

Die Kolbenpumpe P 715

Wer behauptet, dass hydraulisch angetriebene Kolbenpumpen groß und unbeweglich sind, kennt noch nicht die P 715. Sie ist das genaue Gegenteil: kompakt und hochmobil.

Aber trotz geringer Abmessungen und niedrigem Gewicht sprechen ihre Leistungsdaten eine deutliche Sprache: bis 68 bar Förderdruck und bis zu 18 m³/h Förderleistung – eine echte Powerpumpe.

Unseren Entwicklern ist es dabei erneut gelungen, die leistungsfähige Technik, wie sie bereits in tausenden großen Putzmeister-Betonpumpen weltweit verwendet wird, auf so kleinem Raum zu verbauen.

Die P 715 ist eine extrem vielseitige Pumpe. Sie fördert Fließestrich und Feinbeton bis 16 mm Korngröße. Damit ist sie anderen Pumpsystemen weit überlegen.

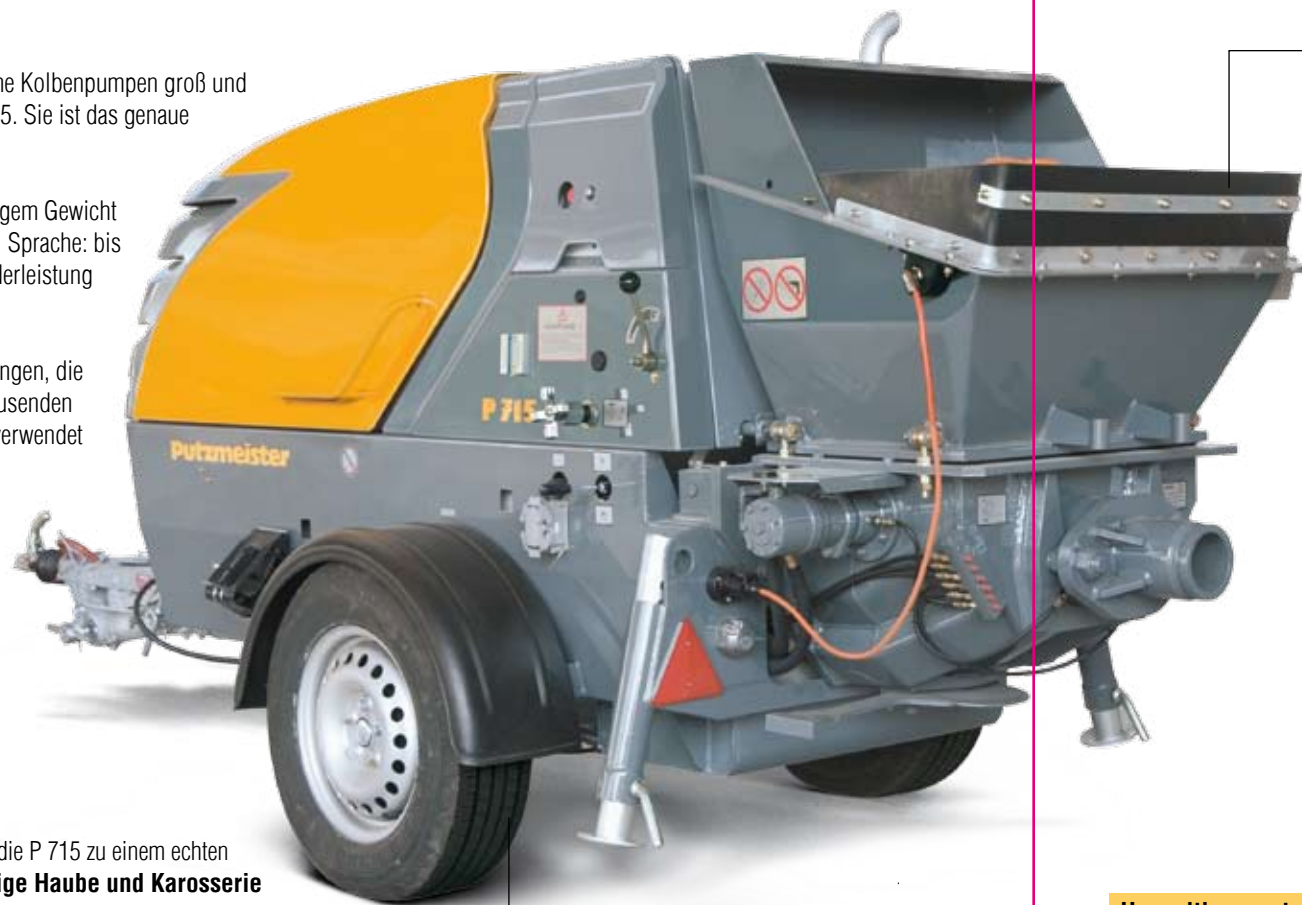
Das moderne und dynamische Design macht die P 715 zu einem echten Hingucker auf jeder Baustelle. Die **hochwertige Haube und Karosserie** sehen aber nicht nur gut aus. Sie bieten Ihnen zusätzlich viele praktische Vorteile, die die Lebensdauer der P 715 verlängern und den Werterhalt steigern:

- sie ist sehr leicht, gleichzeitig aber äußerst robust
- Kunststoff rostet nicht
- der glatte Lack bietet Schmutz kaum Angriffsfläche und lässt sich besonders gut reinigen
- die Karosserie wurde mit einem hochwertigen KLT-Tauchlack beschichtet
- das Ergebnis ist ein absolut gleichmäßiger Farbauftrag, der zuverlässig vor Rost schützt

Vielseitiger Einsatz

Die P 715 fördert pumpfähige Medien bis 16 mm zuverlässig über große Entfernungen. Die leistungsstarke Kolbenpumpe ist ideal für Spritzbeton- und Fließestricheinsätze.

Die P 715 ist damit eine unglaublich vielseitige Pumpe, die Sie immer dann einsetzen können, wenn zu wenig Platz auf der Baustelle zur Verfügung steht.



Feinbetonpumpen, wie die P 715, zählen zu den vielseitigsten Systemen. Sie können sie für Spritzbeton einsetzen, ...



... oder für das Pumpen von Feinbeton bis 16 mm. Durch den selbstabdichtenden Automatikring können Sie sie sogar für Fließestrich einsetzen (rechtes Bild).



...

Nie war Betonspritzen und Fließestrich pumpen kompakter ... und nie komfortabler



Zur einfachen Wartung oder zur Reinigung müssen Sie nur den **großen Trichter seitlich wegklappen**. Das Rührwerk stoppt dabei automatisch. Jetzt liegen die S-Rohrweiche und das Rührwerk offen und gut zugänglich vor Ihnen. So sparen Sie Arbeit und Zeit.



Um die Haube zu öffnen, müssen Sie nur einen Knopf drücken. Schon fährt sie vollkommen selbständig nach oben.

Umweltbewusstes Powerpack – der Diesel-Motor

Der **ölgekühlte 3-Zylinder Dieselmotor** der P 715 leistet 34,5 kW und zählt zu den zuverlässigsten seiner Art.

Damit ist garantiert immer ausreichend Kraft vorhanden. So viel Power hat aber noch einen Vorteil. Sie werden Ihre P 715 selten bis an ihr Limit belasten. Das schont das Aggregat und spart Kosten. Der **Motor läuft mit niedriger Drehzahl**. Dadurch ist er wesentlich leiser und spart Sprit. Außerdem entspricht er der **Abgasvorschrift COM III**.



