10 Liter Kanister. Anwendung: Verdünnungsmöglichkeiten bis 1:200 je nach Anwendung und Verschmutzung.

Art.-Nr. 01.251.001

Ölbindewürfel 50 x 50 mm, schwimmend, für den Einsatz in Großgewässern, Hafenbecken, Kläranlagen, geeignet für den Langzeiteinsatz, hohes Saugvermögen. Verpackungseinheit: Sack à 10 kg. Art.-Nr. 01.911.110 (Abb. 6)

Soforthilfe-Eimer 110 für die schnelle Sofortmaßnahme bestehend aus:

- 1 Sack Super Plus, Bindemittel für Öle und andere Flüssigkeiten, 10 kg
- 1 Flasche Sorbix Clean D, Lösemittelfreier Flüssigreiniger, 0,5 I
- 1 Set Schaufel und Bürste
- 1 Paar Handschuhe
- 1 Stück Entsorgungsbeutel
- 1 Stück Abdeckfolie

Art.-Nr. 01.911.112 (Abb. 7)

Soforthilfe-Tasche 112 zur Gefahrenabwehr vor Ort bestehend aus:

- 1 Sack Chem-Sorb, Bindemittel für Öle und andere Flüssigkeiten
- 1 Flasche Sorbix Clean D, Lösemittelfreier Flüssigreiniger, 0,5 I
- 10 Stück Sorb-Vlies-Tücher 100 (410 x 510 mm)
- 2 Sorb-Vlies-Schlängel 50 (ø 76 mm x 1.200 mm)
- 50 Stück Sorb-Vlies-Wischtücher 1200 (380 x 300 mm)
- 1 Paar Handschuhe
- 1 Stück Entsorgungsbeutel
- 1 Stück Abdeckfolie
- 1 Set Schaufel und Besen

6.2 Nothilfe-Sets für Feuerwehr und Industrie

6. Soforthilfe-Materialien



Abb. 1 | Soforthilfe-Tonne



Abb. 2 | Soforthilfe-Container.



Abb. 3 | Soforthilfe-Tasche.



Abb. 4 | Gully-Abdeckmatte.

Art.- Nr. 01.985.002 (Abb. 1)

Soforthilfe-Tonne zur Gefahrenabwehr bestehend aus:

- Stück Ölbindertonne mit Einlegeblechen und Entnahmeöffnung, 240 Liter
- Stück Handschaufel
- Stück Handfeger
- Stück Handscheuerbürste
- Stück Gummiflitsche mit Stiel, 45 cm breit
- Stück Schaufel mit Stiel
- Stück Schrubber mit Stiel 1
- Stück Gerätehalter 6
- Stück Spillblockerdeich zum Einkreisen ausgelaufener Flüssigkeiten, 3 m lang x 6 cm hoch, inklusive Verbindungsstück
- Paar Einweg-Gummihandschuhe
- Stück Tankdichtungspfropfen
- 6 Stück Tankdichtungskeile
- Stück Kunststoffhammer
- 10 Stück ölbeständige Einwegsäcke, inklusive Verschlussdraht
- 3 Sack Chem-Sorb, Bindemittel für Öle und Chemikalien, kann direkt aus der Tonne entnommen werden, Sack à 10 kg
- Stück 5-Liter-Kanister mit D 2000, Reinigungsmittel für ölverunreinigte Flächen
- 1 Stück Sprühflasche

Art.-Nr. 01.985.010 (Abb. 2)

Soforthilfe-Container zur Gefahrenabwehr Bestehend Aus:

- 1 Stück Container, fahrbar, abschließbar (Schlüssel im Notschlüsselkasten), aus verzinktem Stahlblech. Maße: 1.750 x 800 x 900 mm. Gewicht etwa 190 kg.
- 1 Paket Sorb-Vlies-Rollen SH 150, 2.44 m x 480 mm, 2 Rollen
- 1 Paket Sorb-Vlies-Tücher SH 100, 430 x 480 mm, 100 Stück
- 1 Paket Sorb-Vlies-Tücher SH 200, 430 x 480 mm, 200 Stück
- 5 Sack Chem-Sorb, Bindemittel für Öle und Chemikalien, Sack à 10 kg
- 2 Sack Uni-Safe, Bindemittel für alle Chemiekalien, Sack à 5 kg
- 1 Stück Sorb-Netzsperre, 10 m x ø 200 mm
- Stück Sorb-Netzkissen SH 10, 600 mm x ø 300 mm
- Stück ölbeständige Einwegsäcke, incl. Verschlussdraht
- Stück Plastikeimer zum Auffangen kleinerer Ölmengen, 10 Liter
- Stück Straßenbesen
- Stück Schaufel mit Stiel
- Stück Schrubber mit Stiel
- Stück Handschaufel
- Stück Handfeger
- Stück Gummiflitsche mit Stiel, 45 cm breit
- Stück 5 Liter-Kanister Decon D 2000, Reinigungsmittel für verölte Flächen
- Stück Gully-Abdeckmatte, Maße: 910 x 910 mm x 11 mm

