

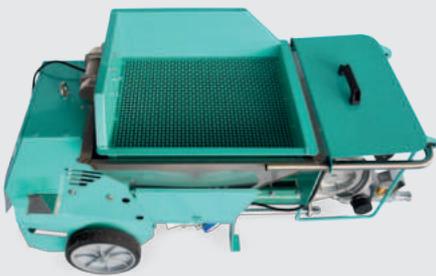
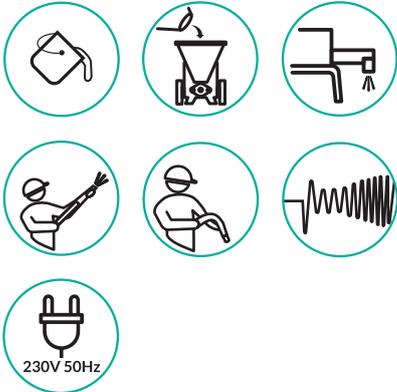
# MIGHTY SMALL 50 PLUS

Pompa a vite eccentrica polivalente, intonacatrice, stuccatrice/finitrice/pompa airless

Socio sostenitore



Mighty Small 50 Plus 230V/50Hz - 2,2 kW personalizzabile  
1106345



Pluriaccessoriabile e adattabile a tutte le esigenze di pompaggio di malte, prodotti per rasature/finitura, iniezioni o riempimenti con boiacche cementizie.



Collettore di mandata e misuratore di pressione DN35. Uscita camlock DN35 F e riduzione camlock DN25 M. Può utilizzare tubazioni DN 35 oppure DN25 a seconda delle applicazioni.

## Descrizione

Ultracompatta, leggera e potente. Grazie ad una serie di accessori compatibili, può essere adattata al pompaggio o alla spruzzatura di molteplici prodotti:

- Intonaci tradizionali calce/cemento
- Intonaci premiscelati/predosati base cemento e calce
- Intonaci premiscelati/predosati strutturali
- Intonaci premiscelati/predosati risananti
- Leganti/malte per iniezioni di consolidamento
- Intonaci isolanti base polistirene o sughero
- Malte per armatura fibrorinforzate tixotropiche
- Betoncini di riempimento
- Sottofondi autolivellanti base cemento/anidride
- Malte per stilature/stuccature
- Pitture di ogni tipo senza solventi
- Collanti per rivestimenti termoisolanti
- Rasanti per intonaco
- Rasanti per finitura decorativa con silicati o minerali
- Impermeabilizzanti anche fibrorinforzati
- Malte per la protezione dal fuoco

La versatilità è una prerogativa della Mighty Small 50 Plus. Per questo motivo è provvista di doppio software selezionabile a seconda della modalità di utilizzo:

- Modalità "N" Pompa a vite eccentrica polivalente
- Modalità "A" Pompa Airless

Quando impostata nella modalità "A" acquisisce la funzionalità della S50 Airless a parità di prestazioni. Per completare la trasformazione sarà possibile installare l'apposito Kit di trasformazione in Airless.

Può essere utilizzata in combinazione con qualsiasi tipo di mescolatore esterno:

- Mescolatore planetario serie "MIX"
- Mescolatore continuo serie "SPIN"
- Betoniera serie "SYNTESI", "MINIBETA" o "RIOBETA"

## Funzionamento

La Mighty Small 50 Plus viene solitamente posizionata sotto la bocca di scarico di un mescolatore/betoniera in modo da versare l'impasto direttamente nella tramoggia.

Nel caso di prodotti umidi che non necessitano di essere mescolati, il contenuto può essere versato direttamente all'interno della tramoggia.

L'impasto contenuto nella tramoggia viene aspirato dal sistema di pompaggio rotore-statore e spinto nella tubazione fino a raggiungere l'estremità opposta.

Alla tubazione possono essere collegati differenti accessori per la spruzzatura dei prodotti o dispositivi per effettuare le iniezioni a pressione controllata, oppure la macchina può essere utilizzata semplicemente a tubo aperto per il getto di prodotti autolivellanti o da riempimento.

L'esclusivo inverter Imer A1 permette di impostare la velocità di pompaggio, adattando la macchina alle differenti esigenze di utilizzo.

La Mighty Small 50 Plus è inoltre provvista di display diagnostico, in grado di segnalare in modo immediato eventuali anomalie in fase di utilizzo e relative modalità di intervento.

