

# Pompa do betonu drobnoziarnistego P 715 – pełne dane

Model	P 715 <sup>TD</sup>	P 715 <sup>SD</sup>	P 715 <sup>TE</sup>	P 715 <sup>SE</sup>
Natężenie pompowania*	17,4 m³/ h	17,4 m³/ h	18,2 m³/ h	18,2 m³/ h
Ciśnienie pompowania (teort.)*	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar
Maks. uziarnienie	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Cylinder tłoczny	2-cyl. pompa tłokowa napędzana hydr.			
Suw tłoka	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Suwy tłoka na minutę	maks. 26	maks. 26	maks. 26	maks. 26
Napęd	3-cyl. silnik wysok. Deutz F3M 2011		30 kW silnik elektr., 400 V, 50 Hz	
Pojemność leja	250 l/ 280 l z nasadzonym kołnierzem gumowym			
Ciężar własny	1.850 kg	1.700 kg	1.800 kg	1.650 kg
Długość	4.200 mm	3.067 mm	4.200 mm	3.067 mm
Szerokość	1.510 mm	1.393 mm	1.510 mm	1.393 mm
Wysokość	1.600 mm	1.395 mm	1.600 mm	1.395 mm
Wysokość napełnienia	1.180 mm	973 mm	1.180 mm	973 mm
Nr art.	111 497.010	111 497.080	111 497.060	111 497.070

\*Dane są wartościami empirycznymi i zależnymi od materiału

## Wposażenie seryjne P 715

Króciec czyszczący 4,5" SK, złącze łukowe z uszczelnieniem, wyposażenie czyszczące, skrzynka na narzędzia z narzędziami, kask ochronny

## Wposażenie opcjonalne

Zdalne sterowanie radiowe 438 062 do włączania/ wyłączenia pompy  
 Zdalne sterowanie 435 566 tłokami, 5 m  
 Silnik wibratora na ruszcie sitowym 436 837  
 Gumowy kołnierz 436 152 nasadzany na lej  
 Wysokociśnieniowe 438 831 czyszczące, 140 bar, 600 l/ h z pistoletem i 8 m przewodu giętkiego  
 Pompa wody płuczającej 439 892 20 bar, 80 l/ min

Reflektor roboczy 55 W 418 284  
 Złącze do głowicy kulowej 213 458.009  
 Redukcja SK 100/ 4,5, 263 389.005 PXM 75, 10 m  
 Redukcja SK 100/ 4,5, 256 246.003 PXM 65, 10 m

## Przewód do pompowania betonu DN 100/ 4,5

Rura tłoczna, 3.000 lg 056 863.000  
 Rura tłoczna, 2.000 lg 056 862.001  
 Rura tłoczna, 1.000 lg 056 861.002  
 Kolano rurowe 056 914.001 tłoczne, 90°  
 Kolano rurowe 057 593.007 tłoczne, 45°  
 Trójnik tłoczny 057 614.009  
 Manometr 057 621.005

Złącze dźwigniowe SK-H 056 974.009  
 Uszczelnienie 057 341.000  
 Zawleczka zabezpiecz. 018 878.004  
 Wąż tłoczny 2.850 lg, 50 m 057 607.003

## Przewód do pomp. betonu DN 65/ 3

Rura tłoczna, 3.000 lg 057 729.004  
 Rura tłoczna, 2.000 lg 057 728.005  
 Rura tłoczna, 1.000 lg 057 727.006  
 Kolano rurowe tłoczne, 90° 057 756.006  
 Kolano rurowe tłoczne, 45° 057 758.004  
 Złącze dźwigniowe SK-H 417 789  
 Uszczelnienie 064 084.004  
 Zawleczka zabezpieczająca 018 878.004  
 Wąż tłoczny 2.850 lg, 50 m 057 886.002

Dalsze elementy wyposażenia można znaleźć w katalogu ogólnym MM 2599 naszej firmy.

## Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH

jest członkiem grupy Putzmeister z siedzibą w Aichtal koło Stuttgartu.

Od 1958 r. firma Putzmeister jest producentem i światowym oferentem mieszarek do zapraw, pomp do natryskiwania tynku drobnoziarnistego i farb, pomp do betonu, maszyn tunelowych, pomp przemysłowych, techniki dużych robotów do czyszczenia kompleksowych systemów i instalacji, jak również profesjonalnych systemów do czyszczenia pod wysokim ciśnieniem. To silne



połączenie firm zapewnia użytkownikom i dystrybutorom idealne warunki w sprawach kompetencji, bezpieczeństwa inwestycji i optymalnego serwisu we wszystkich zakresach.