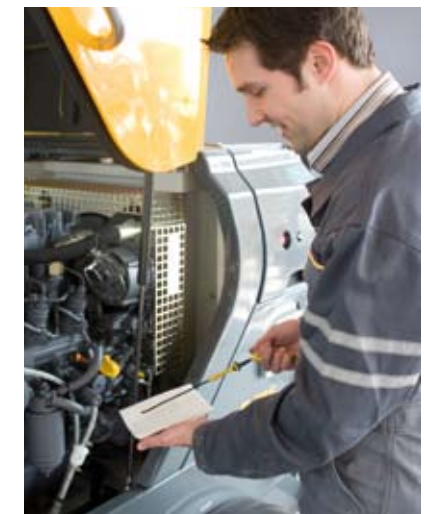
Modell	P 715 ^{TD}	P 715 ^{SD}	P 715 ^{TE}	P 715 ^{SE}
Kolbenpumpe	2-Zylinder, hydraulisch angetrieben			
Fördermenge theor. (bodenseitig)*	4 - 17,4 m ³ /h	4 - 17,4 m ³ /h	4 - 18,2 m ³ /h	4 - 18,2 m ³ /h
Förderdruck (bodenseitig)*	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar
Durchmesser Zylinder/ Kolbenhub	150 mm/ 700 mm	150 mm/ 700 mm	150 mm/ 700 mm	150 mm/ 700 mm
Hübe pro Minute	max. 27	max. 27	max. 27	max. 27
Durchmesser Antriebs-Zylinder	80/ 45 mm	80/ 45 mm	80/ 45 mm	80/ 45 mm
Dieselmotor	3-Zylinder Deutz 2011 L3, 34,5 kW		Elektromotor, 400 V, 50 Hz, 30 kW	
Trichterinhalt	TS 323 (250 l/ 280 l mit Gummiaufsatzkragen)			
Fahrwerk	1.900 kg, gebremst	Kufenrahmen	1.900 kg, gebremst	Kufenrahmen
Gewicht (vollgetankt)	1.850 kg	1.700 kg	1.800 kg	1.650 kg
Länge	4.200 mm	3.067 mm	4.200 mm	3.067 mm
Breite	1.510 mm	1.393 mm	1.510 mm	1.395 mm
Höhe	1.600 mm	1.395 mm	1.600 mm	1.395 mm
Befüllhöhe	1.180 mm	973 mm	1.180 mm	973 mm
Größtkorn	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Druckstutzen	SK 4,5"	SK 4,5"	SK 4,5"	SK 4,5"
Art.-Nr.	111 591.010	111 591.080	111 591.060	111 591.070

*Angaben sind Erfahrungswerte und materialabhängig



Das erfolgreiche TARGA-Konzept: Im „TARGA-Bügel“ haben wir die gesamte Elektrik und Steuerung der P 715 untergebracht. Alle **Bedien- und Kontrollelemente sind ergonomisch und logisch** auf einer Seite platziert. Alles ist in Griff- und Sichtweite.

Die **gut ablesbaren analogen Instrumente und robusten Schalter** werden mit einer stabilen Klappe geschützt. Die Instrumente bleiben sauber und es besteht keine Gefahr, dass sie beschädigt werden.



Unter der großen Haube liegen **alle wichtigen Bereiche gut erreichbar** vor Ihnen. Das spart Zeit und bares Geld beim Service. Die Versorgung aller wesentlichen Schmierstellen des Trichterbereichs erledigen Sie zentral über die Schmierleiste hinten am Trichter. Auf Wunsch statten wir Ihre P 715 aber auch mit einer komfortablen Fettzentralenschmierung aus.

Die **stabilen Stützfüße** bieten sicheren Halt bei der Arbeit. Für den Transport werden sie einfach eingefahren.

Höchstleistung im Dauereinsatz

Robuste und zuverlässige Weltrekordtechnik

Das gesamte System der P 715 ist so ausgelegt, dass es auch im harten Dauereinsatz zuverlässig arbeitet. Bei der Auswahl der Bauteile haben wir daher darauf geachtet, ausschließlich **extrem robuste und langlebige Teile** zu verwenden, die unseren hohen Qualitätsansprüchen genügen:

- Die leistungsfähige Kolbenpumpe hat z. B. hartverchromte Zylinder
- der Automatikring dichtet selbständig ab und gleicht Verschleiß automatisch aus
- Die Verschleißbrille am Übergang vom Trichter zu den Förderzylindern besteht aus gehärtetem Stahl
- durch das strömungsoptimierte Design der großen S-Rohrweiche wird ebenfalls der Verschleiß reduziert...

