

BETONMISCHER

IMER MISCHSYSTEM

Das Imer Mischsystem wird durch verschiedene Unterscheidungspunkte entwickelt: die Art der Großtrommel mit Verstärkung, die besondere Geometrie der Mischschaufeln und die niedrige Trommeldrehzahl. Das gemischte Material, das vom System der progressiven Siebe analysiert wird, ist homogen und gut gemischt.

GETRIEBEMOTOR

Die Einführung des Getriebemotors gewährleistet den Schutz vor versehentlichem Umkippen und bietet maximale Sicherheit, wodurch alle möglichen Risiken, die für herkömmliche Maschinen typisch sind, eliminiert werden.

SPEZIELLE BUCHSEN FÜR SICHERES KIPPEN

Die Armdrehbuchsen zum Kippen der Trommel bestehen aus speziellem, reibungsarmem Polyamidmaterial und sind mit einem Schmiernippel ausgestattet. Sie zeichnen sich durch eine hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit aus und sorgen insbesondere im Dauereinsatz für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

WÄRMESCHUTZ

Alle Maschinen mit Elektromotor sind mit einem IP 55-Schalter mit No-Volt-Spule ausgestattet. Wärmeschutz schützt den Motor vor Überlast; die Nullspannungsspule verhindert ein versehentliches Wiederanlaufen der Maschine nach einem Stromausfall.

AUSSENSCHALTERN „IN REICHWEITE“

Der elektrische Schalter und der Netzstecker befinden sich direkt im Kippsteuerbereich, so dass sie immer einfach zu bedienen sind.

VERSCHRAUBTE RÜHRSCHAUFELN

Die Mischschaufeln sind zum einfachen Austausch verschraubt. Die Trommel ist widerstandsfähiger gegen Bruchrisiken, die bei geschweißten Schaufeln entsprechend den Schweißpunkten höher sind.

MAXIMALE SICHERHEIT FÜR DEN BEDIENER

Alle beweglichen Teile sind ausreichend geschützt.

ANTRIEBSRIEMEN MIT HÖHER WIDERSTAND

Der Motorantriebsriemen besteht aus hochfestem Poly-V und ist in der Armkammer der Trommel untergebracht, die durch einen Schutz angemessen geschützt ist.

SCHNELLANTRIEBSRIEMEN SPANNUNG

Das Spannen des Motorantriebsriemens ist einfach und sicher.

STAPELBAR FÜR ZULADUNG

Alle Maschinen können gestapelt werden, um den Transport und die Lagerung zu erleichtern.

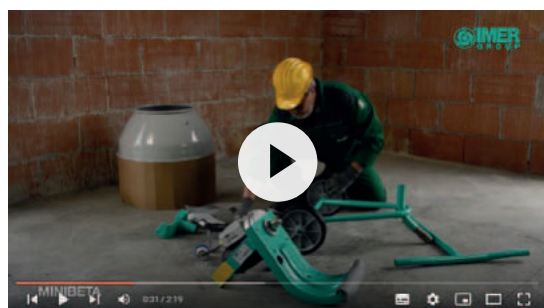




Sehen Sie sich die offiziellen Imer-Videos auf unserem YouTube-Kanal an, um alles über unsere Betonmischer zu erfahren!