Grazie all'esclusivo inverter Imer A1 la macchina può funzionare con generatori opportunamente dimensionati.



Portata materiale da 1,2 - 26 l/min grazie alla variazione continua della velocità e ad una serie di gruppi di pompaggio disponibili.



Ruote di dimensione maggiorata 250 mm e maniglie di sollevamento per una facile movimentazione.

### Equipaggiamento di Serie

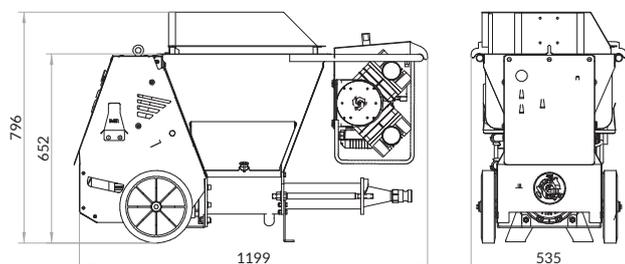
Motoriduttore con potenza 2.2 kW
Vasca in acciaio inox
Quadro elettrico di alimentazione e comando con inverter A1
Comando a distanza 16 m
20 m cavo elettrico di alimentazione
Ruote plastica gommata diametro 250 mm
Gruppo misuratore di pressione
Flangia uscita materiale con attacco camlock DN 35 F
Adattatore per tubazioni DN35 M - DN25 M
Statore e rotore D8 1,5 ECO
Griglia per premiscelati di serie
Sensore sicurezza griglia tramoggia
Cassetta accessori

### Dati tecnici Mighty Small 50 Plus

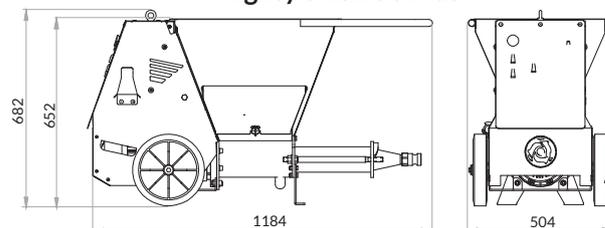
Alimentazione	-	230V 50Hz
Motoriduttore	kW	2,2
Assorbimento massimo	A	9,5
Giri vite eccentrica	rpm	37-320
Pressione (in base allo statore)	bar	15-25
Granulometria (in base allo statore)*	mm	3 - 6
Portata massima (in base allo statore)*	l/min	1,2 - 26
Distanza di pompaggio	m	35
Diametro nominale tubazione	mm	25-35
Altezza massima di pompaggio*	m	20
Capacità tramoggia	l	50
Altezza di carico	mm	650
Livello pressione sonora	dB(a)	<76
Dimensioni ruote	mm	250
Dimensioni larg./lung./h	mm	504/1184/682
Peso macchina	kg	85
Dimensioni imballo larg./lung./h	mm	550/1250/1100
Peso macchina imballata	kg	105

(\* ) I valori indicati sono soggetti a variazioni in base alle caratteristiche dei materiali utilizzati, alla loro consistenza, al tipo di statore/rotore installato e alla dimensione della tubazione utilizzata.

### Mighty Small 50 Plus accessoriata



### Mighty Small 50 Plus



# Allestimenti consigliati per utilizzi specifici **MIGHTY SMALL 50 PLUS**



**1106345**  
Mighty Small 50 Plus  
220V 50/60Hz

Foto indicativa macchina allestita

**N1**

➔ Consigliato per:

- Intonaci tradizionali calce/cemento
- Intonaci premiscelati/predosati a base cemento e calce (senza vibrovaglio)
- Intonaci premiscelati/predosati strutturali (senza vibrovaglio)
- Intonaci premiscelati/predosati risananti (senza vibrovaglio)
- Malte per armatura fibrorinforzate (senza vibrovaglio)
- Intonaci isolanti base polistirene o sughero (senza vibrovaglio)
- Malte per la protezione dal fuoco (senza vibrovaglio)
- Betoncini di riempimento (senza compressore e lancia spruzzatrice)

**1107577** Lancia Spruzzatrice DN 35 mm

**1107543** Compressore IM250

**1107510** Vibrovaglio

**1107528** Tubo Dn 35 l10 m (minimo 2 unità)

**1107532** Tubo aria DN13 L 16 m

**1107530** Tubo aria DN13 L 5 m

**1107030** Statore D8 1.5 (verde)

**1107031** Rotore D8 1.5 (verde)

**1107520** KIT 10 pezzi spugna per pulizia tubo Ø 35

Potenza massima installata	kW	3
Granulometria massima	mm	6
Pressione massima	bar	15
Portata massima materiale*	l/min	26
Distanza di pompaggio*	m	40
Altezza massima di pompaggio*	m	20
Diametro tubazione	mm	35

(\*) I valori indicati sono soggetti a variazioni in base alle caratteristiche dei materiali utilizzati, alla loro consistenza e alla loro granulometria.