- 7 Stück Spillblockerdeich zum Einkreisen ausgelaufener Flüssigkeiten, á 3 m lang x 6 cm hoch, inklusive Verbindungsstücken
- 2 Paar Einweghandschuhe, Gummi
- Stück Inhaltsangabe/Fax-Formular zur Wiederbeschaffung verbrauchter Materialien

Art.-Nr. 01.910.001 (Abb. 3)

Soforthilfe-Tasche zur Gefahrenabwehr bestehend aus:

- 1 Pack. Uni-Safe, Bindemittel für Chemiekalien, 1 kg
- 1 Sack Chem-Sorb, Bindemittel für Öle und Chemikalien, 10 kg
- 5 Stück Sorb-Vlies-Tücher SH 200, 430 x 480 mm
- 5 Stück Sorb-Platten SH 150-3, 300 x 250 mm
- 1 Stück Sorb-Platten SH 150-2, 1 m x 480 mm
- 1 Stück Sorb-Netzkissen SH 10, 600 mm x ø 300 mm
- 1 Stück Gully-Abdeckbehälter, 800 x 800 x 400 mm
- 2 Stück ölbeständige Einwegsäcke, inklusive Verschlussdraht
- 2 Paar PE-Einweghandschuhe
- 1 Stück Packtasche aus strapazierfähigem Material, etwa 800 x 350 x 290 mm, Gesamtgewicht: etwa 15 kg.
- 20 Stück Sorb-Vlies-Tücher SH 100, 430 x 480 mm
- 1 Stück Sorb-Netzkissen SH 10, 600 mm x ø 300 mm
- 1 Stück Abdeckfolie, 4 m x 5 m x 0,2 mm, Material: PF
- 1 Stück Inhaltsangabe/Fax-Formular zur Wiederbeschaffung verbrauchter Materialien.

Kleinmaterialien

Art.-Nr. 05.400.002

Gully-Abdeck-Behälter 800.

Verpackungseinheit: 1 Stück. Maße: etwa 800 x 800 x 400 mm. Material: PVC.

Art.-Nr. 05.402.001

Spill Blocker-Deich.

Verpackungseinheit: 1 Stück. Maße: etwa 3.000 x 60 mm. Material: Polyurethan.

Art.-Nr. 05.401.003 (Abb. 4)

Gully-Abdeck-Matte.

Verpackungseinheit: 1 Stück. Maße: 400 x 400 mm, 600 x 600 mm, 800 x 800 mm, 1.000 x 1.000 mm, Material: Kunststoffverbund, magnetisch.

Art.-Nr. 05.520.001

Ölbeständiger Einwegsack.

Verpackungseinheit: 1 Stück.

Maße: etwa 700 x 1.100 mm. Material: PE, blau.

6.2 Nothilfe-Sets für Feuerwehr und Industrie

6. Soforthilfe-Materialien



Abb. 5 | Faltbare DEKO-Wanne.



Abb. 6 | Faltbare Auffang-Wanne.



Abb. 7 | Faltbare Auffang-Wanne.



Abb. 8 | Faltbare Auffang-Wanne.



Abb. 9 | Faltbare Auffang-Wanne.

Wannen

- Wenig Stauraum
- Sekundenschnell einsetzbar
- Wannenform variabel
- Große Auffangfläche
- Geringe Investition
- Keine Hilfsgeräte notwendig
- Robust

DEKO-Wanne

Das einzigartige Wannensystem, einfach und genial.

Die faltbare DEKO-Wanne (Abb. 5)

Art.-Nr. 05.100.002

Modell 150

Grundriss: 150 cm x 150 cm Aufnahmekapazität: etwa 550 Liter Aufbordung: 40 cm

Material: **PVC** beschichtetes PES

Art.-Nr. 05.100.001

Modell 200

Grundriss: 200 cm x 200 cm Aufnahmekapazität: etwa 1000 Liter 60 cm

Aufbordung:

Material: **PVC** beschichtetes PES

Wichtiger Hinweis: Nicht zur Lagerung von

Flüssigkeiten verwenden!

Auffang-Wanne

Das einzigartige Wannensystem, einfach und genial.

Die faltbare Auffang-Wanne (Abb.6-9)

Art.-Nr. 05.100.004

Modell 60

Grundriss: 60 cm x 60 cm Aufbordung: 18 cm Aufnahmekapazität: 45 Liter

Aufnahmekapazität,

tragbar: 10 Liter Gewicht: 2,5 kg

Material: **PVC** beschichtetes PES Beständigkeit: Dieselöl, Schmier-

mittel, Hydrauliköl,

Benzin

Wichtiger Hinweis:

Nicht zur Lagerung von Flüssigkeiten verwenden!