Verwenden Sie Ihr Smartphone, um den Code zu scannen

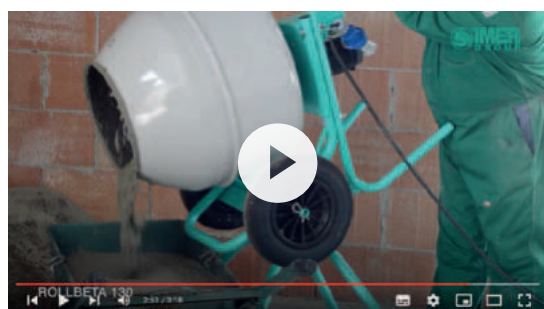
MONTAGE



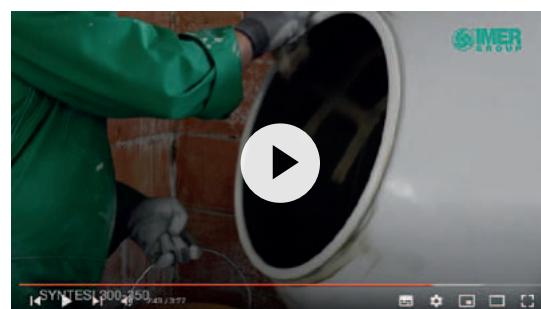
INBETRIEBNAHME



BEDIENUNGSWEISE



REINIGUNG



Standard-Ausführung

- ✓ Einphasiger 230V/50Hz-Motor (alle Modelle) - IP55-Schalter und No-Volt-Spule
- ✓ Ausführung mit Worms EX170 4,2 kW Benzinmotor (Syntesi 190, 250, 300)
- ✓ Ausführung mit Worms EX170 4,2 kW / Honda 4 kW Benzinmotor oder Yanmar 3,5 kW Dieselmotor (Syntesi 350)
- ✓ Getriebesystem mit hochfestem Riemen und wartungsfreien Stahlzahnradern im Ölbad
- ✓ Abschleppdeichsel
- ✓ Polydrum-Version (HDPE), erhältlich auf Syntesi 140

Anwendungsbereiche

Entwickelt und gebaut, um die typischen Probleme traditioneller Betonmischer zu lösen. Die Maschinen dank der Arm eingesetzte Getriebesystem und der komfortable Schneckenneigesystem sind geräuschlos und leicht und gleichzeitig robust und zuverlässig.

SYNTESI 140 mit
STANDARD-DOPPELISOLIERUNG ☐

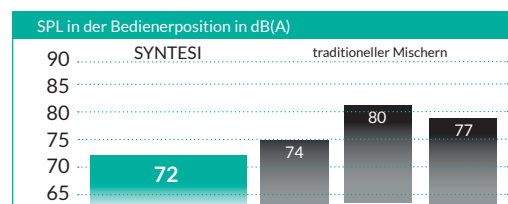


Syntesi 140 HDPE

SYNTESI 140

Maximale Stille

Das neue Antriebssystem reduziert die Geräusche und macht die SYNTESI Betonmischern besonders geräuschlos.