**1106345**  
Mighty Small 50 Plus  
220V 50/60Hz

Foto indicativa macchina allestita

**N2**

➔ **Allestimento multifunzione**

- Intonaci tradizionali calce/cemento
- Intonaci premiscelati/predosati a base cemento e calce (senza vibrovaglio)
- Intonaci premiscelati/predosati strutturali (senza vibrovaglio)
- Intonaci premiscelati/predosati risananti (senza vibrovaglio)
- Malte per armatura fibrorinforzate (senza vibrovaglio)
- Intonaci isolanti base polistirene o sughero (senza vibrovaglio)
- Malte per la protezione dal fuoco (senza vibrovaglio)
- Betoncini di riempimento (senza compressore e lancia spruzzatrice)
- Iniezioni di consolidamento a pressione controllata
- Malte per stilature/stuccature
- Collanti per rivestimenti termo isolanti
- Rasanti per intonaco
- Rasanti per finitura decorativa con silicati o altri minerali (con compressore C400)
- Impermeabilizzanti (con compressore C400)

**1107577** Lancia Spruzzatrice DN 35 mm

**1107543** Compressore IM250 (\*\*)

**1107610** Compressore a pistoni C400 (\*\*\*)

**1107510** Vibrovaglio (ottimizzata per materiali tradizionali)

**1107528** Tubo DN 35 L 10 m (minimo 2 unità)

**1107531** Tubo aria DN13 L 10 m

**1108007** Gruppo controllo pressione per quadro A1

**1107499** Lancia per fughe conica

**1107010** Kit Rasanti e Fughe

Comprende:

- Lancia spruzzatrice
- 1 set deflettori Ø5-Ø6-Ø8-Ø12 mm allungato
- 1 deflettore con portagomma Ø16
- 10+5 m tubo portamateriale Ø 25 con attacchi a camme
- 16 m tubo aria Ø 13 con attacchi Geka
- 1 pulitore ugello
- 1 spugna Ø 30

**1107032** Statore D 4-1/2 CLAMP GIALLO LIMONE

**1107033** Rotore D 4-1/2 GIALLO LIMONE

**1107520** KIT 10 pezzi spugna per pulizia tubo Ø 35

Potenza massima installata	kW	3(IM250) - 4,75(C400)
Granulometria massima	mm	3 (D4-1/2) - 6 (D8-1.5)
Pressione massima	bar	15 (D8-1.5) - 25(D4-1/2)
Portata materiale*	l/min	1.2 - 26
Distanza di pompaggio*	m	40
Altezza massima di pompaggio*	m	20
Diametro tubazione	mm	25-35

(\*) I valori indicati sono soggetti a variazioni in base alle caratteristiche dei materiali utilizzati, alla loro consistenza e alla loro granulometria.

(\*\*) Scegliere il compressore IM250 se si intende ottimizzare la macchina per l'applicazione di intonaci o comunque mantenere l'assorbimento a > 3kW.

(\*\*\*) Scegliere il compressore C400 se si intende ottimizzare la macchina per l'applicazione di rasanti e impermeabilizzanti.

# Allestimenti consigliati per utilizzi specifici **MIGHTY SMALL 50 PLUS**



**1106345**  
Mighty Small 50 Plus  
220V 50/60Hz

**N3**

- ➔ Allestimento consigliato per:
- Collanti per rivestimenti termoisolanti
  - Rasanti per intonaco
  - Impermeabilizzanti
  - Rasanti per finitura decorativa con silicati o altri minerali

Potenza massima installata 4,4 kW

**1107010** Kit Rasanti e Fughe

- Lancia spruzzatrice
- 1 set deflettori Ø5-Ø6-Ø8-Ø12 mm allungato
- 1 deflettore con portagomma Ø16
- 10+5 m tubo portamateriale Ø 25 con attacchi a camme
- 16 m tubo aria Ø 13 con attacchi Geka
- 1 pulitore ugello e 1 spugna Ø 30