Art.-Nr. 05.100.003

Modell 100

Grundriss: 100 cm x 100 cm Aufbordung: 22 cm Aufnahmekapazität: 160 Liter

Aufnahmekapazität,

tragbar: 20 Liter Gewicht: 4 kg

Material: **PVC** beschichtetes PES Beständigkeit: Dieselöl, Schmiermittel, Hydrauliköl,

Benzin

Wichtiger Hinweis:

Nicht zur Lagerung von Flüssigkeiten verwenden!

6.3 Sorb-Vliesmaterialien

6. Soforthilfe-Materialien



Abb. 1 | Sorb-Vlies-Tücher.



Abb. 2 | Sorb-Vlies-Rollen



Abb. 3 | Sorb-Ölsaugwischer/Schleier WZ 2-D



Abb. 4 | Sorb-Schleier, Anwendung.



Abb. 5 | orb-Vlies-Tücher CP 101, Anwendung.



Abb. 6 | Sorb-Vlies-Tücher Abb. 7 | Sorb-Vlies-Tücher GP 221-D, GP 211-D, Anwendung. Anwendung

Sorb-Material SH und SHC

Das Sorb-Material SH ist für die wirksame Aufnahme von Mineralölen oder synthetischen Ölen sowie einer Vielzahl anderer flüssiger, nicht mit Wasser vermischbarer Medien geeignet. Es besteht aus einem hochaktiven Zellstoff aus Synthesefasern, ist wasserabweisend und kann bis zum 22-fachen seines Eigengewichtes an Öl aufnehmen. Das Sorb-Material SH wird in verschiedenen Produktformen angeboten: Sorb-Vlies-Tücher für kleine Ölverschmutzungen im privaten und gewerblichen Bereich; Sorb-Platten (etwa 1 cm stark) zum Auffangen von Tropfölen oder für den Einsatz in Ölabscheidern; Sorb-Bändchen sind aufgrund ihrer großen Oberfläche ideal für den Gewässerschutz, Sorb-Vlies-Rollen für Werkstätten, für die Reinigung von Wasseroberflächen und für den Uferschutz. Das Sorb-Material SHC ist für die Aufnahme von Chemikalien wie Säuren, Laugen oder wäßrigen Lösungen geeignet. Es sollte nicht für die Ölaufnahme eingesetzt werden. Alle Sorb-Materialien sind arbeitsmedizinisch unbedenklich.

Sorb-Material SH

Gewicht: 3 kg.

Art.-Nr. 01.701.001 Sorb-Bändchen SH Verpackungseinheit: 1 PE-Sack.

Art.-Nr. 01.711.002 (Abb. 1)

Sorb-Vlies-Tücher WDP 201 Premium Verpackungseinheit: 1 Paket = 100 Tücher. Maße: etwa 400 x 500 mm. Gewicht: 7,2 kg/Paket, etwa 337,5 g/m²

Art.-Nr. 01.712.002 (Abb. 1)

Sorb-Vlies-Tücher WDP 101 Premium Verpackungseinheit: 1 Paket = 200 Tücher. Maße: etwa 400 x 500 mm. Gewicht: 7,2 kg/Paket, etwa 170 g/m²

Art.-Nr. 01.730.002 (Abb. 3 u. 4)

Sorb-Ölsaugwischer/Schleier WZ 2-D Verpackungseinheit: 1 Paket = 2 Stück. Maße: etwa 480 mm x 30 m. Gewicht: 12 kg/Paket, etwa 345 g/m²

Art.-Nr. 01.741.002 (Abb. 2)

Sorb-Vlies-Rolle WDR 201 Premium Verpackungseinheit: 1 Paket = 1 Rolle. Maße: etwa 800 mm x 40 m. Gewicht: 9,6 kg/Paket, etwa 225 g/m2

Art.-Nr. 01.741.003 (Abb. 2)

Sorb-Vlies-Rolle WDR 202 Premium Verpackungseinheit: 1 Paket = 2 Rollen. Maße: etwa 400 mm x 40 m. Gewicht: 9,6 kg/Paket, etwa 225 g/m2

Art.-Nr. 01.750.001

Industriebodenabdeckung GM 311-D

fusselfreie, strapazierfähige und ölaufsaugende Bodenmatte mit Dichtungsfolie.

Verpackungseinheit: 1 Paket = 2 Teppiche.

Maße: etwa 430 mm x 30 m.