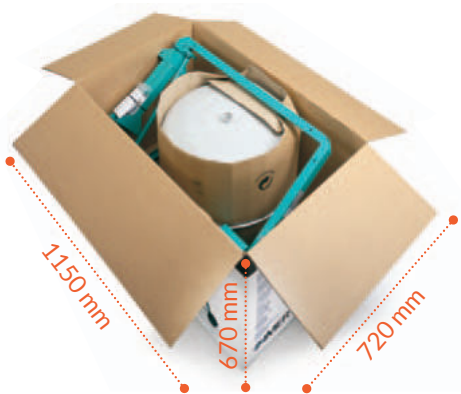
SYNTESI

SYNTESI 140 SYNTESI 160 SYNTESI 190 SYNTESI 250 SYNTESI 300 SYNTESI 350

		SYNTESI 140	SYNTESI 160	SYNTESI 190	SYNTESI 250	SYNTESI 300	SYNTESI 350
Trommelkapazität/Mischleistung *	l	138/~100	160/~115	190/~160	235/~190	314/~250	345/~280
Trommeldurchmesser	mm	610	610	702	702	823	823
Räderabmessung	Ø mm	200x50	200x50	295x54	370x85	385x90	385x90
Stromversorgung	V/Hz	230/50 Einphas. 230/60 Einphas.	230/50 Einphas.	230/50 Einphas.	230/50 Einphas. 230/60 Einphas. 110/50 Einphas.	230/50 Einphas.	230/50 Einphas. 110/50 Einphas. 115/60 Einphas.
Leistung des Elektromotors	kW	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2-4
Betriebsstrom 230 V (110/115 V)	A	2,2	2,2	5	5 (12)	8	10 (1)
Benzinmotorleistung	kW	-	-	4	4	-	4,2
El. Motor/Benzin Motor SPL in Bedienerposition dB(A)		72	72	72 / 85	72 / 85	72 / 85	72 / 85
El. Motor/Benzin Motor Maschinengewicht	kg	54	59	106/125	119-143	173-184	175/186
Maschinenabm. mit Elektromotor b/l/h	mm	800/1330/1220	800/1330/1280	793/1465/1334	840/1465/1476	930/1610/1575	930/1610/1600
Maschinenabm. mit Benzinmotor b/l/h	mm	-	-	793/1790/1334	840/1790/1476	930/1920/1575	930/1920/1600
Packmaß b/l/h	mm	720/1150/670	720/1150/670	800/1580/1420	800/1580/1440	950/1700/1500	950/1700/1500
Max. Stapelbarkeit**		3 (h 2200 mm)	3 (h 2200 mm)	2 (h 2520 mm)	2 (h 2540 mm)	2 (h 2600 mm)	2 (h 2600 mm)

(*) Die Mischleistung variiert je nach Materialart und Neigung der Trommel (**) Anzahl der stapelbaren Stücke und Gesamthöhe inkl. Palette

Versand und Lagerung



Die Syntesi 140 wird bereits geliefert
Verpackt in Kartonschachtel.



Syntesi 190, 250, 300 und 350
stapelbar für Transport und Lagerung.

Ausführung mit Verbrennungsmotor



Syntesi 190, 250, 300 und 350
Worms EX170 4,2 kW



Verpackung Syntesi 140-160



Syntesi160



Syntesi190



Syntesi250

MULTI-MIX 350

Tragbarer 115V Betonmischer für vorgemischter Mörtel, Fugenmörtel oder Beton

Standard-Ausführung

- ✓ Einphasiger 115V/60Hz 1,4 kW Elektromotor
- ✓ IP55-Schalter und No-Volt-Spule
- ✓ Getriebesystem mit hochfestem Riemen und wartungsfreien Stahlzahnradern im Ölbad
- ✓ Deichsel für den Transport rund um die Baustelle (nicht auf der Straße abschleppbar)
- ✓ Schwerlast-Baumischpaddel, geschraubt für zusätzliche Festigkeit und eine bessere Mischung
- ✓ Stabiler und zuverlässiger Rahmen aus Kastenstahl
- ✓ Staplertaschen für einfache Bewegung

Anwendungsbereiche

Tragbarer, nicht strassenschleppbar Mischer für Mörtel, Vorgemischte Mörtel oder Beton. Entwickelt und gebaut, um große Mischungen in einem tragbaren 115V traditionellen Betonmischer zu mischen. Die Maschinen dank der Arm eingesetzte Getriebesystem und der komfortable Schneckenneigesystem sind geräuschlos und leicht und gleichzeitig robust und zuverlässig.



MULTI-MIX 350

Trommelinhalt	l	345
Mischungsausgabe*	l	280
Trommeldurchmesser	mm	823
Räderabmessung	Ø mm	385x90
Stromversorgung	V/Hz	115/60 Einphas.
Leistung des Elektromotors	kW	1,4
Max. Betriebsstrom	A	14
SPL in Bedienersposition	kg	72
Maschinengewicht	mm	175
Maschinenabm. b/l/h	mm	930/1610/1600
Packmaß b/l/h	mm	950/1700/1500
Max. Stapelbarkeit**		2 (h 2600 mm)

(*) Die Mischleistung variiert je nach Materialart und Neigung der Trommel.

(**) Anzahl der stapelbaren Teile und Gesamthöhe einschließlich Palette.