## Państwa Partner z firmy



# Pompa do betonu drobnoziarnistego P 715



## P 715

Ta bardzo kompaktowa pompa do betonu drobnoziarnistego stosowana jest wszędzie tam, gdzie pompy ślimakowe lub małe pompy tłokowe są zbyt słabe, a duże pompy do betonu są nieopłacalne i drogie.

W pompie P 715 D3 udało się po raz pierwszy zastosować wydajną technikę dużych pomp w tak kompaktowej i łatwej w obsłudze konstrukcji.



Na ilustracjach częściowo widoczne jest wyposażenie specjalne. Wszystkie dane mają charakter niewiążący. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych © 2004 by Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone. (20612 SD)

# Pompa do betonu drobnoziarnistego P 715 – jeszcze nigdy natryskiwanie i pompowanie betonu nie było tak "kompaktowe"



2

## Informacje ogólne



Ten, kto twierdzi, że pompy do betonu są duże i nieruchawe, nie zna jeszcze pompy P 715. Jest ona dokładnym przeciwieństwem tego twierdzenia: kompaktowa i bardzo mobilna.

Ale pomimo małych wymiarów i niewielkiego ciężaru dane o jej wydajności są jednoznaczne: do 68 bar ciśnienia pompowania oraz do 18 m<sup>3</sup>/h wydajności pompowania – a zatem prawdziwie mocna pompa.

Pompa P 715 stanowi idealne połączenie sprawdzonego rozwiązania technicznego i przemysłowej konstrukcji. W tym przypadku po raz pierwszy udało się zainstalować wydajny układ mechaniczny, który stosowany jest na całym świecie w tysiącach dużych pomp do betonu firmy Putzmeister, w tak małej przestrzeni.

## Rodzaje zastosowania



P 715 jest to bardzo wszechstronna pompa. Tłoczy i natrykuje beton o uziarnieniu do 16 mm.

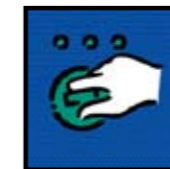
Dzięki temu ma dużą przewagę nad innymi systemami pompowania. Pompy ślimakowe i większość pomp tłokowych może przykładowo tłoczyć

tylko materiał o uziarnieniu do ok. 8 mm.

Pompa P 715 posiada tak zwane uszczelnienie automatyczne. Ponadto w tym systemie można bez problemu tłoczyć również bardzo rzadkoplątne media, jak osady lub jastrychy płynne. Poprzez doskonałe uszczelnianie zapobiega on wytlaczaniu materiału oraz zmniejsza niebezpieczeństwo zatkania.

Dzięki tym właściwościom pompa P 715 wypełnia dotychczasową lukę pomiędzy pompami ślimakowymi i małymi pompami tłokowymi oraz dużymi pompami do betonu.

## Obsługa



Ten, kto po raz pierwszy widzi pompę P 715, jest zaskoczony. Jej wygląd i wielkość przypominają raczej nowoczesny, kompaktowy przenośnik jastrychu, niż klasyczną pompę do betonu.

Ale to nie przypadek, ponieważ opracowanie pompy P 715 było zainspirowane funkcjonalnym i udanym projektem przenośnika jastrychu Mixokret naszej firmy.

W wyniku tego powstała bardzo kompaktowa, mocna i zamknięta w sobie konstrukcja. Sam wygląd pompy P 715 rzeczywiście świadczy o tym, że może ona wiele zaoferować.

3



Pompy do betonu, takie jak P 715, zaliczane są do systemów wszechstronnych. Można używać jej do natryskiwania betonu, ...

4



... lub do pompowania betonu o uziarnieniu do 16 mm.

5



Tłoczy ona również jastrychy płynne na duże odległości.

3

# Pompa do betonu drobnoziarnistego P 715 – piękność z dużą siłą

6



## ■ niezawodny transport

Pompie P 715 daliśmy stabilne i nadające się do jazdy pod drogach podwozie oraz wytrzymały hamulec najazdowy. Dzięki temu może ona być holowana nawet samochodem osobowym całkowicie bezpiecznie i spokojnie.

Podwozie o dużym prześwicie i jej mały ciężar niezwykle ułatwiają manewrowanie na placu budowy.

## ■ prosta obsługa

Dla tych co jeszcze nie wiedzą: nasze przenośniki jastrychu Mixokret zaliczane są do maszyn szczególnie łatwych w obsłudze. Dlatego udaną koncepcję „uchwytu TARGA” zastosowaliśmy również w P 715.

W „uchwycie TARGA” umieściliśmy całą instalację elektryczną i układ sterowania pompy P 715. Wszystkie elementy obsługi i kontroli są umieszczone ergonomicznie i logicznie po jednej stronie. Wszystko jest w zasięgu wzroku i w zasięgu ręki.

Dobrze czytelne przyrządy analogowe i wytrzymałe przełączniki chronione są wytrzymałą klapą. Główna zaleta: maszynę można eksploatować również przy zamkniętej klapie. Przyrządy pozostają czyste i nie ma niebezpieczeństwa, że zostaną uszkodzone.