Gewicht: 10,9 kg/Paket, etwa 455 g/m²

Art.-Nr. 01.760.001

Sorb-Vlies-Kissen WC 3 Premium

Verpackungseinheit: 1 Paket = 10 Stück. Maße: etwa ø 300 x 600 mm. Gewicht: etwa 11 kg/Paket.

Sorb-Material SHC

Art.-Nr. 01.770.001

Sorb-Vlies-Tücher CP 201

Verpackungseinheit: 1 Paket = 100 Tücher. Maße: etwa 400 x 500 mm. Gewicht: 6 kg/Paket, etwa 300 g/m²

Art.-Nr. 01.770.002 (Abb. 5)

Sorb-Vlies-Tücher CP 101

Verpackungseinheit: 1 Paket = 200 Tücher. Maße: etwa 400 x 500 mm. Gewicht: 7,2 kg/Paket, etwa 180 g/m² Farbe: gelb.

Art.-Nr. 01.771.001 (Abb. 2)

Sorb-Vlies-Rolle CR 101

Verpackungseinheit: 1 Rolle. Maße: etwa 800 mm x 60 m. Gewicht: 8,6 kg/Paket, etwa 180 g/m² Farbe: gelb.

Art.-Nr. 01.771.002

Sorb-Vlies-Rolle CR 212-D.

Verpackungseinheit: 1 Paket = 2 Rollen. Maße: etwa 400 mm x 40 m. Gewicht: 10,8kg/Paket, etwa 338 g/m2

Art.-Nr. 01.772.001

Sorb-Vlies-Kissen CC 1

Verpackungseinheit: 1 Paket = 16 Kissen. Maße: etwa 400 x 400 mm. Gewicht: etwa 8 kg/Paket.

6.3 Sorb-Vliesmaterialien

6. Soforthilfe-Materialien



Abb. 8 | Sorb-Vlies-Schlängel GS 1.

Abb. 9 | Sorb-Vlies-Schlängel CS 1.



Abb. 10 | Sorb-Vlies-Kissen GC 1.



Abb. 11 | Sorb-Vlies-Kissen und Schlängel, Anwendung.

Sorb-Vlies-Material SHG Grau

Art.-Nr. 01.790.011 (Abb. 6)

Sorb-Vlies-Tücher GP 211-D

fusselfrei für Arbeitsplatz und Werkbank. Verpackungseinheit: 1 Paket = 100 Tücher. Maße: etwa 0,40 m x 0,50 m, Gewicht: 6,8 kg/Paket, etwa 326 g/m² Aufnahmekapazität: 101 Liter/VPE.

Art.-Nr. 01.790.014 (Abb. 7)

Sorb-Vlies-Tücher GP 221-D

verstärkt, für den Maschinenbereich. Verpackungseinheit: 1 Paket = 1 Rolle. Maße: etwa 0,80 m x 40 m. Gewicht:11,1 kg/Paket, etwa 346 g/m² Aufnahmekapazität: 153 Liter/VPE.

Art.-Nr. 01.790.004

Sorb-Vlies-Rolle GR 102

für schnellen Einsatz auf größeren Flächen. Verpackungseinheit: 1 Paket = 2 Rollen. Maße: etwa 0,40 m x 60 m. Gewicht: 8,6 kg/Paket, etwa 180 g/m² Aufnahmekapazität: 173 Liter/VPE.

Art.-Nr. 01.790.001 (Abb. 8 u. 11)

Sorb-Vlies-Schlängel GS 1

für die Eindämmung von ausgelaufenen Flüssigkeiten. Verpackungseinheit: 1 Paket = 20 Schlängel. Maße: etwa ø 7,5 m x 1,2 m. Gewicht: 8 kg Aufnahmekapazität: 80 Liter/VPE.

Art.-Nr. 01.790.024 (Abb. 10 u. 11)

Sorb-Vlies-Kissen GC 1

für die Eindämmung von ausgelaufenen Flüssigkeiten. Verpackungseinheit: 1 Paket = 16 Kissen. Maße: etwa 400 m x 400 mm, Gewicht: 8 kg/Paket, etwa 360 g/m². Aufnahmekapazität: 110 Liter/VPE.

Sorb-Vlies-Material SHC GELB

Das Sorb-Material SHC ist für die Aufnahme von Chemikalien wie Säuren, Laugen, wässrigen Lösungen sowie Lösungsmittel geeignet. Es kann bis zum 19-fachen seines Eigengewichtes Flüssigkeiten aufnehmen. SHC GELB sollte nicht für die Ölaufnahme eingesetzt werden. Alle Sorb-Materialien sind arbeitsmedizinisch unbedenklich.

Das Sorb-Material SHC GELB ist in verschiedenen Produktformen erhältlich: Tücher für Verschmutzungen auf Labortischen oder auf dem Boden, auf Rolle für den schnellen Einsatz auf größeren Flächen, sowie als Schlängel zur Eindämmung und Absorption von ausgelaufenen Flüssigkeiten.