Standard-Ausführung

- ✓ Einphasiger 115V/60Hz 1,4 kW Elektromotor
- ✓ Ausführung mit Honda GX 160 4 kW oder Worms EX170 4,2 kW Benzinmotor
- ✓ Getriebesystem mit hochfestem Riemen und wartungsfreien Stahlzahnradern im Ölbad
- ✓ Deichsel für den Transport rund um die Baustelle (nicht auf der Straße abschleppbar)
- ✓ 2 Lufträder

Anwendungsbereiche

Syntesi 350 LA ist mit zwei pneumatischen Rädern zur Verschiebung ausgestattet. Die Deichsel ermöglicht eine einfache Handhabung vor Ort (nicht auf der Straße schleppbar). Das Schneckenneigesystem schützt vor versehentlichem Umkippen der Trommel und reduziert den Kraftaufwand, während das Getriebe maximale Ruhe garantiert.



SYNTESI 350 LA

Trommelkapazität/Mischleistung*	l	345/280
Trommeldurchmesser	mm	823
Räderabmessung	Ø mm	135/13"
Stromversorgung	V/Hz	230/50 Einphas. 230 / 60 Einphas. 115 / 60 Einphas.
Leistung des Elektromotors	kW	1,4
Max. Betriebsstrom	A	14,5
Benzinmotorleistung	kW	4 - 4,2
El. Motor/Benzin Motor SPL in Bedienerposition	dB(A)	72 / 85
El. Motor/Benzin Motor Maschinengewicht	kg	175/186
Maschinenabm. mit Elektromotor b/l/h	mm	930/1610/1600
Maschinenabm. mit Benzinmotor b/l/h	mm	930/1920/1600
Packmaß b/l/h	mm	950/1700/1500
Max. Stapelbarkeit**		2 (h 2450 mm)

(*) Die Mischleistung variiert je nach Materialart und Neigung der Trommel.

(**) Anzahl der stapelbaren Teile und Gesamthöhe einschließlich Palette.



Versand und Lagerung

Die Syntesi 350 LA kann für Transport und Lagerung gestapelt werden.

Standard-Ausführung

- ✓ Einphasiger 230V/50Hz Elektromotor - In einem geschützten Fach positioniert, vor Staub und atmosphärischen Einflüssen geschützt
- ✓ Ausführung mit Worms EX170 4,2 kW / Honda 2,9 kW Benzinmotor (Syntesi 190 R, Syntesi 250 R)
- ✓ Ausführung mit Worms EX170 4,2 kW / Honda 4 kW Benzinmotor oder Yanmar 3,5 kW Dieselmotor (Syntesi 350)
- ✓ Getriebesystem mit hochfestem Riemen und wartungsfreien Stahlzahnradern im Ölbad
- ✓ Deichsel für den Straßentransport bis 90 km/h (Abschleppfähigkeit ist nur in Ländern gültig, in denen dies erlaubt ist)
- ✓ 2 Lufträder

Anwendungsbereiche

Syntesi R ist mit zwei pneumatischen Rädern und einer Anhängerkupplung für den Straßentransport bis zu 90 km/h ausgestattet (die Abschleppfähigkeit ist nur in Ländern gültig, in denen dies zulässig ist). Das Schneckenneigesystem schützt vor versehentlichem Umkippen der Trommel und reduziert den Kraftaufwand, während das Getriebe maximale Ruhe garantiert.



Syntesi S350 R

		SYNTESI 190R	SYNTESI 250R	SYNTESI 350R
Trummelkapazität/Mischungabgabe *	l	190/160	235/190	345/280
Trommeldurchmesser	mm	702	702	823
Radabmessungen	Ø mm	2,50/8"	4,50/10"	135/13"
Stromversorgung	V / Hz	230 / 50 Sph	230 / 50 Sph	230 / 50 Sph
Elektromotorleistung	kW	1,1		1,4
Betriebsstrom 230V	A	5	5	8
Benzinmotorleistung	kW	4,2/2,9	4,2/2,9	4,2/4
El. Motor/Benzin Motor SPL in Bedienerposition	dB(A)	72/85	72/85	72/83
El. Motor/Benzin Motor Maschinengewicht	kg	128/144	160/176	224/232
Maschinenabm. mit Elektromotor b/l/h	mm	1500/1610/1440	1500/1750/1580	1610/2270/1690
Maschinenabm. mit Benzinmotor b/l/h	mm	1770/1610/1440	1770/1750/1580	1910/2270/1690
Packmaß b/l/h	mm	750/1800/1300	750/1800/1300	900/2000/1500
Max. Stapelbarkeit**		2 (h 2440 mm)	2 (h 2440 mm)	2 (h 2550 mm)

