

MIGHTY SMALL 50 Plus

Mehrzweck-Pumpen- und Sprühmaschine

Mighty Small 50 Plus 230V 50/60Hz Einz. - 2,2 kW
1106345



Standard-Ausrüstung

Bedienfeld mit exklusivem IMERA1 Eigendiagnose-Wechselrichter
Kabelfernbedienung
Stromkabel 20 m
Sicherheitsdruckmessgerät
D8 -1.5 Stator und Rotor (Grün)
Schlauchverteiler Ø 35 weiblich
Camlock-Kupplungsreduzierung Ø 35 M - Ø 25 M
Hebehaken
Integrierte Hebegreif
50l Trichter aus Edelstahl
im Rahmen integrierte Zubehörbox

Es kann in Kombination mit jeder Art von externem Mischer verwendet werden:

- Planetenmischer-Serie "MIX"
- Durchlaufmischer serie "SPIN"
- Betonmischer-Serie „SYNTESI“, „MINIBETA“ oder „RIOBETA“

Technische Daten

		No Limits
Stromversorgung	-	230V – 50/60 Hz
Getriebemotor	kW	2.2
Maximale Leistungsaufnahme	A	9,5
Exzentrerschraubendrehungen	U/min	37-320
Druck (bezogen auf Stator)	bar	15–25
Korngröße (bezogen auf Stator)*	mm	3 - 6
Max. Durchfluss (bezogen auf Stator)*	l/min	1.2 - 26
Pumpentfernung	m	35
Rohrennendurchmesser	mm	25-35
Förderhöhe*	m	20
Trichter kapazität	l	50
Ladehöhe	mm	650
Schalldruckpegel	dB(A)	< 76
Abmessungen der Räder	mm	250
Größe b/l/h	mm	504/1184/682
Maschinengewicht	kg	75
Verpackungsabmessungen b / l / h	mm	550/1250/1100
Maschinengewicht verpackt	kg	120

(*) Die angegebenen Werte können je nach den Eigenschaften der verwendeten Materialien, ihrer Konsistenz, der Art des installierten Stators/Rotors und der Größe des verwendeten Schlauchs variieren.



AIRLESS-TRANSFORMATIONSKIT



Zubehörsatz zur Umwandlung von Mighty Small 50 Plus in Airless

Komplett mit allem, was für den Einsatz im "A" -Modus benötigt wird

- Materialaustrittsflansch
- Manometer + Sensor
- Flansch Zugstangen
- Übertragungsstange für Statoren der "N" -Serie
- 4N13S Stator und Rotor
- 1/2 "Airless-Schlauch L20m
- IAG19 Spritzpistole
- Düsen 619-535-531
- Pistolenreinigungszubehör

Empfohlene Einstellungen für bestimmte Anwendungen **S 50** Airless-Modus „N“ **Mighty Small 50 Plus**



1106052 S 50 Airless
230 V 50/60 Hz
2,2 kW

N1

➔ Empfohlen für:

- Traditioneller Kalk- / Zementputz
- Vorgemischte / vordosierte Putze auf Zement- und Kalkbasis (ohne Schwingrost)
- Vorgemischte / vordosierte Strukturputze (ohne Vibrationsgitter)
- Vorgemischte / vordosierte Restaurationspflaster (ohne Vibrationsgitter)
- Faserverstärkte Bewehrungsmörtel (ohne Vibrationsgitter)
- Dämmputz auf Polystyrol- oder Korkbasis (ohne Vibrationsgitter)
- Brandschutz (ohne Vibrationsgitter)
- Fügen (ohne Kompressor und Spritzpistole)

1107577 Ø 35 M Spritzpistole für traditionellen Putz / vorgemisch / Spachtel

1107543 IM250 Kompressor 230V/50 Hz

1107508 Elektrischer Membrankompressor IM250 230V / 60Hz 250 l / min. 0,75 kW

1107510 Vibrierendes Gitter 230V 50-60 Hz 0,2 kW

1107528 Materialschlauch Ø 35 - 10 m mit Camlock-Kupplung

1107531 Luftschlauch Ø 13 - 10 m mit Schnellkupplungen

1107520 10-teiliges Schwamm-Kit für Reinigungsschlauch Ø 35

Max. Installierte Leistung	kW	3
Maximale Korngröße	mm	6
Maximaler Druck	bar	15
Materialfluss	l/min	26
Pumpentfernung*	m	35
Förderhöhe*	m	20
Schlauchdurchmesser	mm	35

(*) Die angegebenen Werte können je nach den Eigenschaften der verwendeten Materialien, ihrer Dichte und Korngröße variieren.