**1107610**



Compressore a pistoni C400  
230V/50Hz - 2,2 kW

**1107513**



Coperchio tramoggia

**1107084**



Statore D 5-2.5 MONO CLAMP

- Colore: viola
- Granulometria massima 3 mm
- Portata (l/min) 2,3 - 17
- Pressione 25 bar

**1107085**



Rotore D 5-2.5  
VIOLA



**1106345**  
Mighty Small 50 Plus  
220V 50/60Hz

**N4**

- ➔ Allestimento consigliato per iniezioni di consolidamento a pressione controllata

Potenza massima installata 2,2 kW

**1108005** Kit Iniezioni per quadro A1

- Gruppo misuratore pressione e pressostato
- Riduzione M. 1" F. 3/4" in ottone
- Lancia Small 50 con 1 def. portagomma Ø 16
- 10 m tubo portamateriale Ø 25 con attacchi a camme
- 5 m tubo portamateriale Ø 25 con attacchi a camme
- 1 pulitore ugello e 1 spugna Ø 30



**1107084**



Statore D 5-2.5 MONO CLAMP

- Colore: viola
- Granulometria massima 3 mm
- Portata (l/min) 2,3 - 17
- Pressione 25 bar

**1107085**



Rotore D 5-2.5  
VIOLA



**1106345**  
Mighty Small 50 Plus  
220V 50/60Hz

**N5**

- ➔ Allestimento consigliato per malte per stilate/stuccature

Potenza massima installata 2,4 kW

**1107499**



Lancia per fughe conica

- Tubo in acciaio sezionabile per ottenere il diametro d'uscita desiderato.
- Valvola antispiandimento

**1107525**



Tubo portamateriale  
Ø 25 - 15 m con attacchi  
a camme

**1107016**



Tramoggia  
interna vibrante  
230V/50-60Hz

**1107032**



Statore D 4-1/2 CLAMP  
GIALLO LIMONE

**1107033**



Rotore D 4-1/2  
GIALLO LIMONE

**1107519**



Kit 10 pezzi  
spugna di  
lavaggio  
per tubo DN25



## **KIT TRASFORMAZIONE IN AIRLESS** per Mighty Small 50 Plus Modalità "A"

### Kit accessori per trasformazione Mighty Small 50 Plus in Airless

Completo di tutto quello che serve per l'utilizzo in modalità "A"

- Flangia uscita materiale
- Misuratore e sensore di pressione
- Tiranti flangia
- Asta di trasmissione per statori Serie "N"
- Statore e rotore 4N13S
- Tubo 1/2" airless L20m
- Pistola IAG19
- Ugelli 619-535-531
- Accessori per pulizia pistola

**1107669**



# Kit ed accessori per allestimenti personalizzati

## SMALL 50 EVO / SMALL 50 ES EVO / MIGHTY SMALL 50 PLUS / S 50 Airless "N"

**A**



➔ Allestimento consigliato per:

- Intonaci tradizionali calce/cemento
- Intonaci premiscelati/predosati a base cemento e calce
- Intonaci premiscelati/predosati strutturali
- Intonaci premiscelati/predosati risananti
- Malte per armatura fibrorinforzate tixotropiche
- Intonaci isolanti base polistirene o sughero
- Malte per la protezione dal fuoco

### 1107005 Kit malta premiscelata/tradizionale

- Lancia spruzzatrice
- Deflettori Ø 12 per tradizionali
- Duse Ø 10-14 per premiscelati
- 15 m tubo portamateriale Ø 25 con attacchi a camme
- 16 m tubo aria Ø 13 con attacchi Geka
- 1 pulitore ugello
- 1 spugna Ø 30

**B**



➔ Allestimento consigliato per:

- Malte per stilate/stuccature
- Collanti per rivestimenti termoisolanti
- Rasanti per intonaco
- Rasanti per finitura decorativa con silicati o minerali
- Impermeabilizzanti
- Pitture senza solventi
- Fughe profonde su rocce
- Stilate su pietre faccia a vista

