



MGB 1.100 Runddeckel



MGB 1.200 Runddeckel



MGB 1.000 Flachdeckel



MGB 1.100 Flachdeckel



MGB 770 Flachdeckel



MGB 660 Flachdeckel

Benutzerhandbuch

4-Rad Kunststoff Abfall- und Wertstoffbehälter

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie einen 4-Rad Kunststoff Abfall- und Wertstoffbehälter der SYSCON Umweltsysteme GmbH gekauft haben. Bitte lesen die folgenden Benutzerhinweise sorgfältig, um sich mit den technischen Kriterien und Kenndaten Ihres MGB Behälters umfassend vertraut zu machen.

Inhalt

1. Technische Daten	Seite	4. Zusatz-Ausstattungen	Seite
1.1 Allgemeine Kenndaten	1	4.1 Fußpedal	7
1.2 Spezifische Kenndaten	2	4.2 Chipnest	7
1.3 Konstruktive Kenndaten	3	4.3 Einwurf- / Deckeloptionen	8
2. Allgemeine Bedienungsanleitungen		4.4 Deckel im Deckel	8
2.1 Korrekte Benutzung des 4-Rad MGB-Behälters	4	4.5 Schloss-Systeme und Zentralverriegelung	9
2.2 Müllentsorgung	4	4.6 Räder	9
3. Standard-Ausstattungen		5. Zertifizierung	
3.1 Schüttungs-Systeme	5	5.1 ISO Zertifizierung	10
3.2 Bremssysteme	5	5.2 GS-Zeichen	10
3.3 Wasserablaufstutzen	6	5.3 EN Zertifizierung	10
3.4 Handhabung	6	5.4 Geräusch-Zertifizierung	10

1. Technische Daten

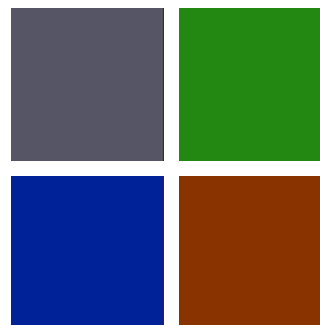
1.1 Allgemeine Kenndaten

MGB		660 I	770 I	1000 I Flachdeckel	1100 I Flachdeckel	1100 I Runddeckel	1200 I Runddeckel
Nennvolumen (l)		667	797	1047	1047	1148	1148
Eigengewicht (kg)		40	44	51	51	64	64
max. Füllgewicht (kg)		270	326	449	449	466	466
Höhe gesamt (mm)	A	1190	1350	1335	1335	1460	1460
Breite gesamt (mm)	B	1360	1360	1360	1360	1360	1360
Tiefe gesamt (mm)	C	780	780	1030	1030	1050	1050
Oberkante Kamm (mm)	D	1085	1240	1230	1230	1230	1230
Durchmesser Rad (mm)	E	200	200	200	200	200	200

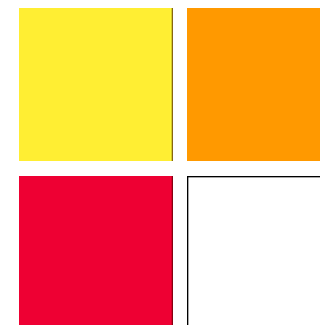
Das zulässige Gesamtgewicht pro Behälter beträgt:

MGB660L	305 kg
MGB770L	353 kg
MGB1000L Flachdeckel	440 kg
MGB1100L Flachdeckel	440 kg
MGB1100L Runddeckel	440 kg
MGB1200L Runddeckel	440 kg

Standardfarben:



Sonderfarben:



Alle Behälter haben Räder mit Metall / Kunststoff-Radlagern.