(*) Die Mischleistung variiert je nach Materialart und Neigung der Trommel.

(**) Anzahl der stapelbaren Teile und Gesamthöhe einschließlich Palette.

Standard-Ausführung

- ✓ Honda GX 160 4 kW Benzinmotor
- ✓ Getriebesystem mit hochfestem Riemen und wartungsfreien Stahlzahnradern im Ölbad
- ✓ Deichsel für den Straßentransport bis 90 km/h (Abschleppfähigkeit ist nur in Ländern gültig, in denen dies erlaubt ist)
- ✓ 2 Lufträder

Anwendungsbereiche

Straßenschleppbare Mischer für vorgemischter Mörtel oder Beton. Einfach zu bedienen und zu pflegen, zuverlässig und langlebig. Syntesi R ist mit zwei pneumatischen Rädern und einer Anhängerkupplung für den Straßentransport bis zu 90 km/h ausgestattet (die Abschleppfähigkeit ist nur in Ländern gültig, in denen dies zulässig ist). Das Schneckenneigesystem schützt vor versehentlichem Umkippen der Trommel und reduziert den Kraftaufwand, während das Getriebe maximale Ruhe garantiert.



		WORKMAN II 250	WORKMAN II 350
Trummelkapazität/Mischungabgabe *	l	235/190	345/280
Trommeldurchmesser	mm	702	823
Radabmessungen	Ø mm	4,50-10"	4,50-10"
Benzinmotorleistung kW		4	4
Benzin Motor SPL in Bedienerposition	dB(A)	83	83
Benzinmotor Maschinengewicht	kg	206	248
Maschinenabm. mit Benzinmotor b/l/h	mm	914/1829/1397	953/1943/1422
Packmaß b/l/h	mm	750/1900/1300	900/2100/1500
Max. Stapelbarkeit**		2 (h 2440 mm)	2 (h 2550 mm)

(*) Die Mischleistung variiert je nach Materialart und Neigung der Trommel.

(**) Anzahl der stapelbaren Teile und Gesamthöhe einschließlich Palette.

Versand und Lagerung

34 Stück in 40 Fuß HC-Container

Standard-Ausführung

- ✓ Lombardini 15LD350 5,5 kW oder Yanmar L48N 3,5 kW Dieselmotor
- ✓ Getriebesystem mit hochfestem Riemen und wartungsfreien Stahlzahnradern im Ölbad
- ✓ Deichsel für den Transport rund um die Baustelle (nicht auf der Straße abschleppbar)
- ✓ 4 große Geländerräder (Vorderradlenkung)

Anwendungsbereiche

Syntesi F ist mit vier großen pneumatischen Rädern für die Verschiebung ausgestattet. Die Deichsel ermöglicht eine einfache Handhabung vor Ort (nicht auf der Straße abschleppbar). Das Schneckenneigesystem schützt vor versehentlichem Umkippen der Trommel und reduziert den Kraftaufwand, während das Getriebe maximale Ruhe garantiert.



