

# Máy bơm bê tông mịn P 715 mới – Thông số kỹ thuật

Mô đun kiểu dáng	P 715 <sup>TD</sup>	P 715 <sup>SD</sup>	P 715 <sup>TE</sup>	P 715 <sup>SE</sup>
Định mức bơm đẩy*	4-17,4 m³/ giờ	4-17,4 m³/ giờ	4-18,2 m³/ giờ	4-18,2 m³/ giờ
Áp suất bơm đẩy (lý thuyết)*	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar
Kích thước hạt max	Bơm pit tông 2 xylanh, thủy lực			
Xylanh bơm đẩy	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Bước pittông	max. 27	max. 27	max. 27	max. 27
Số lượng bước pit tông trong một phút	Động cơ đi ê đen 3 xy lanh Deutch 2011 L3 31,5 kW	Động cơ đi ê đen 3 xy lanh Deutch 2011 L3 31,5 kW	Động cơ điện, 400 V, 50Hz	Động cơ điện, 400 V, 50Hz
Truyền động	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Công suất phễu	4,5" SK	4,5" SK	4,5" SK	4,5" SK
Trọng lượng không có vật liệu	250 l/ 280 l với cổ bằng cao su kèm theo			
Chiều dài	1.850 kg	1.700 kg	1.800 kg	1.650 kg
Chiều rộng	4.568 mm	2.948 mm	4.568 mm	2.948 mm
Chiều cao	1.511 mm	1.162 mm	1.511 mm	1.162 mm
Mức đầy	1.749 mm	1.518 mm	1.636 mm	1.402 mm
Đặc tính đặc biệt	1.378 mm	1.142 mm	1.378 mm	1.142 mm
<b>Mã máy</b>	<b>111 591.010</b>	<b>111 591.080</b>	<b>111 591.060</b>	<b>111 591.070</b>

\*Các xác nhận này là các trị số thí nghiệm và không ràng buộc bất kỳ nghĩa vụ nào và tùy thuộc vào loại vật liệu

## ■ Các sêri thiết bị P 715

Máy chùi rửa áp suất cao bộ nối 4,5 inch SK Bộ nối kẹp với đệm kín, các phụ kiện chùi rửa Đèn làm việc, hộp đồ nghề có đủ đồ nghề, nón bảo hộ

## ■ Các phụ kiện tùy chọn

Điều khiển từ xa sóng 438 062  
vô tuyến Điều khiển đóng/ mở bơm  
Dây cáp điều khiển từ xa 5 m 435 566

Thiết bị làm sạch cao áp 448 846  
140 bar, 600 l/ giờ, có súng phun và  
8m ống cao áp  
Bơm nước súc 439 892  
20 bar 80 l/ phút  
Đèn làm việc 55 W 418 284  
Móc cầu 213 458.009  
Lưới đặc biệt 514 057  
cho bê tông phun 10 mm  
Ống chuyển 263 389 005  
SK 100/ 4,5, PXM 75, 10 m  
Ống giám 256 246 003  
SK 100/ 4,5, PXM 65, 10 m

Hãy đặt bản sao catalog đầy đủ của chúng tôi miễn phí MM 2599 VN để biết thêm chi tiết về các phụ kiện khác.

## ■ Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH

Xe bơm Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH là một công ty của các nhóm Xe bơm Putzmeister Đức, trụ sở đăng ký trong Aichtal gần Stuttgart, Đức.

Từ 1958, Putzmeister là nhà chế tạo và nhà cung cấp toàn cầu các máy móc bơm vữa, phun vữa mịn và các bơm sơn, bơm bê tông, máy móc hầm lò, các bơm công nghiệp, máy rôbốt cho các hệ thống và các cơ sở chùi rửa phức hợp và các hệ thống chùi rửa áp suất cao. Mạng lưới mạnh mẽ này cung cấp cho các đối tác thương mại trên toàn



thế giới các điều kiện tốt nhất về sự thành thạo, an toàn đầu tư và dịch vụ tối ưu ở tất cả các lĩnh vực.

## ■ Đối tác Putzmeister của bạn

**Putzmeister**

# Máy bơm bê tông mịn P 715 mới



## P 715

Máy P 715 đỉnh cao công nghệ ứng dụng tốt hơn nữa cho các công trường xây dựng. Bơm được sử dụng cho các ứng dụng khi bơm ren vít hay các bơm pit tông nhỏ đơn giản là không đủ mạnh và các bơm bê tông lớn khác thì quá lãng phí và đắt tiền.

