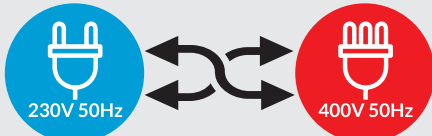


KOINE DUAL

Einphasige/dreiphasige kontinuierlich arbeitszyklus Sprüh- und Mischungspumpe

Koine Dual 230 V Einph. / 400 V Dreiph. 50 Hz - 7,45 kW
1106310



Neu entwickelter Dreiphasen-Wechselrichter Smart Link Technology, der sich automatisch selbst konfigurieren kann entsprechend der verfügbaren Stromversorgung (einphasig oder dreiphasig) und der verfügbaren elektrischen Leistung von 3 bis 8 kW.

Beschreibung

Einphasige/dreiphasige kontinuierlich arbeitende Mischungspumpe mit variabler Drehzahl, geeignet zum Pumpen oder Sprühen aller trockenen vorgemischten Materialien:

- Zement- / Kalk- / Gipsputzbasis
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Anti-Feuchtigkeits-Wiederherstellungspflaster
- Dämmplaster auf Polystyrol- oder Korkbasis
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Mörtel / Kernfüllmörtel
- Selbstnivellierende Estriche auf Zement- / Anhydridbasis
- Wärmedämmestriche auf Kork- oder Polystyrolbasis
- Brandschutzmörtel
- Klebstoffe für Wärmedämmbeschichtungen
- Bindemittel / Mörtel für Injektionen

Die 8-Stufen-DrehzahlEinstellung, auch wenn sie in drei Phasen betrieben wird, ermöglicht es, den Koine Dual zum Auftragen von Magermänteln für Isolationsbeschichtungen und zum Einspritzen von Mörtel zu verwenden, auch wenn die Menge des injizierbaren Materials reduziert ist.

Eingesackte trockene Materialien werden direkt in den trockenen Trichter der Maschine gegossen, oder die Maschine kann automatisch aus einem Silo auch in großen Entfernungen (über 100 m) mit dem Storm Plus-Fördersystem und einer speziellen Blashaube mit Luft-/Staubabscheiderfilter, die in den Trichter der Maschine platziert werden, beladen werden.

Koine Dual kann für einen einfachen Transport leicht demontiert werden.



Bedienfeld mit 5-Zoll-TFT-Display, Ereignisdiagnoseberichterstattung, kontinuierlicher Überwachung des aufgenommenen Stroms und der elektrischen Versorgungsspannung. Intuitive und ergonomische mechanische/induktive Bedienelemente.

Vorgang

Schließen Sie die Maschine an das verfügbare Stromnetz an. Die Maschine passt ihre Höchstgeschwindigkeit automatisch an die verfügbare Leistung an. Das in den Säcken enthaltene oder aus dem Silo kommende Produkt wird in den Trichter geschüttet, wo ein Förderrad die Mischkammer kontinuierlich und gleichmäßig füllt. Das Wasser, das benötigt wird, um die Mischung zu erhalten, wird durch eine Edelstahlpumpe in die Mischkammer eingespritzt. Der Wasserdurchfluss wird durch ein bestimmtes Stabilisierungssystem konstant gehalten und durch ein Ventil gesteuert, das den Durchfluss bei Bedarf startet oder stoppt. Die Wassermenge in der Mischung kann im Durchflussmesser eingesehen und je nach Bedarf mit einem Mikrometerventil eingestellt werden. Das Material wird mit Wasser vermischt und sofort von der Exzentrerschneckenpumpe angesaugt, um dann bis zum Ende der Spritzpistole in die Schläuche gedrückt zu werden. Von hier aus wird es mit Hilfe der vom Standard-Bordkompressor gelieferten Luft aus einer Entfernung von etwa 20 cm auf die Applikationsfläche gesprüht. Der Materialfluss kann direkt von der Spritzpistole aus durch Öffnen oder Schließen des Luftventils gestartet oder gestoppt werden. Die Reinigung ist einfach, sehr schnell und ohne Wasser- und Materialverschmutzung im Arbeitsbereich. Der einzige Bereich, der gereinigt werden muss, ist der, in dem die Mischung stattfindet. Das nicht verwendete trockene Material kann im Trichter verbleiben und bei Bedarf entfernt werden, indem der entsprechende Auslaufstopfen am Boden des Trichters geöffnet wird.