SYNTESI 350 FD
Lombardini 15LD350
Dieselmotor, 5,5 kW

SYNTESI 350 FDY
Yanmar L48N
Dieselmotor, 5,5 kW

SYNTESI 350 FD/FDY

Trommelkapazität/Mischleistung *	l	345/280
Trommeldurchmesser	mm	823
Vorderräder		4,50-10"
Hinterräder		135-13"
Diesel Motorleistung	kW	5,5
SPL in Bedienerposition	dB(A)	87
Maschinengewicht	kg	220
Maschinenabmessungen b/l/h	mm	950/1920/1600
Packmaß b/l/h	mm	1000/2000/1500
Max. Stapelbarkeit**		2 (h 2500 mm)

(*) Die Mischleistung variiert je nach Materialart und Neigung der Trommel.
(**) Anzahl der stapelbaren Teile und Gesamthöhe einschließlich Palette.

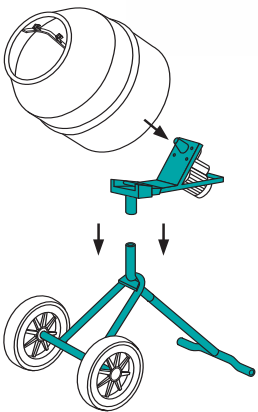
Standard-Ausführung

- ✓ Einphasiger 230V/50Hz oder 115V/60Hz Elektromotor
- ✓ Getriebemotor aus Aluminiumdruckguss mit Getrieben im Ölbad, die durch ein bruchsicheres Kunststoffgehäuse geschützt sind;
- ✓ Erhältlich in den Ausführungen mitahltrommel und Polytrommel (HDPE)
- ✓ IP 55-Schalter mit no-Volt-Spule und IP 67-Stecker
- ✓ Elektrische Sicherheit: nach EN 60204-1 Doppelisolationsnormen gebaut, geschützt gegen Spritzwasser (IP 55), Überlast und auch gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten nach einem Stromausfall.
- ✓ Stahlmischschaufeln
- ✓ Verpackung: Karton

Anwendungsbereiche

Die einfache Montage/Demontage und ein geringer Geräuschpegel von 63 dB(A) machen es besonders für Arbeiten in Innenräumen geeignet.

**MINIBETA
MINUTEMAN II mit
STANDARD-DOPPELISOLIERUNG** □

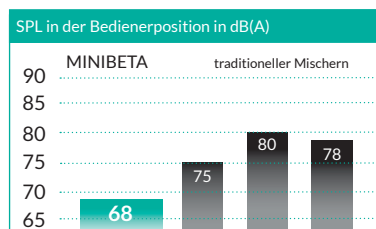


Einfache und schnelle Montage

Die Montage und Demontage des MINIBETA ist einfach und dauert nur 3 Minuten. Nach Gebrauch kann es in die 3 Hauptkomponenten aufgeteilt und wieder in die Schachtel gelegt werden.

Maximale Stille

Die Minibeta ist geräuscharm. Der Geräuschpegel von 63 dB(A) ermöglicht ein störungsfreies Arbeiten in Innenräumen.



Elektrische Sicherheit □

Ausgestattet mit einer doppelten Isolierung der Minibeta-Mischer ist gegen Spritzwasser (IP55) sowie gegen Überlastung und unbeabsichtigtes Wiedereinschalten nach einem Stromausfall geschützt.

	MINIBETA	MINUTEMAN II
Trommelkapazität	l	138
Mischungsausgabe*	l	~100
Trommeldurchmesser	mm	610
Räderabmessung	Ø mm	250x60
Stromversorgung	V/Hz	230/50 Einphas. 230/60 Einphas. 110/50 Einphas.
Leistung des Elektromotors	kW	0,3
Betriebsstrom 230 V (110/115 V)	A	2,8 (6)
SPL in Bedienersposition	dB(A)	63
Maschinengewicht	kg	55
Maschinenabm. b/l/h	mm	720/1300/1430
Packmaß b/l/h	mm	670/670/670
Max. Stapelbarkeit**		3 (h 2200 mm)

(**) Anzahl der stapelbaren Teile und Gesamthöhe einschließlich Palette.