Các kỹ sư đã thu xếp để tích hợp công nghệ mạnh của các bơm lớn trong một cụm máy đặc biệt chắc gọn và dễ sử dụng.

**Putzmeister**

# Bơm bê tông mịn mới P 715 – chiếc máy chắc gọn cực kỳ để phun và bơm bê tông

2



## ■ Tổng quát

Bất kỳ ai nghĩ đến bơm bê tông là to lớn và không cơ động hiển nhiên là chưa thấy chiếc máy P 715 mới. Bơm này cực kỳ compact (chắc gọn) và rất cơ động.

Dù kích thước và trọng lượng nhỏ các thông số hoạt động của nó cho ra các con số là: 68 bar áp suất bơm đẩy và 18 m<sup>3</sup>/ giờ đầu ra - thực sự là một bơm mạnh mẽ.

Máy bơm P 715 mới là sự kết hợp lý tưởng qua công nghệ thử nghiệm và chạy thử và một thiết kế hoàn hảo xuyên suốt. Lần đầu tiên các nhà chế tạo của chúng tôi đã có thể gói gọn công nghệ mạnh mẽ trước đây đã sử dụng trong hàng ngàn bơm bê tông Putzmeister cỡ lớn trong một không gian nhỏ như vậy.

## ■ Lĩnh vực ứng dụng

Bơm P 715 vô cùng đa năng. Nó bơm và phun bê tông kích thước hạt đến 16 mm. Điều này có nghĩa là nó vượt trội so với các hệ thống bơm khác.

Do vậy, nó vượt trội xa so với các hệ thống bơm khác.

Máy P 715 có thể bơm các vật liệu rất mảnh như là bùn hay vữa cán nền bê tông vì nó được trang bị một cái gió được gọi là "tự điều chỉnh". Có hiệu quả làm kín rất tốt, ngăn không cho vật liệu bị ép vào máy và giảm nguy cơ máy bị bít.

Máy P 715 do đó là hoàn hảo cho các ứng dụng khi mà bơm ren vít hay các bơm pit tông nhỏ hơn hay các bơm bê tông cỡ lớn không thích hợp.

## ■ Vận hành

Bạn có thể rất ngạc nhiên khi bạn thấy chiếc máy P 715 lần đầu tiên. Về ngoài và kích thước của nó là trông giống máy băng tải cân nền compact hiện đại điển hình hơn là một bơm bê tông cổ điển.

Nhưng không nghi ngờ gì thiết kế thành công và chức năng của máy băng tải các nền Mixokret chính là động lực để chúng tôi phát triển máy P 715. Kết quả là một thiết kế cực kỳ chắc gọn, mạnh mẽ và chứa tất cả. Máy P 715 có nhiều lý do để được đặt mua.

## ■ Vận chuyển an toàn

Chúng tôi trang bị cho máy P 715 một bộ máy trọng lượng nhẹ và một phanh hãm giữa chạy quá đà khỏe sao cho ngay cả xe hơi hành khách cũng có thể chở chiếc máy an toàn và không gây ồn.

Một khi đưa vào công trường, việc thao tác khá đơn giản do khung máy đem lại các lợi thế do cấu trúc nhẹ và khoảng cách đến mặt đất lớn.

## ■ Vận hành dễ dàng

Ứng dụng của chiếc kẹp TAGRA đã có thành công vang dội trên thị trường và được sử dụng cho hầu như tất cả các máy Putzmeister cũng như máy P 715 mới.

Chiếc kẹp TAGRA chứa tất cả toàn bộ hệ thống điện và điều khiển của máy P 715. Tất cả các thành phần điều khiển vận hành được đặt về một bên một cách khoa học và tiết kiệm sức lao động. Tất cả đều dễ thấy dễ cầm.

Các dụng cụ đo analog dễ đọc và các công tắc chắc chắn được bảo vệ bằng một nắp cứng đã thiết kế mới. Có hệ thống dừng máy: bạn vẫn có thể vận hành máy với nắp mở. Các dụng cụ đo rất sạch sẽ và không có nguy cơ nào gây hư hại cho chúng.