Koine Dual ist mit einer Statusdiagnose ausgestattet, die den elektrischen Schutz bei Überlastung des Systems oder bei Verwendung von Anomalien gewährleistet und den vollständigen Status der Maschine auf dem 5-Zoll-TFT-Display anzeigt:

- Versorgungsspannung und Leistung
- Betriebsspannung
- Stromaufnahme Arbeitsstunden
- Art der Anomalie
- Art des verwendeten Stators

Die direkt angezeigten Parameter können über die induktiven Tasten, die den Zugriff auf die Einstellungs-menüs ermöglichen, nach Ihren Wünschen geändert werden.



Kühlluftstromumlenkung des Mischermotors, um die Ausbreitung von Staub in der Arbeitsumgebung während der Sackebeladung zu vermeiden.



Neues Zuführrad-Design mit größeren Zellen, um die Sammlung von Fasermaterialien zu verbessern.



Membrankompressor an der Maschine befestigt.



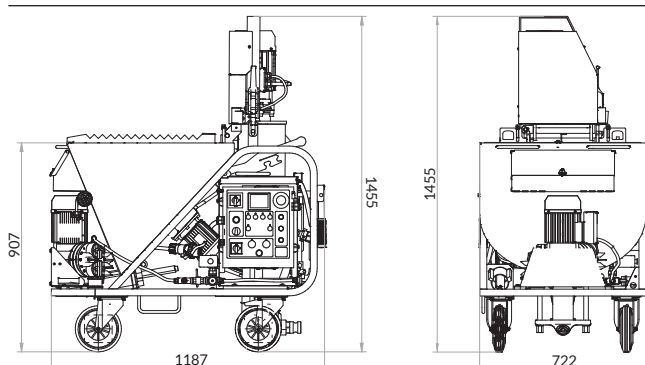
Gusseisen Materialabgabeverteiler über Druckmessgerät
Direkter Anschluss für 35Ø F Schlauch.
Sie ermöglicht es, die Schläuche bis zu 50 m zu verlängern und den Verschleiß der Stator-Rotor-Gruppe auf ein Minimum zu reduzieren.
Die Reduzierung zum Aufbringen des Schlauches Ø 25 ist in der Serienausstattung enthalten.



Neue Platzierung der Wasserpumpe und Hydraulikkomponenten zur Verbesserung der Wasserableitung im Winter. Selbstansaugende elektrische Pumpe mit großzügigen Abmessungen, die 4,5 bar Druck aufnehmen kann. Keine Blockierung durch Oxidation, dank der Edelstahlkappe und des Messinglaufrads.

Standard-Ausrüstung

Schalttafel mit dreiphasigem K1-Selbsteinstellungs-Wechselrichter mit 8 wählbaren Geschwindigkeiten
Stator und Rotor D5-2.5 Violett
Beschickungsräder-Getriebemotor
IM 250 Membrankompressor (einphasig 230V 250l/min)
INGX2 Edelstahl selbstansaugende elektrische Pumpe (einphasig 230V)
Wassersystem mit Durchflussmesser und Frostschutzmittelauslass
20 m Elektrokabel 4x5mm mit 3P + N + T Buchse und Stecker rot
Adapter von 400V 32A Dreiphasig Rot bis 230V 16A Einphasig Blau
Adapter von 400V 32A Dreiphasig Rot bis 230V 32A Einphasig Blau
40 m Wasserschlauch
15 m Materialschlauch Ø 25 mm mit Schnellkupplungen
16 m Luftschlauch Ø 13 mm mit Schnellkupplungen
Eingebauter-Zubehörkasten mit Pistole und Reduzierung Ø 35 - Ø 25
Reinigungszubehör (Schaber und Schwamm)
Schraubenschlüssel für den Rotorwechsel