Das Ergebnis: minimaler Verschleiß, niedrige Betriebskosten, lange Lebensdauer!



Auf dem wegklappbaren Sicherheitsgitter des Trichters ist ein **Rüttler aufmontiert**. Er sorgt für kontinuierlichen Materialfluss. Der **große Trichter fasst 280 l** und ist so konstruiert, dass er zu fast 100% leergepumpt werden kann. Der letzte Rest kann einfach und bequem durch die Bodenentleerungsklappe bei der Reinigung des Trichters abgelassen werden.

Das hydraulisch angetriebene **tiefliegende Rührwerk hält die Mischung homogen** und bringt das Pumpmedium ohne Luftansaugen direkt vor die Zylinderöffnungen. Ein hoher Füllgrad, ein kontinuierlicher Materialfluss und eine hohe Förderleistung sind die Folge.

Das Herzstück der P 715: die Kernpumpe

Mit ihren Kernpumpen stellen Produkte von Putzmeister seit Jahren Weltrekorde in der Hoch- und Weittförderung auf. Die bewährte und äußerst robuste Technik arbeitet auch bei schwierigem Material zuverlässig im Dauerbetrieb.

Alle Verschleißteile können übrigens ganz einfach ausgewechselt werden:

- das Auswechseln der Förderkolben erledigen Sie bequem über den gut erreichbaren Wasserkasten.

- die Hydraulik liegt außerhalb des Materialbereiches und bleibt somit sauber.
- Der Aufsatztrichter wird für die Reinigung oder Wartung einfach weggeklappt.

Die Putzmeister S-Rohrweiche ist besonders auf hohe Lebensdauer und lange Serviceintervalle ausgelegt.

Kolbenpumpe P 715



Die P 715 ist eine moderne und extrem baustellengerechte Kolbenpumpe. Sie wird überall eingesetzt, wo Schnecken- oder kleine Kolbenpumpen zu schwach und große Betonpumpen zu unwirtschaftlich und teuer sind.

Die P 715 ist die ideale Kombination aus der leistungsfähigen Technik der Großpumpen und einem extrem kompakten und benutzerfreundlichen Design.

Serienausstattung und Zubehör der P 715

Serienausstattung P 715

Rüttler, Gummiaufsatzkragen, Reinigungszubehör, Schutzhelm (gelb), Werkzeugkasten mit Werkzeug, Bedienungsanleitung und Ersatzteilliste.

Optionales Zubehör P 715

Kupplungen/ Dichtungen

Schalenkupplung SK 4,5"	431 613
Dichtung	057 341.000
Sicherungssplint	018 878.004

Förderleitungen, 4,5", SK 100

Förderrohr, 1 m	056 861.002
Förderrohr, 2 m	056 862.001
Förderrohr, 3 m	056 863.000
Förderrohr, 6 m	057 601.009

Förderrohrbogen 45° HD	057 593.007
Förderrohrbogen 90° HD	421 329
Förderschlauch, 2,85 m	057 607.003
Förderschlauch, 5 m	057 607.003

Reinigungszubehör

Schwammkugel D 100	016 091.003
Reinigungsdeckel	057 627.009

Ausstattungsergänzung P 715

Fettzentralschmierung	489 663
Kabel-Fernsteuerung	435 566
Fernsteuernkabel	246 781.002
Funk-Fernsteuerung	438 062
Hochdruckreiniger	448 846
Spülwasserpumpe	439 892
Arbeitsscheinwerfer	462 956
Kfz-Sicherungen	268 931.005
Kugelpkopfkupplung	213 458.009
Siebgrill MW 10	514 057
Siebgrill MW 20, abnehmbar	491 025
Kranöse	525 351

Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Hauptkatalog oder auf Anfrage.