Empfohlene Einstellungen für bestimmte Anwendungen **S 50** Airless-Modus „N“ **Mighty Small 50 Plus**



1106052 S 50 Airless
230 V 50/60 Hz
2,2 kW

N2

➔ Empfohlen für:

- Traditioneller Kalk- / Zementputz
- Vorgemischte / vordosierte Putze auf Zement- und Kalkbasis (ohne Schwingrost)
- Vorgemischte / vordosierte Strukturputze (ohne Vibrationsgitter)
- Vorgemischte / vordosierte Restaurationspflaster (ohne Vibrationsgitter)
- Faserverstärkte Bewehrungsmörtel (ohne Vibrationsgitter)
- Dämmputz auf Polystyrol- oder Korkbasis (ohne Vibrationsgitter)
- Brandschutz (ohne Vibrationsgitter)
- Fügen (ohne Kompressor und Spritzpistole)

1107540 Ø 25 F Spritzpistole für traditionellen /vorgemischten Putz mit Ø14 Duse

1107543 IM250 Kompressor 230V/50Hz

1107508 Elektrischer Membrankompressor IM250 230V / 60Hz 250 l / min. 0,75 kW

1107510 Vibrierendes Gitter 230V 50-60 Hz 0,2 kW

1107525 Materialschlauch Ø 25 - 15 m mit Camlock-Kupplung

1107532 Luftschlauch Ø 13 - 16 m mit Schnelkupplungen

1107084 Stator D5-2.5 Klemme (Violett)

1107085 Rotor D8 1.5 mono (Violett)

1107519 Kit 10 Stück Schwammkugeln zur Reinigung Ø 25 Schläuche

Max. Installierte Leistung	kW	3
Maximale Korngrösse	mm	3
Maximaler Druck	bar	25
Materialfluss	l/min	17
Pumpentfernung*	m	25
Förderhöhe*	m	15
Schlauchdurchmesser	mm	25

(*) Die angegebenen Werte können je nach den Eigenschaften der verwendeten Materialien, ihrer Dichte und Korngröße variieren.



1106052 S 50 Airless
230V / 50-60Hz 2,2 kW

N3

➔ Empfohlene Einrichtung für:

- Klebstoffe für Wärmedämmbeschichtungen
- Glättende Verbindungen für Putz
- Abdichtungen
- Glätter für die dekorative Ausrüstung mit Silikaten oder andere Mineralien

Maximale installierte Leistung 4,4 kW

1107010 Glätt- und Verfugsatz

- Spritzpistole
- 1 Satz Abweiser Ø5-Ø6-Ø8-Ø12 mm
- 1 Abweiser mit Schlauchanschluss Ø16
- 10 + 5 m Materialschlauch Ø 25 mit Camlock-Kupplung
- 16 m Luftschlauch Ø 13 mit Geka Kupplungen
- 1 Düsenreiniger und 1 Schwamm Ø 30



1107610 (Nur für 230V/50Hz Versionen)
C400 Kolbenkompressor
230V/50Hz 2,2 kW



1107513 Trichterabdeckung



1108008 Fernsteuerung 16 m
Schalttafel A1



1107084



Stator D5-2.5 Mono
• Farbe: Violett
• Maximale Korngröße 3 mm
• Flussrate (l / min) 2,3 - 17
• Druck: 25 bar

1107085



Rotor D5-2.5
LILA



1106052 S 50 Airless
230V / 50-60Hz 2,2 kW

N4

➔ Empfohlene Einrichtung für:

Druckgesteuerte Konsolidierungsinjektionen

Maximale installierte Leistung 2,2 kW

1108005 Injektionskit für Schalttafel A1

- Druckmesser und Druckschaltergruppe
- Reduktion M. 1 "F. 3/4" in Messing
- Small 50 Pistole mit 1 Umlenkschlauchanschluss Ø 16
- 10 m Materialschlauch Ø 25 mit Camlock-Kupplung
- 5 m Materialschlauch Ø 25 mit Camlock-Kupplung
- 1 Düsenreiniger und 1 Schwamm Ø 30



1108008



Fernsteuerung 16 m
Schalttafel A1

1107084



Stator D5-2.5 Mono
• Farbe: Violett
• Maximale Korngröße 3 mm
• Flussrate (l / min) 2,3 - 17
• Druck: 25 bar

1107085



Rotor D5-2.5
LILA

Empfohlene Einstellungen für bestimmte Anwendungen **S 50 Airless-Modus „N“** **Mighty Small 50 Plus**