Technische Daten

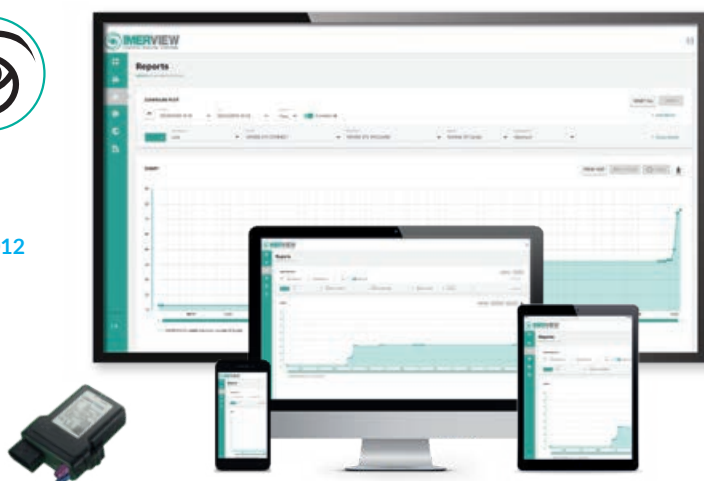
Stromversorgung	Topleistung Tri	
	Hi Power Single	Standard Power Single
Max. installierte Leistung	kW	7,45
Mischmotorleistung	kW	5,5
Leistung des Getriebemotors des Zuführungsrad	kW	0,75
Elektropumpenmotorleistung	kW	0,45
Membrankompressor	-	0,75 kW - 250 l/min
Materialfluss*	l/min	22
Förderstrecke mit Ø 25 mm Schlauch*	m	25
Förderstrecke mit Ø 35 mm Schlauch*	m	50
Förderhöhe*	m	30
Trichter kapazität	l	140
Ladehöhe	mm	907
Schalldruckpegel	dB(A)	< 80
Maschinenabmessungen b / l / h	mm	722/1187/1455
Maschinengewicht	kg	263
Maschinenabmessungen b / l / h	mm	840/1200/1250
Maschinengewicht verpackt	kg	355

(*) 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.

Setups für spezifische Anwendungen **KOINE DUAL**



1107012



KIT IMERVIEW KOINE DUAL Connect 4.0

- Elektronisches Steuergerät GPS-GSM, GPS- integrierte Antenne
- Web-Dashboard-Zugriff und Cloud-Speicher
- 5 Jahre Datenverkehr inklusive
- Vorab-Installation inklusive.
- ➔ Empfohlen für die Fernbedienung:
 - Direkte Verbindung zum IMER Service
 - Managementkostenanalyse
 - Ferndiagnose von Maschinenproblemen
 - Geo-Fencing mit Sofortalarm "Maschine außerhalb des Umfangs"
 - GPS-Positions- und Bewegungsverfolgung
 - Tägliche Arbeitszeit
 - Benachrichtigung über geplante Wartungsarbeiten

A KOINE DUAL



- Selbstnivellierende Estriche auf Zement- / Anhydridbasis ➔ Durchfluss 26 l/min bei 300 U/min und 38 l/min bei 400 U/min.

1107028 Stator D8-1.5 - KLEMME OCKERGELB

1107031 Rotor D 8-1.5 MONOKLEMME - GRÜN

1107597 Mischer für selbstnivellierende Bodenböden

1108008 Kabelgebundene Fernbedienung 16 m

B KOINE DUAL



- ➔ Zubehör für Thermoputz, Leichtestrich und Brandschutzmörtel

1107028 Stator D8-1.5 - KLEMME OCKERGELB

1107029 Rotor D8-1.5 mit Stift - Ockergelb

1107541 Mischer für erleichterte Materialien

1107517 Turbomischer

C KOINE DUAL



- ➔ Zubehör für Thermoputz, Leichtestriche auf Kork- / Polystyrolbasis und Brandschutzmörtel. Ohne Turbomischer

1107028 Stator D8-1.5 - KLEMME OCKERGELB

1107031 Rotor D 8-1.5 MONOKLEMME - GRÜN

1107541 Mischer für erleichterte Materialien

D KOINE DUAL



- ➔ Es funktioniert nur in Drehstrom und mit DN35 Röhren.
- Selbstnivellierende Estriche aus Zement- / Anhydridbasis Durchfluss 60 l/min bei 400 U/min