Art.-Nr. 01.770.002 (Abb. 1)

Sorb-Vlies-Tücher CP 201

Verpackungseinheit: 1 Paket = 100 Tücher. Maße: etwa 400 mm x 500 mm. Gewicht: 6 kg/Paket, etwa 300 g/m². Aufnahmekapazität: 113 Liter/VPE.

Art.-Nr. 01.771.004 (Abb. 9)

Sorb-Vlies-Schlängel CS 1.

Verpackungseinheit: 1 Paket = 20 Schlängel. Maße: etwa Ø 7,5 cm x 1,2 m Gewicht: etwa 8 kg/Paket. Aufnahmekapazität: 80 Liter/VPE.

6.4 Sorb-Ölsperren

6. Soforthilfe-Materialien



Abb. 1 | Sorb-Ölsperren in Kombination mit Ölbindewürfeln.



Abb. 2 | Sorb-Netzkissen 0,6 m x ø 300 mm.

Abb. 3 | Sorb-Netzsperre 10 m x ø 200 mm.



Abb. 4 | Sorb-Netzsperre 3 m x ø 200 mm.



Abb. 5 | Sorb-Netzsperre 1 m x ø 200 mm.



Abb. 6 | Sorb-Netzsperre, Anwendung.

Art.-Nr. 02.747.001 (Abb. 4)

Sorb-Netzsperre 3 m x ø 200 mm.

Die Sorb-Netzsperre wird dann eingesetzt, wenn kleinere Ölmengen auf dem Gewässer zurückgehalten und gleichzeitig aufgenommen werden müssen. Die Sperre besteht aus einem hochaktiven Zellstoff aus Synthesefasern, der Wasser abstößt und bis zum 22-fachen seines Eigengewichtes an Öl aufnimmt. Auch eine Vielzahl anderer flüssiger, nicht mit Wasser vermischbarer Medien wird wirksam aufgenommen. Die Sorb-Sperren sind arbeitsmedizinisch unbedenklich und zur Ölbinderklasse I und II zugelassen.
Verpackungseinheit: 1 Paket = 4 Stück.
Maße: etwa 3 m x ø 200 mm.
Gewicht: etwa 20 kg/Paket.

Art.-Nr. 02.731.003 (Abb. 2)

Sorb-Netzkissen.

Verpackungseinheit: 1 Paket = 10 Kissen. Maße: etwa 0,60 m x ø 300 mm. Gewicht: etwa 9 kg/Paket.

Art.-Nr. 02.732.001 (Abb. 5)

Sorb-Netzsperre 1 m x ø 200 mm.

Verpackungseinheit: 1 Stück. Maße: etwa 1 m x ø 200 mm. Gewicht: etwa 2 kg/Stück.

Art.-Nr. 02.742.003

Sorb-Netzsperre 5 m x ø 200 mm.

Verpackungseinheit: 1 Paket = 2 Stück. Maße: etwa 5 m x ø 200 mm. Gewicht: etwa 17 kg/Paket.

Art.-Nr. 02.743.003 (Abb. 3 u. 6)

Sorb-Netzsperre 10 m x ø 200 mm

einschließlich Schäkel zur überlappenden Verbindung mehrerer Sperren. Verpackungseinheit: 1 Stück. Maße: etwa 10 m x ø 200 mm. Gewicht: etwa 15 kg/Stück.

Art.-Nr. 02.741.002

Sorb-Netzsperre 3 m x ø 130 mm.

Verpackungseinheit: 1 Paket = 4 Stück. Maße: etwa 3 m x \emptyset 130 mm. Gewicht: etwa 10 kg/Paket.

Art.-Nr. 02.742.002

Sorb-Netzsperre 5 m x ø 130 mm.

Verpackungseinheit: 1 Paket = 2 Stück. Maße: etwa 5 m x ø 130 mm. Gewicht: etwa 8 kg/Paket.

Art.-Nr. 02.743.002

Sorb-Netzsperre 10 m x ø 130 mm.

Verpackungseinheit: 1 Stück. Maße: etwa 10 m x ø 130 mm. Gewicht: etwa 8 kg/Stück.

6.5 Sandsackschaufel

6. Soforthilfe-Materialien



Abb. 7 | Sandsackschaufel.



Abb. 8 | Einfache Handhabung.



Abb. 9 | Schnelle Befüllung.



Abb. 10 | Sandsack.

Art.-Nr. 10.000.101 (Abb.7)

Sandsackschaufel

Manchmal fehlt lediglich eine Lage Sandsäcke vor einem Hauseingang, einer Garageneinfahrt oder einem Kellerschacht, um Hab und Gut vor Wasser zu schützen und damit erhebliche Sachwerte zu retten.