3



Bơm bê tông mịn như P 715 rất đa năng.

4



Chúng dùng cho kích cỡ hạt đến 16 mm.

5



Chúng cũng có thể bơm vữa cán nền tự làm bằng mặt ở khoảng cách xa.

# Bơm bê tông mịn P 715 mới – sức mạnh và vẻ đẹp được kết hợp

6



## ■ Kết cấu chắc khỏe

Toàn bộ hệ thống được thiết kế để có thể làm việc đáng tin cậy cho dù phải liên tục phục vụ các ứng dụng nặng và trong thời gian kéo dài. Chúng tôi tuyệt đối cam đoan rằng các thành phần được chọn để tạo ra chiếc máy rất chắc khỏe và bền bỉ để độ mài mòn và chi phí giảm tối thiểu và tăng tuổi thọ chiếc máy của bạn.

Thí dụ: Bơm pit tông Putzmeister được lắp các xylanh mạ kền cứng. Vòng tự điều chỉnh có bằng sáng chế trên ống trung chuyển tự động làm kín và bù trừ mọi mài mòn trong máy.

## ■ Nắp chụp bằng nhựa

Nắp chụp có cấu hình đẹp được lấy từ mô hình Mixokret. Nắp chụp này được làm hoàn toàn bằng nhựa Mixokret nhẹ nhưng chắc, làm cho nắp nhẹ, chống gỉ, và do vậy, hết sức bền. Một kiểu dáng mà không cần phải giải thích gì thêm.

## ■ Bộ dẫn khí thông minh

Chúng tôi đã thiết kế toàn bộ hệ thống thông gió của máy P 715 sao cho người vận hành không bị không khí nóng xả ra và khí thải thổi vào người. Không khí mát được rút từ khu vực không có bụi quanh thanh kẹp để ngăn bụi không vào bên trong máy và bảo đảm không khí mát, sạch được cung cấp vào máy.

Không khí nóng sau đó được xả ra cùng với các chất thải diesel ở trên đỉnh Chiếc kẹp TAGRA. Hệ thống bơm pit tông đặc biệt chống ăn mòn cao.

## ■ Bảo trì

Máy P 715 cũng có một loạt chi tiết thực tiễn làm cho việc vận hành và bảo dưỡng dễ dàng hơn nhiều.

## ■ Dễ dàng chùi rửa

Thiết kế hộp chụp trơn bóng rất thẩm mỹ. Chúng tôi chú ý loại trừ các cạnh không cần thiết để tránh bụi bẩn không bị đóng lại. Bề mặt hoàn thiện rất dễ chùi rửa.

Máy P 715<sup>TD</sup> được trang bị thêm một máy chùi rửa áp suất cao tích hợp sản sinh áp suất đến 140 bar để chùi sạch bụi chính yếu. Đơn giản chỉ cần nối dây vòi cao áp với máy P 715 của bạn và khởi động.

Bằng cách này, phễu cũng có thể được làm sạch mà không bị bất kỳ cản trở nào và tạo cho công việc được dễ dàng hơn - phần trên cùng của phễu có thể nghiêng về một bên. Sau đó, chỉ cần súc rửa sạch mọi thứ thông qua cửa chắn vệ sinh ở đáy phễu.

## ■ Dễ dàng thay thế các bộ phận mòn

Do phễu có thể xếp chệch sang một bên, một số ít bộ phận bị mòn như bộ khuấy được thay thế dễ dàng hơn. Và ngay cả pit tông tiếp liệu cũng có thể thay thế thuận tiện thông qua thùng nước dễ dàng tiếp cận.

7



Máy P 715 có rất nhiều chi tiết thực tiễn.

8



Làm việc với máy P 715 rất thoải mái. Vận hành dễ dàng. Mọi thứ bố trí tốt và dễ dàng tiếp cận.

9



Chỉ cần cuộn nắp máy sang bên hông, là máy đã sẵn sàng để bạn sử dụng.

5

# Máy bơm bê tông mịn P 715 – Có nhiều thứ hơn cửa chấn lớn có thể thỏa mãn được tầm mắt của bạn

10



## ■ Bảo dưỡng tiện lợi

Hộp chụp máy đóng vai trò quan trọng trong việc bảo dưỡng máy vì nó có thể được gấp sang một bên tránh khỏi mỗi bên khi làm công tác bảo dưỡng.