	1106052 S 50 Airless 230V / 50-60Hz 2,2 kW	N5	➔ Empfohlene Einrichtung für: Mörtel für Fugen / Abstand füllen / Fügefüllen Maximale installierte Leistung 2,4 kW
1108008 	Fernsteuerung 16 m Schalttafel A1	1107499 	Konische Rohrpistole für Fugen Ø 25 • Profilierbares Stahlrohr zur um den gewünschten Auslassdurchmesser zu erhalten. • Kein Spreizkugelhahn
1107016 	Innenschütteltrichter 230V/50-60Hz	1107032 	Stator D4-1/2 KLEMME • Farbe: Zitronengelb • Druck (Bar) 25 • Maximale Korngröße (mm) 3 • Flussrate (l / min) 1,2 - 9
		1107525 	Materialschlauch Ø 25 - 15 m mit Camlock- Kupplung
		1107033 	Rotor D4-1 / 2 ZITRONE GELB

Zubehör **S 50 Airless** | Modus „A“

1107220  Stator 4N13S Orange	1107644 Düse 617 (Farben)
1107221  Rotor 4N13S	1107645 Düse 619 (Farben)
1107643  IAG19 Pistole ohne Düsen	1107646  Düse 531 (Spachtel)
1107658  IAG19 Pistolenreinigungsset Nadeln für Düsen und Bürste für die Pistolenreinigung	1107647 Düse 543 (Spachtel)
1107650  10 Stück Kit Grünfilter für Düsen 252, 335, 543, 531 (Spachtel)	1107648 Düse 252 (Spachtel)
1107651  10 Stück Kit Weißfilter für Düsen 617/619 (Farben)	1107649 Düse 335 (Spachtel)
	1107652  Ring für 7/8" Gewindedüse
	1107653  1/2" Airless-Schlauch 10 m
	1107654  1/2" Airless-Schlauch 20 m

BASIC KIT zur Verwendung S 50 Airless im „N“ -Modus

1107663 	Zubehörsatz für die Anwendung von Statoren der Serie „D“ auf S 50 Airless Unverzichtbar, um alle verfügbaren Kits für den „S 50 No Limits“ -Modus zu verwenden • Materialaustritt Hauptfalte mit Camlock-Anschluss Ø 35 F • Manometereinheit für Ø 35 Schläuche Camlockverschraubung Ø 35F / Ø 35M • Spurstangen mit Flansch • Small 50 EVO ÜBERTRAGUNGSSTANGE • Camlock-Adapter Ø 35 / Ø 25 F
--	--

Zubehör für kundenspezifische Einstellungen **S 50 Airless-Modus „N“**
Mighty Small 50 Plus

A



➔ Empfohlene Einrichtung für:

- Traditioneller Kalk- / Zementputz
- Vorgemischte / vordosierte Putze auf Zement- und Kalkbasis
- Vorgemischte / vordosierte Strukturputze
- Vorgemischte / vordosierte Restaurationspflaster
- Thixotrope faserverstärkte Mörtel zur Verstärkung
- Dämmputz auf Polystyrol- oder Korkbasis
- Brandschutz

Vorgemischter / traditioneller Mörtelsatz

- Spritzpistole
- Abweiser Ø 12 für traditionellen Mörtel
- Abweiser Ø 10-14 für vorgemischte Produkte
- 15 m Materialschlauch Ø 25 mit Camlock-Kupplung
- 16 m Luftschlauch Ø 13 mit Geka Kupplungen
- 1 DÜSENREINIGER
- 1 Schwamm Ø 30

1107005

B



➔ Empfohlene Einrichtung für:

- Mörtel für Füllungen /Abstand füllen
- Klebstoffe für Wärmedämmbeschichtungen
- Glättende Verbindungen für Putz
- Glätter für die dekorative Ausrüstung mit Silikaten oder Mineralien
- Abdichtungen
- Lösemittelfreie Farben

Glätt- und Verfugsatz

- Spritzpistole
- 1 Satz Abweiser Ø5-Ø6-Ø8-Ø12 mm
- 1 Abweiser mit Schlauchanschluss Ø16
- 10 + 5 m Materialschlauch Ø 25 mit Camlock-Kupplung
- 16 m Luftschlauch Ø 13 mit Geka Kupplungen
- 1 Düsenreiniger und 1 Schwamm Ø 30

1107010

C



➡ Empfohlene Einrichtung für:

- Bindemittel / Mörtel für Konsolidierungsinjektionen unter kontrolliertem Druck

Injektionskit für Schalttafel A1

- Druckregelgruppe mit einstellbarem Druckschalter 0,5-5 bar
- Small 50 Pistole mit 1 Schlauchanschluss Schlauchmolenker Ø 16
- 10 m Materialschlauch Ø 25 mit Camlock-Kupplung
- 5 m Materialschlauch Ø 25 mit Camlock-Kupplung
- 1 Düsenreiniger und 1 Schwamm Ø 30

1108005

D



➡ Empfohlene Einrichtung für:

- Lösemittelfreie Farben

Malerei-Bausatz

- Spritzpistole + Abweiser Ø5-Ø6
- 10 m Materialschlauch Ø 19 mit Camlock-Kupplung
- 16 m Luftschlauch Ø 13 mit Geka Kupplungen
- 1 Düsenreiniger und 1 Schwamm Ø 25
- Spezielle Kupplungen für Rohrleitungsanschluss

1107009

Zubehör für kundenspezifische Einstellungen **S 50 Airless-Modus „N“** **Mighty Small 50 Plus**

Elektrischer Membrankompressor

➔ Empfohlen für:

- Traditioneller Kalk- / Zementputz
- Vorgemischte / vordosierte Putze auf Zement- und Kalkbasis
- Vorgemischte / vordosierte Strukturputze
- Vorgemischte / vordosierte Restaurationspflaster
- Thixotrope faserverstärkte Mörtel zur Verstärkung
- Dämmputz auf Polystyrol- oder Korkbasis
- Brandschutzmörtel

1107543



IM 250 elektrischer Membrankompressor
230V / 50 Hz 250 l / min. 0,75 kW

1107508

IM 250 elektrischer Membrankompressor
230V 60 Hz

Kolbenkompressor

➔ Empfohlen für:

- Klebstoffe für Wärmedämmbeschichtungen
- Glättende Verbindungen für Putz
- Glätter für die dekorative Ausrüstung mit Silikaten oder Mineralien
- Abdichtungsputze, auch faserverstärkt
- Lösemittelfreie Farben

1107610



(Nur für 230V/50Hz Versionen)
Kolbenkompressor C400
230V / 50 Hz 2,2 kW

Vibrationsgitter

➔ Empfohlen für:

- Traditionelle Produkte vor Ort verpackt

1107510



Vibrierendes Gitter 230V 50-60 Hz 0,2 kW

Interner Vibrationstrichter

➔ Empfohlen für:

- Mörtel für Fugen / Spachtel

1107016



Interner Vibrationstrichter
230V 50-60 Hz 0,2 kW

Trichterabdeckung

➔ Empfohlen für:

- Schutz der Produkte vor Luft und Verunreinigungen während der Anwendung

1107513



Trichterabdeckung

1108007



Druckregeleinheit mit einstellbarem Druckschalter 0,2-5 bar für Schalttafel A1

1107503



Pneumatikräder-Bausatz

1108009



15 m Fernbedienungsverlängerung für Schalttafel A1

1107662



Druckmesseinheit camlock-Kupplung Ø 25M Ø 25F 0-100 bar Druckmessgerät

1107673



Druckmesseinheit camlock-Kupplung Ø 35M Ø 35F 0-100 bar Druckmessgerät

1108008



Fernbedienungsverlängerung 16 m für Schalttafel A1

1107103



Schlauchreinigungskit Ø 25 mit Luft

1107087



Zubehör zur Reinigung Ø 35 Schläuche

1107519



Kit 10 Stück Schwammkugeln zur Reinigung Ø 25 Schläuche

1107520



Kit 10 Stück Schwammkugeln zur Reinigung Ø 35 Schläuche

Betonschläuche mit Camlock-Anschlüssen

1107529



Materialschlauch Ø 19 - 10 m mit Camlock-Kupplung

1107525



Materialschlauch Ø 25 - 15 m mit Camlock-Kupplung

1107526



Materialschlauch Ø 25 - 10 m mit Camlock-Kupplung

1107527



Materialschlauch Ø 25 - 5 m mit Camlock-Kupplung

1107074



Materialschlauch Ø 25 M35 / M25 L5 m mit Camlock-Kupplung

1107528



Materialschlauch Ø 35 - 10 m mit Camlock-Kupplung

Schnellanschluss Druckluftschläuche

1107530



Luftschlauch Ø 13 - 5 m mit Schnellkupplungen

1107531



Luftschlauch Ø 13 - 10 m mit Schnellkupplungen

1107532



Luftschlauch Ø 13 - 16 m mit Schnellkupplungen

1107076



Luftschlauch Ø 13 - 20 m mit Schnellkupplungen

1107540



Ø 25 F Spritzpistole für traditionellen / vorgemischten Putz mit Ø 14 Duse

1107568



Ø 25 F Spritzpistole mit spritzfreiem Kugelventil und Luftmengenregler

1107549



Ø 25 F Spritzpistole, 1,43 m lang für Brandschutz und vorgemischten Putz

1107011



Ø 25 F Spritzpistole für Deckanstrich / Füllung / Fugenfüllen / Injektionen ohne Abweiser, mit Luftstromregler und sich nicht ausbreitendem Kugelhahn