1.2 Spezifische Kenndaten

	MGB 660	MGB 770	MGB 1000/ 1100 Flachdeckel	MGB 1100 / 1200 Runddeckel
Schüttungs-System	(DIN+AFNOR) Kamm	(DIN+AFNOR) Kamm	(DIN+AFNOR) Kamm	(DIN+AFNOR) Kamm
Wandstärke	Seite 5,3mm – Boden 5,7mm – Deckel 5,3mm	Seite 5,3mm – Boden 5,7mm – Deckel 5,3mm	Seite 5,7mm – Boden 6,0mm – Deckel 5,3mm	Seite 5,7mm – Boden 6,0mm – Deckel 5,5 mm
Volumen des Behälterrumpfs	617 l	748 l	975,2 l	975,2 l
Gesamtvolumen	667 l	797 l	1047 l	1148 l
Rad	200mm Kunststoff oder Metall mit Gummibeschichtung	200mm Kunststoff oder Metall mit Gummibeschichtung	200mm Kunststoff oder Metall mit Gummibeschichtung	200mm Kunststoff oder Metall mit Gummibeschichtung
Deckel	mit drei Bolzen am Behälter befestigt	mit drei Bolzen am Behälter befestigt	mit drei Bolzen am Behälter befestigt	mit drei Bolzen am Behälter befestigt
Eigengewicht	40 kg	44 kg	51 kg	64 kg
Nennlast	270 kg	326 kg	449 kg	466 kg

1.3 Konstruktive Kenndaten

	MGB 660	MGB 770	MGB 1000/ 1100 Flachdeckel	MGB 1100 / 1200 Runddeckel
Konstruktionstechnik	Spritzguss	Spritzguss	Spritzguss	Spritzguss
Konstruktionsnorm	Din-EN 840-2	Din-EN 840-2	Din-EN 840-2	Din-EN 840-2
Material	HDPE – hochwertiges, recyclingfähiges Polyethylen	HDPE – hochwertiges, recyclingfähiges Polyethylen	HDPE – hochwertiges, recyclingfähiges Polyethylen	HDPE – hochwertiges, recyclingfähiges Polyethylen
Bearbeitung	Kolorierung mit UV-Schutz	Kolorierung mit UV-Schutz	Kolorierung mit UV-Schutz	Kolorierung mit UV-Schutz
Dichte	0,953 g/cm ³	0,955 g/cm ³	0,955 g/cm ³	0,955 g/cm ³
Material M.F.I.	3,86g/10 min (190/2)	3,86g/10 min (190/2)	3,86g/10 min (190/2)	3,86g/10 min (190/2)
Schlag-/ Biegeversuch	7,6 MJ/mm ²	7,6 MJ/mm ²	7,6 MJ/mm ²	7,6 MJ/mm ²
Schmelztemperatur	126°C	126°C	126°C	126°C
Härte	48N/mm ²	48N/mm ²	48N/mm ²	48N/mm ²
Biegefestigkeit	20N/mm ²	20N/mm ²	20N/mm ²	20N/mm ²
Reißfestigkeit	29N/mm ²	29N/mm ²	29N/mm ²	29N/mm ²
Schlagfestigkeit	Keine Brüche ISO R 79	Keine Brüche ISO R 79	Keine Brüche ISO R 79	Keine Brüche ISO R 79
Dehnung	>600% ISO R 527	>600% ISO R 527	>600% ISO R 527	>600% ISO R 527
Flüssigkeitsaufnahme	keine	keine	keine	keine
Korrosionsbeständigkeit	100%	100%	100%	100%

Die Behälter sind entsprechend den höchsten Kundenanforderungen aus hochwertigem Rohmaterial hergestellt und garantieren lange Haltbarkeit und Stabilität auch nach mehrjähriger Verwendung.

2. Allgemeine Bedienungsanleitungen

2.1 Korrekte Benutzung des 4-Rad MGB - Behälters

- Niemals heiße Asche oder leicht entzündbares Material entsorgen.
- Keine nicht-wiederverwertbaren Flüssigkeiten wie Öl, Fett oder Industrieabwasser entsorgen.
- Keine großen oder schweren Metall- oder Stahlgegenstände entsorgen.
- Keine schweren Gegenstände oder Geräte entsorgen.
- Die Höchstbelastung der einzelnen Behälter ist in der Tabelle *Allgemeine Kenndaten* auf Seite 1 angegeben. Bei höherer Belastung können Behälter beschädigt werden.

2.2 Müllentsorgung

In den meisten Fällen stellt Ihre Stadtverwaltung Möglichkeiten zur Entsorgung einer breiten Palette von Abfällen zur Verfügung. Achten Sie darauf, dass Ihre Abfälle und Wertstoffe nach Material getrennt in den richtigen Behälter gefüllt werden. In jedem Fall, sollten Sie vor dem Wegwerfen sicherstellen, dass Sie:

- das Volumen des Abfalls verkleinern
- Flaschen ausleeren und Papieretiketten entfernen
- Verpackung von wiederverwertbaren Abfällen entfernen
- das Entsorgen von losen, sehr leichten Materialien vermeiden, die das Umfeld verschmutzen könnten.
- den Abfall in Müllbeutel werfen bevor sie ihn im Behälter entsorgen.