Die zum Patent angemeldete Sandsackschaufel erleichtert das individuelle schnelle Befüllen von Sandsäcken ganz erheblich. Mit diesem Werkzeug lassen sich zwischen 180 und 250 Säcke pro Mann und Stunde befüllen. Andere technische Hilfsmittel sind nicht erforderlich.

Für Feuerwehren, THW und Bundeswehr bietet dieses neue Produkt die Möglichkeit, vorhandenes Equipment sinnvoll zu ergänzen.

Durch die Sandsackschaufel wird bei Hochwasser-Einsätzen die individuelle, dezentrale Organisation der Hilfsmaßnahmen entscheidend unterstützt.

Vorteile der Sandsackschaufel:

- Der Abfüllvorgang wird lediglich von einer Person vorgenommen.
- Füllkapazität je nach Konstitution zwischen 180 und 250 Säcke in der Stunde.
- Ermüdungsfreie, kräftesparende und körperschonende Arbeitsweise.
- Bücken bei der Befüllung überflüssig.
- Die Sandsackschaufel steht selbständig und besitzt das CE-Kennzeichen.
- Rüstzeiten entfallen.
- Unterschiedliche Sackgrößen und -arten (Nylon gewebt, Kunststoff, Jute etc.) befüllbar.
- Robust gefertigte Ausführung mit pulverbeschichteten Metallteilen.

Art.-Nr. 10.100.01 (Abb.10)

Sandsack weiß, aus PP-Bändchengewebe, Stärke PP75, UV-stabilisiert, mit Bindeband (am Sack befestigt), ungefüllt Größe: 30 x 60 cm. Gewicht: etwa 40 g/Sack. Lagerfähigkeit gefüllt: 1 Jahr.

Internetvideo unter www.sandsackschaufel.de



Abb. 1 | TW-Schlauch.



Abb. 2 | PVC-Saug-Druck-Schlauch.



Abb. 3 | Ölwehr-Druck-Schlauch.

TW-Schlauch (Abb. 1). Saug-Druck-Schlauch in Anlehnung an die DIN EN ISO 14557, elektrisch leitfähig, R < 106 W /m, maximal 16 bar, mineralölbeständig, schwarz, mit verdeckt liegender Innenspirale, Erdungsanschluss, komplett mit zwei Stück eingebundenen Storz-Kupplungen, Ms, mit ölbeständiger Saug-Druck-Dichtung.

NW 38	
ArtNr.	03
ArtNr.	03

ArtNr. 03.740.009	3 m
ArtNr. 03.740.015	5 m
ArtNr. 03.740.030	10 m
ArtNr. 03.740.033	15 m
ArtNr. 03.740.036	20 m

NW 50

ArtNr. 03.742.009	3 m
ArtNr. 03.742.015	5 m
ArtNr. 03.742.030	10 m
ArtNr. 03.742.033	15 m
ArtNr. 03.742.036	20 m

NW 75

ArtNr. 03.744.009	3 m
ArtNr. 03.744.015	5 m
ArtNr. 03.744.030	10 m
ArtNr. 03.744.033	15 m
ArtNr. 03.744.036	20 m

NW 100

ArtNr. 03.746.009	3 m
ArtNr. 03.746.015	5 m
ArtNr. 03.746.030	10 m
ArtNr. 03.746.033	15 m
ArtNr. 03.746.036	20 m

PVC-Saug-Druck-Schlauch (Abb. 2). Saug-Druck-Schlauch mit Hartdrahteinlage, elektrisch leitfähig durch eingearbeitete Kupferlitze, weitgehend mineralöl- und säurebeständig, blau, Erdungsanschluss, komplett mit zwei Stück eingebundenen Storz-Kupplungen, Ms, mit ölbeständiger Saug-Druck-Dichtung.

NW 38

ArtNr. 03.710.030	10 m
ArtNr. 03.710.033	15 m
ArtNr. 03.710.036	20 m

NW 50

ArtNr. 03.712.030	10 m
ArtNr. 03.712.033	15 m
ArtNr. 03.712.036	20 m

 $\textbf{HD-Saug-Druck-Schlauch}. \ Saug-Druck-Schlauch$ mit eingebetteter Stahldrahtspirale, weitgehend mineralöl- und säurebeständig, transparent, komplett mit zwei Stück eingebundenen Storz-Kupplungen, Al, mit ölbeständiger Saug-Druck-Dichtung.

