



MGB 60

MGB 80

MGB 120

MGB 140

MGB 180

MGB 240

MGB 360

Benutzerhandbuch

2-Rad Kunststoff Abfall- und Wertstoffbehälter

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie einen 2-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	6
1.2 Spezifische Kenndaten	2	4.2 Chipnest	7
1.3 Konstruktive Kenndaten	3	4.3 Einwurf- / Deckeloptionen	7
2. Allgemeine Bedienungsanleitungen		5. Zertifizierung	
2.1 Korrekte Benutzung des 2-Rad MGB-Behälters	4	5.1 ISO Zertifizierung	8
2.2 Müllentsorgung	4	5.2 GS-Zeichen	8
3. Standard-Ausstattungen		5.3 EN Zertifizierung	8
3.1 Schüttungs-Systeme	5	5.4 Geräusch-Zertifizierung	8
3.2 Wasserablaufstutzen	5		
3.3 Zugkraft	6		

1. Technische Daten

1.1 Allgemeine Kenndaten

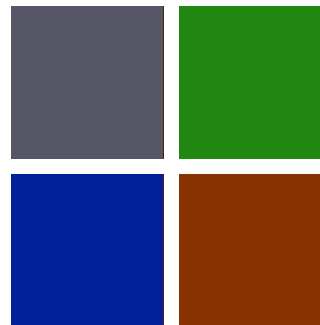
MGB		60 l		80 l		120 l	140 l	180 l	240 l	360 l
		niedrig	hoch	niedrig	hoch					
Nennvolumen (l)		60	60	80	80	120	140	180	240	360
Eigengewicht (kg)		8,5	10	9	10	10	11	13	14	19
max. Füllgewicht (kg)		26,5	30	33	35	50	59	77	96	146
Höhe gesamt (mm)	A	660	940	865	940	940	1060	1060	1060	1080
Breite gesamt (mm)	B	440	440	440	440	480	480	525	575	580
Tiefe gesamt (mm)	C	500	500	500	500	540	550	630	730	875
Oberkante Kamm (mm)	D	595	875	800	875	870	1010	980	990	1000
Durchmesser Rad (mm)	E	200	200	200	200	200	200 / 250	200 / 250	200 / 250	200 / 300

Änderungen vorbehalten.

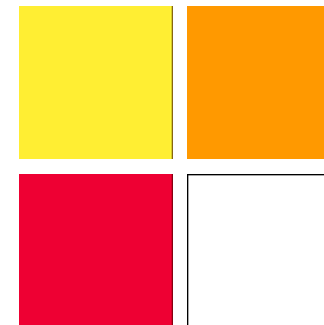
Das zulässige Gesamtgewicht pro Behälter beträgt:

MGB60L niedrig	35 kg
MGB60L hoch	40 kg
MGB80L niedrig	42 kg
MGB80L hoch	45 kg
MGB120L	60 kg
MGB140L	70 kg
MGB190L	90 kg
MGB240L	110kg
MGB360L	165kg

Standardfarben:



Sonderfarben:



Alle Behälter haben Räder mit Metall / Kunststoff-Radlagern.

1.2 Spezifische Kenndaten

	MGB 60 niedrig	MGB 60 hoch	MGB 80 niedrig	MGB 80 hoch	MGB 120	MGB 140	MGB 180	MGB 240	MGB 360
Schüttungs- System	Kamm	Kamm	Kamm	Kamm	Kamm	Kamm	Kamm	Kamm	Kamm
Wandstärke	Seite 3,7mm – Boden 4,0 mm – Deckel 3,3 mm	Seite 3,7mm – Boden 4,0 mm – Deckel 3,3 mm	Seite 3,7mm – Boden 4,0 mm – Deckel 3,3mm	Seite 3,7mm – Boden 4,0mm – Deckel 3,3 mm	Seite 3,8mm – Boden 4,0mm – Deckel 3,3 mm	Seite 3,8mm – Boden 4,0mm – Deckel 3,3 mm	Seite 3,9mm – Boden 4,2mm – Deckel 3,3 mm	Seite 3,8mm – Boden 4,2mm – Deckel 3,1 mm	Seite 4mm – Boden 4,3mm – Deckel 2,7 mm
Volumen des Behälterrumpfs	59 l	59 l	78 l	78 l	111,5 l	126 l	175 l	238 l	337 l
Gesamtvolumen	63 l	63 l	81,5 l	81,5 l	120 l	139,6 l	192 l	255 l	359 l
Rad	200mm Kunststoff mit Gummi- beschichtung	200mm Kunststoff mit Gummi- beschichtung	200mm Kunststoff mit Gummi- beschichtung	200mm Kunststoff mit Gummi- beschichtung	200mm Kunststoff mit Gummi- beschichtung	200mm oder 250mm Kunststoff mit Gummi- beschichtung	200mm oder 250mm Kunststoff mit Gummi- beschichtung	200mm oder 250mm Kunststoff mit Gummi- beschichtung	200mm oder 300mm Kunststoff mit Gummi- beschichtung
Achse	verzinkter Stahl	verzinkter Stahl	verzinkter Stahl	verzinkter Stahl	verzinkter Stahl	verzinkter Stahl	verzinkter Stahl	verzinkter Stahl	verzinkter Stahl
Deckel	mit zwei Bolzen am Behälter befestigt	mit zwei Bolzen am Behälter befestigt	mit zwei Bolzen am Behälter befestigt	mit zwei Bolzen am Behälter befestigt	mit zwei Bolzen am Behälter befestigt	mit zwei Bolzen am Behälter befestigt	mit zwei Bolzen am Behälter befestigt	mit zwei Bolzen am Behälter befestigt	mit zwei Bolzen am Behälter befestigt
Eigengewicht	8,5 kg	10 kg	9 kg	10 kg	10 kg	10,8 kg	12,5 kg	14 kg	18,8 kg
Nennlast	26,5 kg	30 kg	33 kg	35 kg	50 kg	59 kg	77 kg	96 kg	146 kg