3. Standard-Ausstattungen

3.1 Schüttungs-Systeme



SYSCON liefert die 4-Rad Kunststoffbehälter mit einer speziell verstärkten und besonders verrippten DIN Verriegelungsleiste.

Das gewährleistet beste Passgenauigkeit und schnelles, sicheres Aufnehmen der Behälter mit allen gängigen Schüttungen und garantiert die hohe Lebensdauer der Behälter im täglichen Einsatz. Optional werden die SYSCON 4-Rad Behälter auch mit DIN Aufnahmezapfen ausgestattet.

Auf Wunsch können die Behälter auch mit Ochsner-Griffen aus verzinktem Stahl oder zusätzlichen robusten Kunststoff-Griffen ausgestattet werden.

Optional können die Behälter auch mit AFNOR- Aufnahmeleiste geliefert werden.



3.2 Bremssysteme



Die Behälter sind mit zwei verschiedenen Bremssystemen erhältlich: Radstopp – einzeln zu betätigende Feststellbremsen an 2 Rädern, oder mit einem Zentralstopp, der mit seitlichem Pedal, Schloss und Dreikantschlüssel, 2 Räder gleichzeitig arretiert.

Das angepasste Bremsmoment beträgt:

MGB 660L	...	...	...	...	...	...	29 Nm
MGB 770L	...	...	...	...	...	...	28 Nm
MGB 1000L / 110L Flachdeckel & MGB 1100L / 1200L	...	...	...	...	...	...	25 Nm

3.3 Wasserablaufstutzen



Ein Wasserablaufstutzen mit Verschlusskappe befindet sich im Behälterboden. In Kombination mit den glatten Oberflächen und abgerundeten Ecken des Behälters ist gewährleistet, dass sich der Behälter leicht reinigen lässt. Regenwasser und Flüssigkeitsreste können problemlos abgelassen werden. Die Verschlusskappe ist wasserdicht und kann von außen geöffnet werden. Auf Anfrage können die 4-Rad-Behälter auch ohne Wasserauslauf geliefert werden, z.B. für das Sammeln von medizinischen Abfällen. Klinische Behälter entsprechen dem Standard UN 50H.

3.4 Handhabung



Auf Anfrage können alle 4-Rad-Behälter mit zusätzlichen Ziehgriffen ausgerüstet werden, die die Handhabung des Behälters für den Benutzer und das Arbeitspersonal noch weiter vereinfachen und den Behälter noch manövrierfähiger machen. Die Ziehkraft aller Behälter wurde nach der Norm EN 840-5 gemessen, vor und nach dem Zugkraft-Rolltest.

		MGB660	MGB770	MGB1000 MGB1100 Flachdeckel	MGB1100 MGB1200 Runddeckel
Start		235 N	245 N	295 N	305 N
Bei gleichmäßiger Bewegung	Zugkraft für neue Behälter	190 N	200 N	205 N	216 N
Start		246 N	252 N	345 N	357 N
Bei gleichmäßiger Bewegung	Nach dem Zugkraft-Rolltest	200 N	211 N	235 N	246 N

4. Zusatz-Ausstattungen

4.1 Fußpedal



Das Fußpedal ist ein Zubehörteil, das es erlaubt, den Deckel mühelos mit einem Fuß zu öffnen und dabei beide Hände frei zu lassen. Zusätzlich kann ein besonderer Deckelöffnungsmechanismus installiert werden, der verhindert, dass der Behälter beschädigt wird, wenn der Deckel bei heruntergetretenem Fußpedal gewaltsam geschlossen wird.

Eine weitere intelligente Zusatzausstattung ermöglicht, dass der Deckel offen bleibt, ohne dass das Fußpedal kontinuierlich heruntergetreten sein muss. Erst durch erneuten Druck auf das Fußpedal wird der Deckel wieder frei und schließt.

4.2 Chipnest



Die Identifizierung einzelner Behälter und die Erfassung verschiedener Behälterdaten wird durch ein spezielles Chipnest gewährleistet. Jeder SYSCON - Behälter ist mit einem solchen Chipnest ausgestattet, das diskret unter der Kammleiste angebracht ist. Dort ist der Chip quasi unsichtbar platziert und dauerhaft gegen Regenwasser oder mechanische Beschädigungen geschützt. Der Chip wird individuell programmiert und während der Entleerung des Behälters ausgelesen.