NW 38

ArtNr. 03.702.014	5 m
ArtNr. 03.702.029	10 m
ArtNr. 03.702.032	15 m
ArtNr. 03.702.035	20 m
NW 50	

ArtNr. 03.704.014	5 m
ArtNr. 03.704.029	10 m
ArtNr. 03.704.032	15 m
ArtNr. 03.704.035	20 m

NW 75

ArtNr. 03.706.014	5 n
ArtNr. 03.706.029	10 n
ArtNr. 03.706.032	15 n
ArtNr. 03.706.035	20 n

NW 100

ArtNr. 03.708.014	5 m
ArtNr. 03.708.029	10 m
ArtNr. 03.708.032	15 m
ArtNr. 03.708.035	20 m

Art.-Nr. 03.734.033 (Abb. 3)

Ölwehr-Druck-Schlauch. Druckschlauch gem. DIN 14811, Polyestergewebe mit elektrisch leitfähiger Spezialgummierung, mit eingearbeiteter Kupferlitze, für schwere Beanspruchung, öl-, benzin- und säurefest, schwarz, Erdungsanschluss, komplett mit zwei Stück eingebundenen Storz-C-Kupplungen, Ms, mit ölbeständiger Saug-Druck-Dichtung, aufrollbar. Länge: 15 m.

7.1 Schläuche und Kupplungen

7. Zubehör



Abb. 4 | Storz-Festkupplung.



Abb. 5 | Storz-Blinddeckel.



Abb. 6 | Storz-Übergangsstück.

$\textbf{Storz-Festkupplung} \; (\text{Abb. 4}).$

$$\begin{split} & \text{IG} = \text{Innengewinde}, \text{AG} = \text{Au} \\ & \text{Bengewinde}, \\ & \text{Al} = \text{Aluminium}, \\ & \text{Ms} = \text{Messing}. \end{split}$$

Größe A

ArtNr.	03.600.041	4"	IG,	ΑI
ArtNr.	03.600.042	4"	IG,	Ms

Größe B

ArtNr.	03.600.031	3"	IG,	ΑI
ArtNr.	03.600.032	3"	IG,	Ms

Größe C

ArtNr. 03.600.021	2" IG, AI
ArtNr. 03.600.022	2" IG, Ms
ArtNr. 03.600.026	2" AG, AI
ArtNr. 03.600.027	2" AG, Ms

Storz-Blindkupplung (Abb. 5)

Größe A

ArtNr.	03.604.011	4",	ΑI
ArtNr.	03.604.012	4",	Ms

Größe B

ArtNr.	03.604.006	3",	ΑI
ArtNr.	03.604.007	3",	Ms

Größe C

ArtNr.	03.604.001	2", AI
ArtNr.	03.604.002	2", Ms

${\bf Storz\text{-}Saug\text{-}Druck\text{-}Dichtung\ Nitril\ \"{o}lbest\"{a}ndig.}$

ArtNr. 03.610.011	Größe A
ArtNr. 03.610.006	Größe B
ArtNr. 03.610.001	Größe C

Storz-Übergangsstück (Abb. 6)

Art.-Nr. 03.620.006

Größe A auf B, Al

Art.-Nr. 03.620.007

Größe A auf B, Ms

Art.-Nr. 03.620.001

Größe B auf C, Al

Art.-Nr. 03.620.002

Größe B auf C, Ms

MRV-Kupplungen. Milchrohrverschraubung nach DIN 11851, Material: V4A, DN 50, Gewindestutzen (Vaterteil), Kegelstutzen mit Überwurfmutter (Mutterteil).

Art.-Nr. 03.650.001

2" AG, Vaterteil

Art.-Nr. 03.620.002

2" AG, Mutterteil

8.1 Ölwarngerät, Kanalspion etc.

8. Ölnachweisprodukte



Abb. 1 | Ölwarngerät OWG 200.

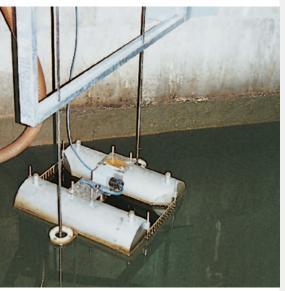


Abb. 2 | Schwimmponton Z 100.



Abb. 3 | Öltestpapier.

Abb. 4 | Kanalspion.



Abb. 5 | Wassernachweispaste

Abb. 6 | Ölnachweispaste.

Art.-Nr. 09.520.001 (Abb. 1)

Ölwarngerät OWG 200.