1.3 Konstruktive Kenndaten

	MGB 60 niedrig	MGB 60 hoch	MGB 80 niedrig	MGB 80 hoch	MGB 120	MGB 140	MGB 180	MGB 240	MGB 360
Konstruktions- technik	Spritzguss	Spritzguss	Spritzguss	Spritzguss	Spritzguss	Spritzguss	Spritzguss	Spritzguss	Spritzguss
Konstruktions- norm	Din-EN 840-1	Din-EN 840-1	Din-EN 840-1	Din-EN 840-1	Din-EN 840-1	Din-EN 840-1	Din-EN 840-1	Din-EN 840-1	Din-EN 840-1
Material	PE-HD – hochwertiges Polyethylen	PE-HD – hochwertiges Polyethylen	PE-HD – hochwertiges Polyethylen	PE-HD – hochwertiges Polyethylen	PE-HD – hochwertiges Polyethylen	PE-HD – hochwertiges Polyethylen	PE-HD – hochwertiges Polyethylen	PE-HD – hochwertiges Polyethylen	PE-HD – hochwertiges Polyethylen
Bearbeitung	Kolorierung mit UV-Schutz	Kolorierung mit UV-Schutz	Kolorierung mit UV-Schutz	Kolorierung mit UV-Schutz	Kolorierung mit UV-Schutz	Kolorierung mit UV-Schutz	Kolorierung mit UV-Schutz	Kolorierung mit UV-Schutz	Kolorierung mit UV-Schutz
Dichte	0,955 g/cm ³	0,955 g/cm ³	0,955 g/cm ³	0,955 g/cm ³	0,955 g/cm ³	0,956 g/cm ³	0,955 g/cm ³	0,955 g/cm ³	0,955 g/cm ³
Material M.F.I.	5,55g/10 min (190/2)	5,55g/10 min (190/2)	5,55g/10 min (190/2)	5,55g/10 min (190/2)	5,55g/10 min (190/2)	5,55g/10 min (190/2)	5,26g/10 min (190/2)	3,86/10 min (190/2)	3,86/10 min (190/2)
UV Stabilisator	180 mg/kg	180 mg/kg	180 mg/kg	180 mg/kg	180 mg/kg	180 mg/kg	180 mg/kg	180 mg/kg	180 mg/kg
Schlag-/ Biegeversuch	7,6 MJ/mm ²	7,6 MJ/mm ²	7,6 MJ/mm ²	7,6 MJ/mm ²	7,6 MJ/mm ²	7,6 MJ/mm ²	7,6 MJ/mm ²	7,6 MJ/mm ²	7,6 MJ/mm ²
Schmelztemperatur	124°C	124°C	124°C	124°C	124°C	124°C	136°C	126°C	126°C
Härte	48N/mm ²	48N/mm ²	48N/mm ²	48N/mm ²	48N/mm ²	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	20N/mm ²	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	29N/mm ²	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	Keine Brüche ISO R 79	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	>600% ISO R 527	1,65 10 ⁻⁴ (DIN 52328)	1,40 10 ⁻⁴ (DIN 52328)	1,40 10 ⁻⁴ (DIN 52328)	1,40 10 ⁻⁴ (DIN 52328)
Flüssigkeitsaufnahme	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine
Korrosions- beständigkeit	100%	100%	100%	100%	100%	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 2-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



Die 2-Rad MGB – Behälter von SYSCON sind auf Wunsch entweder mit DIN oder mit AFNOR Verriegelungsleisten verfügbar. Das gewährleistet die jeweils beste Passfähigkeit zu allen gängigen Schüttungen mit Kammaufnahme.

3.2 Wasserablaufstutzen



Optional können MGB 240I – Behälter von SYSCON im Behälterboden mit einem Wasserablaufstutzen mit Verschlusskappe ausgestattet werden. In Kombination mit den abgerundeten Kanten 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.

3.3 Zugkraft

Die Zugkraft für jede Art von Behälter wurde nach der Norm EN 840-5 gemessen, vor und nach dem Zugkraft-Rolltest.

		MGB 120 L	MGB 140 L	MGB 180 L	MGB 240 L	MGB 360 L
Start	Zugkraft für neue Behälter	52 N	57 N	60 N	60 N	80 N
Bei gleichmäßiger Bewegung		43 N	45 N	45 N	45 N	55 N
Start	Nach dem Zugkraft-Rolltest	55 N	57 N	58 N	60 N	70 N
Bei gleichmäßiger Bewegung		45 N	45 N	42 N	40 N	50 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. Alle 2-Rad MGB - Behälter von SYSCON können damit ausgestattet werden.

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, die mit Einwurflösungen für Standardmaterialien wie Metall, Glas und Papier ausgestattet sind. Alle 2-Rad Behälter können mit solchen, stabil am Behälter befestigten, Deckeln ausgestattet werden, die Standard- oder maßgeschneiderte Einwurfschlitze nach Kundenanforderungen aufweisen. Bitte lesen Sie sorgfältig die Anleitungen zur Handhabung von wiederverwertbaren Materialien im Kapitel *Müllentsorgung*.



Bügelgriffdeckel



Griffleistendeckel



2in1-Deckel



Glaseinwurf-Rosette
mit Abdeckung



Papiereinwurf
mit Regenschutz

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 2-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