Tất cả các khu vực quan trọng nhất do đó rất dễ dàng tiếp cận tiết kiệm thời gian và chi phí của bạn cho công tác bảo dưỡng.

Tất cả các điểm cần được bôi trơn quanh phễu được bộ chia của hệ thống dầu bôi trơn trung tâm cung cấp đồng đều sau phễu.

Tuy nhiên nếu bạn có gặp khó khăn gì chỉ cần gọi điện đến trung tâm dịch vụ Putzmeister gần nhất để được giúp đỡ nhanh chóng và tin cậy.

## ■ Phụ kiện

### ■ Dây chuyền tiếp liệu bê tông mịn đường kính trong 100/4,5"

Ống cấp liệu 3.000 mm	056 863.000
Ống cấp liệu 2.000 mm	056 862.001
Ống cấp liệu 1.000 mm	056 861.002
Ống khuỷu, 90°	056 914.001
Ống khuỷu, 45°	057 593.007
Ống cung cấp hình T	057 614.009
Áp kế	057 621.005
Khớp nối SK-H	056 974.009
Đệm kín A	057 341.000
Chốt chèn	018 878.004
Ống cấp liệu 2.850 mm, 50m	057 607.003

### ■ Ống cấp liệu cho bê tông mịn đường kính trong 65/3"

Ống cấp liệu 3.000 mm	057 729.004
Ống cấp liệu 2.000 mm	057 728.005
Ống cấp liệu 1.000 mm	057 727.006
Ống khuỷu, 90°	057 756.006
Ống khuỷu, 45°	057 768.004
Khớp nối SK-H	417 789
Đệm kín A	064 084.004
Chốt chèn	018 878.004
Ống cấp liệu	057 886.002

Là một phụ kiện thay thế cho các khớp nối và đệm kín riêng lẻ, bạn có thể lựa chọn sử dụng khớp nối SKD với các đệm kín tách đôi gộp lại.

SKD 4,5"	494 868
SKD 3"	494 763

### ■ Dây chuyền bơm bê tông SK 65/ PM 5D/ 3"; tối đa. 40 bar, ≤ kích cỡ hạt 8 mm

Dây chuyền bơm tiêu chuẩn dài 45 m, bao gồm:

1x ống khuỷu, SK 100, 4,5", 90°	421 329
1x ống chuyển 1.000 mm	
SK 100/ 4,5" SK 65/ 3"	224 269 009
SK 65/ 3" SK 50/ 3"	058 670 000
2x Khớp kẹp SK 4,5"	431 613
2x Đệm kín, ĐKT 100, 4,5"	057 341 000
13x chốt chèn	018 878 004
8x ống cung cấp SK 65/ 3" 5.000 mm	057 886 002
11x Khớp kẹp SK-H 3"	417 798
11x Vòng kín ĐKT 65/ 3"	064 084 004
1x thanh truyền động	082 784 001
1x ống vữa	207 617 005
ID 50 TS PN 40, 13 m	
1x Khớp PM M 50/ 2"	211 600 008
1x Vòi phun bê tông V 50, 30 mm	072 157 004

2x Ống khí 3/4", 20 m	416 015
6x bi cao su xoắn Ø 65 mm	000 246 000
Ø 60 mm	000 212 005

Các phụ kiện bổ sung:  
Bơm định lượng gia tăng pha trộn (silicat):

1x Bơm định lượng silicat có bộ dẫn động khí nén (bơm thùng) có bộ nối	002 423 009
2x ống cao áp 1/2", 20 m	001 983 003
1x ống khí 3/4", 20 m	416 01

11



Việc tiếp cận với bộ khuấy và ống chuyển tiếp thật dễ dàng. Chỉ cần nhấc phần trên phễu lên.

12



Không có gì cản trở. Tất cả các khu vực cần được chăm sóc hoặc bảo dưỡng đều được tiếp cận thuận tiện, như ở đây, thước kiểm tra mực nhớt.

13



Khi được yêu cầu, chúng tôi sẽ lắp đặt 1 thiết bị vệ sinh cao áp mạnh vào máy P 715. Và điều này sẽ giải quyết hết các vấn đề về vệ sinh của bạn.

7