1106325 Turbomischer für „R“-Serie Statoren

1108019 Adapter Flansch für Statoren „R“-Serie

1107624 Stator R 7-1.5 Senf

1107664 Rotor R7-1.5 mit Stift

1108008 Kabelgebundene Fernbedienung 16 m

1107528 Materialschlauch Ø 35 - 10 m

E KOINE DUAL



- ➔ Empfohlene Einrichtung für:
- Bindemittel / Mörtel für Konsolidierungsinjektionen unter kontrolliertem Druck

Injektionskit für A1-Panel

- Druckregelgruppe mit einstellbarem Druckschalter 0,5-5 bar
- Small 50 Pistole mit 1 Schlauchanschluss
- Schlauchumlenker 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 Kabelgebundene Fernbedienung 16 m

F KOINE DUAL



- ➔ Spritzen von Struktur- oder Endspachteln mit einer Dicke von bis zu 3 mm. Für bestimmte Produkte ist es möglich, die Endbearbeitung mit dem C400-Kolbenkompressor zu optimieren, je nach den eigenen Wünschen.

1107011 Spritzpistole für Deckanstrich / Füllung / Injektionen ohne Abweiser

1107604 Deflektor-Kit 5-6-8-12-16 Stahl gehärteter Edelstahl

1107032 Stator D4-1/2 KLEMME

1107033 Rotor D 4-1/2

1107610 Kolbenkompressor C400 230V/50Hz 2,2 kW

Zubehör für kundenspezifische Setups

Statoren und Rotoren Serie "D"

Kompatibel mit:

KOINE DUAL in TOP POWER **DREI** und HI POWER **MONO** Modelle
KOINE 4 EVO

D6-3 Orange

➡ Empfohlen für:

- Zement- / Kalk- / Gipsputzbasis Spachtel
- Bindemittel / Mörtel für Injektionen
- Klebstoffe für Wärmedämmbeschichtungen
- Brandschutz
- Selbstnivellierende Estriche für Dicken bis 1,5 cm

Druck (Bar) 30
Maximale Korngröße (mm) 3
Flussrate (l/min) 20

1107020



Stator D6-3

1107021



Rotor D6-3

1107037



Stator D6-3
KEIN TRUDELN

1107017



Rotor D6-3 FLEX

1107163



Rotor D6-3 mit Lasche

D5-2.5 Grau

➡ Empfohlen für:

- Zement- / Kalkputz
- Strukturelle Putze
- Sanierungspflaster
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Mörtel /Kernfüllmörtel
- Brandschutz

Druck (Bar) 25
Maximale Korngröße (mm) 3
Flussrate (l/min) 25

1107040



Stator D5-2.5
KEIN TRUDELN

1107023



Rotor D5-2.5

1107044



Rotor D5-2.5 FLEX

D7-2.5 Weiß

➡ Empfohlen für:

- Zement- / Kalkputz
- Strukturelle Putze
- Sanierungspflaster
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Mörtel /Kernfüllmörtel
- Brandschutz

Druck (Bar) 25
Maximale Korngröße (mm) 4
Flussrate (l/min) 27

1107041



Stator D7-2.5
KEIN TRUDELN

1107025



Rotor D7-2.5

D8-2 Schwarz

➡ Empfohlen für:

- Mörtel /Kernfüllmörtel
- Selbstnivellierende Estriche auf Zementbasis
- Selbstnivellierende Estriche auf Anhydridbasis
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Brandschutz

Druck (Bar) 20
Maximale Korngröße (mm) 3
Flussrate (l/min) 34

1107042



Stator D8-2
KEIN TRUDELN

1107027



Rotor D8-2

1107043



Rotor D8-2 FLEX

D8-1.5 Ockergelb

➡ Empfohlen für:

- Selbstnivellierende Estriche auf Anhydridbasis
- Wärmedämmestriche auf Kork- oder Polystyrolbasis
- Dämmplaster auf Polystyrol- oder Korkbasis
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Mörtel /Kernfüllmörtel

Druck (Bar) 15
Maximale Korngröße (mm) 5
Flussrate (l/min) 38

1107028



Stator D8-1.5
KLEMME

1107031



Rotor D8-1.5
MONOKLEMME - GRÜN

1107029



Rotor D8-1.5 mit Lasche

D4-1/2 Zitronengelb

➡ Empfohlen für:

- Klebstoffe für Beschichtungen
- Endanstrich

Druck (Bar) 25
Maximale Korngröße (mm) 3
Flussrate (l/min) 13

1107032



Stator für Verfüugung
D4-1 / 2 KLEMME

1107033



Rotor D4-1 / 2

Zubehör für kundenspezifische Setups

Statoren und Rotoren Serie "D"

Kompatibel mit:

KOINE DUAL im **STANDARD POWER** **MONO MODUS**
KOINE 35 EVO

D5-2.5 Lila

➔ Empfohlen für:

- Gips- / Kalk- / Zementputz Spachtel
- Strukturelle Putze, auch faserverstärkt
- Sanierungspflaster
- Bindemittel / Mörtel für Injektionen
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Brandschutz

Druck (Bar) 25

Maximale Korngröße (mm) 4

Fluss (l / min) 17

1107038



Stator D5-2.5

1107039



Rotor D5-2.5
MONOFLEX

1107084



Stator D5-2.5
MONOKLEMME

1107085



Rotor D5-2.5

1107162



Rotor D5-2.5
mit Lasche

D8-1.5 Grün

➔ Empfohlen für:

- Mörtel /Kernfüllmörtel
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Selbstnivellierende Estriche auf Zementbasis
- Selbstnivellierende Estriche auf Anhydridbasis
- Wärmedämmestriche auf Polystyrolbasis
- Dämmplaster auf Polystyrol- oder Korkbasis
- Brandschutz

Druck (Bar) 15

Maximale Korngröße (mm) 5

Fluss (l / min) 26

1107030



Stator D8-1.5
MONOKLEMME

1107031



Rotor D8-1.5
MONOKLEMME -
GRÜN

1107029



Rotor D8-1.5
mit Lasche - Ocker

D4-1/2 Zitronengelb

➔ Empfohlen für:

- Klebstoffe für Beschichtungen

Druck (Bar) 25

Maximale Korngröße (mm) 3

Flussrate (l/min) 9

1107032



Stator D4-1/2 KLEMME

1107033



Rotor D4-1 / 2

Statoren und Rotoren Serie "R"

Kompatibel mit:

KOINE DUAL in **TOP POWER DREI** und **HI POWER MONO** Modelle

KOINE 4 EVO

KOINE 4 EVO HI-FLOW

R7-1.5 Senf

➔ Empfohlen für:

- Selbstnivellierende Estriche auf Zementbasis
- Selbstnivellierende Estriche auf Anhydridbasis
- Bindemittel / Mörtel für Injektionen
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Mörtel /Kernfüllmörtel

Druck (Bar) 15

Maximale Korngröße (mm) 5

Literleistung l/min 60

1107624



Stator R7 - 1.5

1107664



Rotor D7-1.5 mit Lasche

R7-2,5 Braun

➔ Empfohlen für:

- Selbstnivellierende Estriche auf Zementbasis
- Bindemittel / Mörtel für Injektionen
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Mörtel /Kernfüllmörtel
- Brandschutz

Druck (Bar) 25

Maximale Korngröße (mm) 7

Flussrate (l / min) 40 bei 400 U/min

1107668



Stator R7 - 2.5

1107667



Rotor D7-2.5 mit Lasche

Zubehör für kundenspezifische Setups

Statoren und Rotoren Serie "R"

Kompatibel mit:

KOINE 4 EVO HI-FLOW

R8-1.5 Schwarz

Empfohlen für:

- Selbstnivellierende Estriche auf Zementbasis
- Selbstnivellierende Estriche auf Anhydridbasis
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Mörtel /Kernfüllmörtel
- Isolierestriche auf Kork- / Polystyrolbasis

Druck (Bar) 15

Maximale Korngröße (mm) 5

Flussrate (l/min) 80

1107622



Stator R8 - 1.5

1107623



Rotor D8-1.5 mit Lasche

Zubehör für kundenspezifische Setups

KOINE 35 G EVO

Exklusives Zubehör zur Anpassung von Koine 35 G EVO 230V / 60Hz Sprürcode 1106315 - Sprühanwendungen

1107637



Kompressor IM250
230V/60Hz Einzp.