### 1107010 Kit Rasanti e Fughe

- Lancia spruzzatrice
- 1 set deflettori Ø5-Ø6-Ø8-Ø12 mm allungato
- 1 deflettore con portagomma Ø16
- 10+5 m tubo portamateriale Ø 25 con attacchi a camme
- 16 m tubo aria Ø 13 con attacchi Geka
- 1 pulitore ugello e 1 spugna Ø 30

**C**



➔ Allestimento consigliato per:

- Leganti/malte per iniezioni di consolidamento a pressione controllata

### 1108005 Kit iniezioni per quadro A1

- Gruppo controllo pressione con pressostato regolabile 0,5-5 bar
- Lancia Small 50 con 1 deflettore portagomma Ø 16
- 10 m tubo portamateriale Ø 25 con attacchi a camme
- 5 m tubo portamateriale Ø 25 con attacchi a camme
- 1 pulitore ugello e 1 spugna Ø 30

**D**



➔ Allestimento consigliato per:

- Pitture senza solventi

### 1107009 Kit Pittura

- Lancia spruzzatrice + deflettori Ø5-Ø6
- 10 m tubo portamateriale Ø 19 con attacchi a camme
- 16 m tubo aria Ø 13 con attacchi Geka
- 1 pulitore ugello e 1 spugna Ø 25
- Attacchi specifici collegamento tubazioni

# Accessori per allestimenti personalizzati

## SMALL 50 EVO / SMALL 50 ES EVO / MIGHTY SMALL 50 PLUS / S 50 Airless "N"

### Compressore elettrico a membrana

➔ Consigliato per:

- Intonaci tradizionali calce/cemento
- Intonaci premiscelati/predosati a base cemento e calce
- Intonaci premiscelati/predosati strutturali
- Intonaci premiscelati/predosati risananti
- Malte per armatura fibrinforzate tixotropiche
- Intonaci isolanti base polistirene o sughero
- Malte per la protezione dal fuoco

1107543



Compressore elettrico a membrana IM250  
230V/50Hz 250 l/min. 0,75 kW

### Compressore a pistoni

➔ Consigliato per:

- Collanti per rivestimenti termoisolanti
- Rasanti per intonaco
- Rasanti per finitura decorativa con silicati o minerali
- Impermeabilizzanti anche fibrinforzati
- Pitture senza solventi

1107610



Compressore a pistoni C400  
230V/50Hz 2,2 kW

### Vibrovaglio

➔ Consigliato per:

- Prodotti tradizionali confezionati sul posto

1107510



Vibrovaglio 230V/50-60Hz 0,2 kW

### Tramoggia interna vibrante

➔ Consigliata per:

- Malte per stilate/stuccature

1107016



Tramoggia interna vibrante  
230V/50-60Hz 0,2 kW

### Coperchio tramoggia

➔ Consigliato per:

- Protezione dall'aria dei prodotti durante l'applicazione

1107513



Coperchio tramoggia

1108007



Gruppo controllo pressione con  
pressostato regolabile 0,2-5 bar  
per quadro A1

1107503



Kit ruote pneumatiche

1108009



Prolunga comando a distanza 15 m per  
quadro A1

1107662



Gruppo misuratore pressione

1108008



Comando a distanza 16 m  
per quadro A1

1107103



Kit pulizia tubazioni DN25 con aria

1108013



Adattatore per accessori A1:  
1108007, 110806, 1108009 e 1108008  
su quadro di precedente versione "R2"

1107519

Kit 10 pezzi spugna per pulizia tubo Ø 25

1108017



Adattatore accessori per quadro R2 al  
quadro A1 (AMPHENOL)

1107520



Kit 10 pezzi spugna per pulizia tubo Ø 35  
(anche tappo tramoggia Small 50 EVO)

# Accessori per **SMALL 50 EVO / SMALL 50 ES EVO / MIGHTY SMALL 50 PLUS / S 50 Airless "N"**

1107540



Lancia per premiscelati / tradizionali con deflettore Ø 14

1107568



Lancia spruzzatrice Ø 25F con valvola antispandimento e regolatore flusso aria

1107577



Lancia per intonaci tradizionali/premiscelati Ø 35M

1107549



Lancia allungata DN25 1,43 m

1108006



Pistola per fughe quadro A1 con sensore di comando:  
On-Aperto/Off-Chiuso Presa 24V