4.3 Einwurf-/ Deckeloptionen

SYSCON bietet auf Wunsch verschiedene Versionen unterschiedlicher Behälterdeckel an, deren konstruktive Stabilität Stöße und Druck während der Benutzung und beim Entleeren absorbiert.

Die verschiedenen Deckeloptionen bieten passende Lösungen für Standardmaterialien wie Metall, Glas und Papier. Bitte lesen Sie sorgfältig die Anleitungen zur Handhabung von wiederverwertbaren Materialien im Kapitel *Müllentsorgung*.



Papiereinwurf



Flascheneinwurf

4.4 Deckel im Deckel



Auf Anfrage können zwei kleinere Deckel (34 x 30 cm) innerhalb des Hauptdeckels angebracht werden, um das korrekte Einwerfen von Haushaltsabfällen sicherzustellen und den Einwurf von sperrigem Abfall zu verhindern. Diese neue SYSCON-Option ersetzt frühere, weniger elegante und kostspieligere Sonderlösungen.

4.5 Schloss-Systeme und Zentralverriegelung



SYSCON bietet ein Zentralverriegelungssystem an, das die Räder sperrt, sodass der Behälter nicht von Unbefugten bewegt werden kann.

Zwei verschiedene Schloss-Systeme verhindern unbefugtes Öffnen des Behälterdeckels. Das Schwerkraftschloss öffnet sich automatisch beim Entladen und schließt wieder nach Beenden des Schüttungsvorgangs. Das Dreikantschloss ist ein ‚Auf-Zu‘ Schloss mit Verschlusshaken.



4.5 Räder

SYSCON bietet verschiedene Arten von Rädern an, um jedem Anspruch gerecht zu werden.

Lenkrollen mit Lenksperre und Radstopp können auf Anfrage angebracht werden.

Alle Behälter haben Räder mit Metall/Kunststoff-Radlagern.



Schwerlastrad



Rad mit Stahlfelge



Abriebfestes Rad

5. Zertifizierungen

Qualität mit Brief und Siegel:

Produkte hoher Qualität und Gebrauchssicherheit sind für SYSCON eine Selbstverständlichkeit. Daher werden alle Produkte entsprechend den neuesten Europäischen Normen hergestellt, getestet und zertifiziert. Das GS-Zeichen, ausgestellt von der Landesgewerbeanstalt Bayern (LGA) gibt unseren Kunden darüber hinaus die Gewissheit, dass auch die Sicherheit unserer Produkte geprüft und zertifiziert wird.

5.1 ISO Zertifizierung

Systematische Qualitätskontrolle der Rohmaterialien, der Produktionsprozesse und der Endprodukte sichert die gleichbleibende Qualität entsprechend der ISO 9001 des Qualitätsmanagementsystems. Umweltbezogene Strategien und Vorgehensweisen entsprechen dem Umweltsystemstandard ISO 14001.

5.2 GS-Zeichen

Das GS-Zeichen steht für „Geprüfte Sicherheit“. Es bescheinigt, dass ein Produkt den Anforderungen des Gerätesicherheitsgesetzes (GSG), den Unfallvorschriften der Berufsgenossenschaften, DIN- und EN-Normen sowie den allgemein anerkannten Regeln der Technik entspricht. Um das GS-Zeichen anbringen zu dürfen und ein produktbezogenes Zertifikat zu erhalten, muss der Hersteller sein Produkt von einer zugelassenen Prüfstelle (z.B. LGA) untersuchen lassen. Zur Aufrechterhaltung des Zertifikates ist eine jährliche Überwachung der Fertigungsstätte durchzuführen.

5.3 EN Zertifizierung

SYSCON und alle 4-Rad Abfall- und Wertstoffbehälter sind entsprechend EN 840 zertifiziert.

5.4 Geräusch-Zertifizierung LWA 99 db (A)

Nach der europäischen Richtlinie 2000/14/EG geprüft u. zertifiziert.



Obere Hommeswiese 33 – 39
57258 Freudenberg

Fon: 02734 – 4381-0
Fax: 02734 – 4381-11
e-mail: info@rf-syscon.de

SYSCON Vertretungen & Niederlassungen



www.rf-syscon.de