1107217



Vorgemischtes
Sprühkit

Zubehör für kundenspezifische Setups

KOINE DUAL KOINE 4 EVO KOINE 4 EVO Hi-Flow KOINE 35 EVO

1107542



Standardmischer

1107597



Mischer für
selbstnivellierende
Estriche

1107541



Mischer für erleichterte
Materialien

1108019



Adapter Flansch für
Statoren „R“-Serie
273x115 mm

1106325



Turbomischer für
„R“-Serie Statoren
273x115 mm
(nur Koine dreiphasig)

1107517



Turbomischer für
Statoren der „D“-Serie.
Durchmesser: 90 mm

1107540



Spritzpistole für
traditionellen /
vorgemischten Putz mit
Ø 14 Duse

1107549



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

1107570



U-förmiges Stahlrohr
Ø 25

1107011



Spritzpistole für Deckanstrich / ohne
Abweiser. Sprühen von Klebstoffen für
Wärmedämmbeschichtungen.

1107604



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

1108008



Fernbedienung 16 m für
Schalttafel A1
(nur Koine Dual)

1108009



Fernbedienungsverlängerung
15 m für Schalttafel A1

1108007



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

Zubehör für kundenspezifische Setups

KOINE DUAL KOINE 4 EVO KOINE 4 EVO Hi-Flow KOINE 35 EVO

1107610



Kolbenkompressor C400 230V/50Hz 2,2 kW

➔ Empfohlen für:

- Sprühen von Produkten mit Fasern mit großer Länge und Dicke
- Klebstoffe für Wärmedämmbeläge
- Glätter für Putz
- Abdichtungen, einschließlich faserverstärkter Abdichtungen (nur Koine Dual)

1107500



Einzelfilter-Gebläsehaube für
Koine 4 / 35 / Dual
(Füllstandssensor nicht enthalten)

1108020



I-DUST Gitter für
Koine 4 / 35 / Dual
/ EVO

1107551

10 Stück Kit Abweiser Ø 10 (Duse)
aus Polyurethan für vorgemischten
Putz

1107557

5 Stück Kit Abweiser Ø 10 aus
Polyurethan für traditionellen Putz

1107552



10 Stück Kit Abweiser Ø 12 (Duse)
aus Polyurethan für vorgemischten
Putz

1107558

5 Stück Kit Abweiser Ø 12 in
Polyurethan für traditionellen Putz

1107553



10 Stück Kit Abweiser Ø 14 (Duse)
aus Polyurethan für vorgemischten
Putz

1107559

5 Stück Kit Abweiser Ø 14 aus
Polyurethan für traditionellen Putz

1107554

10 Stück Kit Abweiser Ø 16 (Duse)
aus Polyurethan für vorgemischten
Putz

1107560

5 Stück Kit Abweiser Ø 16 in
Polyurethan für traditionellen Putz

1107525

Materialschlauch Ø 25 - 15 m mit
Camlock-Kupplung

1107532

Luftschlauch Ø 13 - 16 m mit
Schnellkupplungen

1107526



Materialschlauch Ø 25 - 10 m mit
Camlock-Kupplung

1107531



Luftschlauch Ø 13 - 10 m mit
Schnellkupplungen

1107527

Materialschlauch Ø 25 - 5 m mit
Camlock-Kupplung

1107528

Materialschlauch Ø 35 - 10 m mit
Camlock-Kupplung

1107530

Luftschlauch Ø 13 - 5 m mit
Schnellkupplungen

1107074

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

1107087



Reinigungsset für 35 Ø Schläuche
Zubehör zur Reinigung Ø 35
Schläuche mit Luft oder Wasser

1107565



Camlock-Kupplungsadapter
Ø 35 F - Ø 25 M

1107103

Reinigungsset für 25 Ø Schläuche
Zubehör zur Reinigung Ø 25
Schläuche
mit Luft oder Wasser

1107519



Kit 10 Stück Schwammkugeln zur
Reinigung Ø 25 Schläuche

1107520



Kit 10 Stück Schwammkugeln zur
Reinigung Ø 35 Schläuche