Das Ölwarngerät OWG 100 wurde als konduktives Warngerät zur Erfassung von Mineralölprodukten oder anderen elektrisch nicht leitenden Leichtflüssigkeiten auf Wasseroberflächen entwickelt. Bei diesem Meßsystem wird ständig eine konduktive Referenzmessung zwischen Wasser und Leichtflüssigkeitsschicht (Öl, Benzin) durchgeführt. Die Anwendungsbereiche: Ein- und Ausläufe von Kraftwerken, Kläranlagen etc. Im Falle eines Ölalarms wird eine akustische und optische Warnmeldung am Gerät ausgegeben. Ist das System nicht meldebereit (zum Beispiel Sonde nicht im Wasser) wird eine Trockenmeldung angezeigt. Desweiteren wird vom Gerät ein Kurzschluss im Sondenkabel, zum Beispiel durch Kabelbruch, automatisch erkannt und in eine Warnmeldung umgesetzt. Alle Warnmeldungen können über potentialfreie Kontakte fernübertragen oder über eine RS-232-Schnittstelle abgefragt werden. Leichte Wellenbewegungen im Wasser können über die Einstellung der Meßpunktdichte ausgeglichen werden. Neben der Erstplatine besitzt das Gerät Steckplätze für zwei weitere Platinen, an die jeweils eine Ölsonde angeschlossen werden kann.

Technische Daten

Schutzart: IP 65 220 V/AC Spannung: 48 - 62 Hz Frequenz: Anzeige EIN/AUS LED grün

Anzeige Trocken-

meldung: LED gelb Anzeige Kurzschluss: LED rot Anzeige Ölalarm: LED rot, akustische

Meldung Erfassungszeit

Ölalarm: mindestens 6 sek.

Erfassungszeit

Trockenmeldung: mindestens 5 sek.

Erfassungszeit

Kurzschluss: mindestens 2 sek.

Reproduzierbare

Ölschichtdicke: größer 2 mm PC-Anschluss: serielle Schnittstelle

RS 232

Schaltkasten (L x B x H): 264 x 230 x 245 mm,

Klarsichthaube.

Art.-Nr. 09.521.001

Ölsonde S 100. Die Ölsonde S 100 besteht im wesentlichen aus einem Gehäuse mit zwei gegeneinander isolierten Elektrodenpaaren. In der Kombination Primär- und Sekundär-Sicherheitselektrode wird ständig eine Referenzmessung durchgeführt und vom Ölwarngerät Typ OWG 100 in ein Signal umgesetzt. Die Sonde kann in der Ex-Zone 0 eingesetzt werden. Die Sonde wird mit einem 20 Meter langen, vergossenen Anschlusskabel aeliefert.

Technische Daten

Schutzart: IP 65 Einsatzbereich: Ex-Zone 0 Material: glasfaserverstärktes Polyester Elektroden: V4A-1.4571 (feststehend), ø 4 mm, Sondenkabel: 20 m, 4 x 0,75 mm², abgeschirmt, blau.

Art.-Nr. 09.522.001 (Abb. 2)

Schwimmponton Z 100. Der Schwimmponton Z 100 besteht aus zwei zylindrisch abgeschrägten Schwimmkörpern mit integrierten verstellbaren Schmutzfanggittern. Die Schwimmkörper gewährleisten aufgrund ihrer Konstruktion eine sehr stabile Schwimmlage. Mit Hilfe eines mitgelieferten Führungsträgers erfolgt die Positionierung des Pontons auf dem Wasser. Material V2A, Schwimmkörperø 200 mm, 600 mm lang.

Art.-Nr. 09.520.190

Platine für Ölwarngerät OWG 100 zum Anschluss einer weiteren Ölsonde S 100 an das Ölwarngerät OWG 100, kann einfach in das Geräte-Chassis eingeschoben werden.

Art.-Nr. 09.700.001 (Abb. 3)

Öltestpapier zum Nachweis von Mineralölprodukten im Wasser. Das Papier verfärbt sich bei Kontakt mit Kohlenwasserstoffen rot. Dose à 100 Streifen.

Art.-Nr. 09.781.001 (Abb. 6)

Ölnachweispaste zur Messung von Ölschichtstärken auf Wasseroberflächen oder auch in Kombination mit der Wassernachweispaste zur Füllstandsbestimmung in Tanks. Die Paste wird auf einen Zollstock aufgetragen, der dann durch die Flüssigkeitssschicht eingeführt wird. Die Paste verfärbt sich beim Kontakt mit Wasser von gelb nach rot. Tube á 60 g.

Art.-Nr. 09.780.001 (Abb. 5)

Wassernachweispaste zur Messung von Ölschichtstärken in Abscheidern, Becken, Sanierungsbrunnen o. ä. Die Paste wird auf einen Zollstock aufgetragen, der dann durch die Ölschicht in den Abscheider eingeführt wird. Die Paste verfärbt sich bei Kontakt mit Wasser rot. Tube à 150 g (70 g).

Art.-Nr. 09.801.001 (Abb. 4)

Kanalspion zum Nachweis von aufschwimmendem Öl in Gruben, Schächten, Kanalsystemen, Brunnen o. ä. bestehend aus Ölbindewürfel mit befestigtem Öltestpapier, 10 Meter Leine.

QR-Code: Prospekte anfordern