1107011



Lancia per rasanti / fughe / iniezioni senza deflettori

1107604



Kit deflettori 5-6-8-12-16 acciaio inox temprato

1107499



Lancia per fughe conica

1107570



Boccaglio ricurvo ø 25

**SMALL 50 EVO / SMALL 50 ES EVO / MIGHTY SMALL 50 PLUS / S 50 Airless "N"**

						
		1107577	1107540	1107011	1107549	1107568
1107551	 Kit 10 pz Deflettori Ø 10 (Duse) in poliuretano per intonaco premiscelato	✓	✓		✓	✓
1107552	 Kit 10 pz Deflettori Ø 12 (Duse) in poliuretano per intonaco premiscelato	✓	✓		✓	✓
1107553	 kit 10 pz Deflettori Ø 14 (Duse) in poliuretano per intonaco premiscelato	✓	✓		✓	✓
1107554	 Kit 10 pz Deflettori Ø 16 (Duse) in poliuretano per intonaco premiscelato	✓	✓		✓	✓
1107557	 Kit 5 Deflettori Ø 10 in poliuretano per intonaco tradizionale	✓	✓			
1107558	 Kit 5 Deflettori Ø 12 in poliuretano per intonaco tradizionale	✓	✓			
1107559	 Kit 5 Deflettori Ø 14 in poliuretano per intonaco tradizionale	✓	✓			
1107560	 Kit 5 Deflettori Ø 16 in poliuretano per intonaco tradizionale	✓	✓			
1107561	 Kit 3 Deflettori Ø 5 acciaio temprato per pittura, rasanti, fughe			✓		
1107562	 Kit 3 Deflettori Ø 6 acciaio temprato per pittura, rasanti, fughe			✓		
1107563	 Kit 3 Deflettori Ø 8 acciaio temprato per rasanti			✓		
1107564	 Kit 3 Deflettori Ø 12 acciaio temprato per fughe con ausilio compressore			✓		
1107566	Kit 3 Deflettori con portagomma Ø 16			✓		

# Accessori per SMALL 50 EVO / SMALL 50 ES EVO / MIGHTY SMALL 50 PLUS / S 50 Airless "N"

## D8 - 1.5 Verde

➔ Consigliato per:

- Intonaci tradizionali calce/cemento
- Intonaci premiscelati/predosati a base cemento e calce
- Intonaci premiscelati/predosati strutturali
- Intonaci premiscelati/predosati risananti
- Malte per armatura fibrorinforzate tixotropiche
- Intonaci isolanti base polistirene o sughero
- Malte per la protezione dal fuoco

1107030



Statore D 8-1.5  
MONO CLAMP

1107031



Rotore D 8-1.5 MONO

**Pressione (bar) 15**

**Granulometria massima (mm) 6**

**Portata (l/min) 0,8 -14**

## D5 - 2.5 Viola

➔ Consigliato per:

- Collanti per rivestimenti termoisolanti
- Rasanti per intonaco
- Rasanti per finitura decorativa con silicati o minerali
- Impermeabilizzanti anche fibrorinforzati
- Pitture senza solventi

1107084



Statore D 5-2.5  
MONO CLAMP

1107085



Rotore D 5-2.5 MONO

**Pressione (bar) 25**

**Granulometria massima (mm) 3**

**Portata (l/min) 0,6-10**

## D4 - 1/2 Giallo Limone

➔ Consigliato per:

- Malte per stilate/stuccature

1107032



Statore D 4-1/2 CLAMP

1107033



Rotore D 4-1/2

**Pressione (bar) 25**

**Granulometria massima (mm) 3**

**Portata (l/min) 0,3- 4,5**

## Tubi per betoncino con attacchi camlock

1107529

Tubo portamateriale Ø 19 - 10 m con  
attacchi a camme

1107525

Tubo portamateriale Ø 25 - 15 m con  
attacchi a camme

1107526

Tubo portamateriale Ø 25 - 10 m con  
attacchi a camme

1107527

Tubo portamateriale Ø 25 - 5 m con  
attacchi a camme

1107074

Tubo portamateriale Ø 25 M35/M25  
5 m con attacchi a camme

1107528

Tubo portamateriale Ø 35 - 10 m



## Tubi per aria compressa attacco rapido

1107530

Tubo aria Ø 13 - 5 m con attacchi Geka

1107531

Tubo aria Ø 13 - 10 m con attacchi Geka

1107532

Tubo aria Ø 13 - 16 m con attacchi Geka

1107076

Tubo aria Ø 13 - 20 m con attacchi Geka