ROLLBETA - WHEELMAN II

Kompakter Betonmischer

Standard-Ausführung

- ✓ Einphasiger 230V/50Hz oder 115V/60Hz Elektromotor
- ✓ Getriebemotor mit Stahl- und Technopolymergetrieben
- ✓ Elektrische Sicherheit: doppelten Isolierung gegen Spritzwasser (IP55) sowie gegen Überlastung und unbeabsichtigtes Wiedereinschalten nach einem Stromausfall geschützt.
- ✓ Verpackung: Karton
- ✓ Erhältlich in den Ausführungen mitahltrommel und Polytrommel (HDPE)

Optionales Zubehör

- ✓ Rollbeta Drehschwenklager

Anwendungsbereiche

Es ist der leichte, kompakte Betonmischer, der leicht zu transportieren ist und sich ideal für kleine Baustellen oder Sanierungsarbeiten eignet. Seine Konstruktionsmerkmale machen es für den professionellen Einsatz geeignet.

**ROLLBETA -
WHEELMAN II** mit
STANDARD-DOPPELISOLIERUNG ☐



Rollbeta



Rollbeta mit POLYTROMMEL
(HDPE)



Rollbeta Drehschwenklager
(optional)

		ROLLBETA	WHEELMAN II
Trommelkapazität	l	134	134
Mischungsausgabe	l	~100	~100
Trommeldurchmesser	mm	610	610
Räderabmessung	Ø mm	370x60	370x60
Stromversorgung	V/Hz	230/50 Einz.Ph 230/60 Einz.Ph 110/50 Einz.Ph	115/60 Einphas.
Leistung des Elektromotors	kW	0,3	0,3
Betriebsstrom 230 V (110/115 V)	A	2,8 (6)	(6)
SPL in Bedienersposition	dB(A)	63	63
Maschinengewicht	kg	46	46
Maschinenabm. b/l/h	mm	660/1170/920	660/1170/920
Packmaß b/l/h	mm	660/730/700	660/730/700
Max. Stapelbarkeit*		3 (h 2200 mm)	3 (h 2200 mm)

(*) Anzahl der stapelbaren Teile und Gesamthöhe einschließlich Palette.

Standard-Ausführung

- ✓ Einphasiger 230V/50Hz oder 115V/60Hz Elektromotor
- ✓ Getriebemotor mit Stahl- und Technopolymergetrieben
- ✓ Elektrische Sicherheit: doppelten Isolierung gegen Spritzwasser (IP55) sowie gegen Überlastung und unbeabsichtigtes Wiedereinschalten nach einem Stromausfall geschützt.
- ✓ Verpackung: Karton

Anwendungsbereiche

Betonmischer mit reduziertem Volumen und höher Entladung. Es ermöglicht, das Material direkt in die Schubkarre zu entladen (ohne den Bock verwenden zu müssen). Einfacher Zugang zur Trommel während der Materialbeladung. Einfach in engen Räumen zu verwenden, mit der Möglichkeit des Transports an Etagen. Überdimensioniert Vollräder sorgen auf jeder Baustelle für Stabilität.

RIOBETA 140 mit
STANDARD-DOPPELISOLIERUNG ☐



RIOBETA 140

Trommelkapazität	l	134
Mischungsausgabe	l	~100
Trommeldurchmesser	mm	610
Räderabmessung	Ø mm	370x60
Stromversorgung	V/Hz	230/50 Einphas.
Leistung des Elektromotors	kW	0,3
Max. Betriebsstrom	A	2,8
SPL in Bedienersposition	dB(A)	63
Maschinengewicht	kg	52
Maschinenabm. b/l/h	mm	653/1489/1217
Packmaß b/l/h	mm	720/1100/670
Max. Stapelbarkeit*		3 (h 2200 mm)

(*) Anzahl der stapelbaren Teile und Gesamthöhe einschließlich Palette.



**IMER - Generalimporteur
für die Deutschschweiz**



MAM Technik AG Untere Grubenstrasse 18 5070 Frick
info@mam-tech.ch mam-tech.ch Tel. +41 62 871 48 80