1107604



Deflektor-Kit 5-6-8-12-16 gehärteter Edelstahl

1107499



- Konische Rohrpistole für Fügen Ø 25
- Profilierbares Stahlrohr zur Erzielung der gewünschten Auslassdurchmesser.
- Kein Spreizkugelhahn

1108006



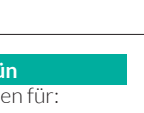
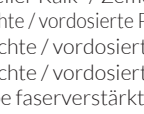
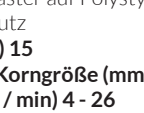
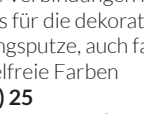
Einspannpistole für Schalttafel A1 mit Kontrollsensor: Ein-Öffnen / Off-Closed 24-V-Steckdose

1107570



U-Bogen Stahlrohr Ø 25

Zubehör **S 50** Airless-Modus „N“ **Mighty Small 50 Plus**

							
			1107540	1107011	1107549	1107568	1107577
1107551		10 Stück Kit Abweiser Ø 10 (Duse) aus Polyurethan für vorgemischten Putz	✓		✓	✓	✓
1107552		10 Stück Kit Abweiser Ø 12 (Duse) aus Polyurethan für vorgemischten Putz	✓		✓	✓	✓
1107553		10 Stück Kit Abweiser Ø 14 (Duse) aus Polyurethan für vorgemischten Putz	✓		✓	✓	✓
1107554		10 Stück Kit Abweiser Ø 16 (Duse) aus Polyurethan für vorgemischten Putz	✓		✓	✓	✓
1107557		5 Stück Kit Abweiser Ø 10 aus Polyurethan für traditionellen Putz	✓				✓
1107558		5 Stück Kit Abweiser Ø 12 in Polyurethan für traditionellen Putz	✓				✓
1107559		5 Stück Kit Abweiser Ø 14 aus Polyurethan für traditionellen Putz	✓				✓
1107560		5 Stück Kit Abweiser Ø 16 in Polyurethan für traditionellen Putz	✓				✓
1107561		Kit 3 Abweiser Ø 5 aus gehärtetem Stahl für Oberputz und Dekorputz		✓			
1107562		Kit 3 Abweiser Ø 6 aus gehärtetem Stahl für Oberputz und Dekorputz		✓			
1107563		Kit 3 Abweiser Ø 8 aus gehärtetem Stahl für Oberputz und Dekorputz		✓			
1107564		Kit 3 Abweiser Ø 12 aus gehärtetem Stahl zum Füllen von tiefen Räumen durch Besprühen des Mörtels		✓			

D8-1.5 Grün

➔ Empfohlen für:

- Traditioneller Kalk- / Zementputz
- Vorgemischte / vordosierte Putze auf Zement- und Kalkbasis
- Vorgemischte / vordosierte Strukturputze
- Vorgemischte / vordosierte Restaurationspflaster
- Thixotrope faserverstärkte Verstärkungsmörtel
- Dämmputz auf Polystyrol- oder Korkbasis
- Brandschutz

Druck (Bar) 15

Maximale Korngröße (mm) 3

Flussrate (l / min) 4 - 26

1107030



Stator D8-1.5
MONOKLEMME

1107031



Rotor D8-1.5
MONOKLEMME

D5-2.5 Lila

➔ Empfohlen für:

- Klebstoffe für Wärmedämmbeschichtungen
- Glättende Verbindungen für Putz
- Skim coats für die dekorative Ausrüstung
- Abdichtungsputze, auch faserverstärkt
- Lösemittelfreie Farben

Druck (Bar) 25

Maximale Korngröße (mm) 3

Flussrate (l / min) 2,3 - 17

1107084



Stator D5-2.5
MONOKLEMME

1107085



Rotor D5-2.5 MONO

D4-1/2 Zitronengelb

➔ Empfohlen für:

- Verfugung / Fuge / Fugenfüllung

Druck (Bar) 25

Maximale Korngröße (mm) 3

Flussrate (l / min) 1,2 - 9

1107032



Stator D4-1/2
KLEMME

1107033



Rotor D4-1 / 2