Komplette Förderleitungen

Pumpmedium bis 16mm Körnung (SK 4,5", 100 m):

48x Schalenkupplung	431 613
48x Dichtung, DN 100	057 341.000
48x Sicherungssplint	018 878.004
4x Förderrohrbogen, 90°, 4,5"	421 329
1x Reduzierrohr, 1 m	238 508.002
SK 100/ 4,5"- SK 65/ 3"	
1x Druckmanometer, 100 bar	521 430
30x Förderrohr 3 m	056 863.000
4x Förderrohr 2 m	056 862.001
2x Förderrohr 1 m	056 861.002
4 x Förderrohrbogen, 45°	057 593.007
1x Förderschlauch, 2850 mm	057 607.003
6 x Schwammkugel, ø 100 mm	000 212.005

Spritzbeton (SK 65/ PM 50/3, 45 m):

4 x Schalenkupplung	431 613
4 x Dichtung, DN 100	057 341.000
30 x Sicherungssplint	018 878.004
2 x Förderrohrbogen, 90°	421 329
1 x T-Förderrohr, 1 m	057 614.009
1x Druckmanometer, 100 bar	521 430
1 x Reduzierrohr, 1 m	224 269.009
SK 100/ 4,5"- SK 65/ 3"	
8x Förderschlauch, 5 m	057 607.003
15 x Dichtung DN 65, 3"	064 084.004
11 x Schalenkupplung SK 3"	417 798
1 x Übergangsstück	082 784.001
SK 50/ RA 2"	
1 x PM-Kupplung M 50/ 2"	205 273.001
1 x Reduzierrohr, 1 m	224 269.009
6 x Mörtelschlauch, 13 m	207 617.005
1x Betonspritzdüse	072 157.004
2x Luftschlauch, 3/4", 20 m	416 015
6 x Schwammkugel, ø 60 mm	000 212.005
6 x Schwammkugel, ø 65 mm	000 246.000

Fließestrich (PM 50, 80 m):

4 x Schalenkupplung	431 613
4 x Dichtung, DN 100	057 341.000
5 x Sicherungssplint	018 878.004
1 x Förderrohrbogen, 90°	421 329
1 x Reduzierrohr, 1,5 m	238 508.002
SK 100/ 4,5"- SK 65/ 3"	
1 x T-Förderrohr, 1 m	057 614.009
1 x Druckmanometer, 100 bar	521 430
1 x Schalenkupplung SK 3"	417 798
1 x Dichtung DN 65, 3"	064 084.004
1 x Übergangsstück	082 784.001
1 x PM-Kupplung V50/ RI 2"	205 273.001
6 x Mörtelschlauch, 13,3 m	207 617.005
6 x Schwammkugel, ø 50 mm	000 212.005

Weitere Zubehörsets finden Sie in unserem Hauptkatalog oder auf Anfrage.

Die Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH

ist Mitglied der Putzmeister-Gruppe mit Sitz in Aichtal bei Stuttgart.

Seit 1958 ist die Putzmeister-Gruppe Hersteller und weltweiter Anbieter von Mörtelmaschinen, Feinputzspritz- und Farbpumpen, Betonpumpen, Tunnelmaschinen, Industripumpen, Großrobotertechnik zur Reinigung von komplexen Systemen und Anlagen und von Profi-Hochdruck-Reinigungs-Systemen.

Dieser starke Verbund bietet so Anwendern und Vertriebspartnern ideale Bedingungen in Sachen

Kompetenz, Investitions-Sicherheit und optimalen Service in allen Bereichen.

Putzmeister

MM 4288

Putzmeister

MM 4288 Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH · Max-Eyth-Str. 10 · 72631 Aichtal · Germany · Tel +49 (0) 7127 599-0 · Fax 599-743 · eMail mmm@pmw.de · www.moertelmaschinen.de