## ■ Wytrzymały układ mechaniczny

Cały system zaprojektowany jest w taki sposób, że nawet przy ciężkiej pracy ciągłej jest niezawodny.

Przy doborze podzespołów i komponentów zwracaliśmy uwagę na to, aby stosować wyłącznie elementy charakteryzujące się bardzo dużą wytrzymałością i długim okresem użytkowania. Dzięki temu zmniejszone

jest zużycie, co z kolei wpływa na zmniejszenie kosztów i czasu przestojów maszyny.

Wysokowydajna pompa tłokowa firmy Putzmeister ma np. chromowane twarde cylindry. Opatentowany pierścień automatyczny przy zwrotnicy rurowej S doszczelnia się samoczynnie i tym samym automatycznie wyrównuje występujące zużycie.

## ■ praktyczna pokrywa

Ta piękna pokrywa również pochodzi z urządzenia Mixokret. Wykonana jest ona w całości z wytrzymałego ale lekkiego tworzywa sztucznego. Dzięki temu charakteryzuje się ona nie tylko małym ciężarem, ale również bardzo dużą stabilnością. Jest ona nierdzewna, a jej udany kształt mówi sam za siebie.

## ■ inteligentne kierowanie powietrzem

Kształt pokrywy ma jeszcze więcej zalet. Całą wentylację maszyny ukształtowaliśmy w taki sposób, aby gorące powietrze wylotowe i spaliny nie były kierowane na operatora.

Pompa P 715 zasysa chłodne powietrze w strefie bezpyłowej, z przodu przy dyszlu. Chroni to przestrzeń wewnętrzną przed zanieczyszczeniem i silnik otrzymuje zawsze czyste, chłodne powietrze.

Następnie gorące powietrze wylotowe wraz ze spalinami z silnika wysokoprężnego wydmuchiwane jest u góry przy „uchwycie TARGA”.

7



Pompa P 715 jest po prostu piękną maszyną, która kryje w sobie wiele praktycznych szczegółów.

8



W ten sposób praca staje się przyjemnością. Obsługa jest prosta. Wszystko jest przejrzyste i łatwo dostępne.

9



Wystarczy po prostu odchylić lej na bok. Dzięki temu mieszadło jest odsłonięte i dobrze dostępne.

5

# Pompa do betonu drobnoziarnistego P 715 – duża kłapa i dużo pod nią

10



## Konserwacja i serwis



Zasadniczo P 715 zaliczana jest do systemów pompowych o szczególnie małym zużyciu. W razie potrzeby posiada ona liczne szczegóły praktyczne, które bardzo ułatwiają konserwację i serwis.

### ■ proste czyszczenie

„Optywowy” kształt pokrywy został zaprojektowany nie tylko z przyczyn estetycznych. Raczej całkiem świadomie zrezygnowaliśmy ze zbędnych krawędzi, aby zanieczyszczenia i pył nie miały żadnej powierzchni przywierania. Ponadto gładki lakier można bardzo łatwo oczyścić.

A propos czyszczenia: opcjonalnie dostarczamy pompę P 715 również z wbudowanym wysokociśnieniowym urządzeniem czyszczącym. Ciśnieniem do 140 bar można spłukać nawet największe zanieczyszczenia. Wystarczy podłączyć do pompy P 715 wysokociśnieniowy przewód giętki i rozpocząć czyszczenie.

W ten sposób można przykładowo wypłukać lej maszyny. Dla jeszcze większego ułatwienia pracy, można odchylić górną część leja na bok.

Następnie należy po prostu wypłukać resztki betonu poprzez kłapę czyszczącą przy leju.

### ■ łatwa wymiana części polegających zużyciu

Możliwość odchylenia leja na bok upraszcza wymianę tych niewielu

części podlegających zużyciu, jak np. narzędzia mieszające.

Nawet wymiany tłoka pompowego można dokonać wygodnie poprzez dobrze dostępny zbiornik wody.

### ■ wygodna konserwacja

Pokrywa silnika odgrywa również ważną rolę w zakresie konserwacji. A mianowicie przy pracach konserwacyjnych można ją całkowicie unieść do góry. Jest ona wtedy odblokowywana i odchyła się prawie samoczynnie do góry.

Wszystkie ważne strefy są wtedy odkryte i dobrze dostępne. Wpływa to na oszczędność czasu i kosztów podczas serwisowania.

Zasilanie wszystkich ważnych punktów smarowania strefy leja można załatwić centralnie poprzez listwę smarowania za lejem.

Jeśli jednak mimo to występowałby jakiś problem, należy zadzwonić po prostu do najbliższego serwisu firmy Putzmeister. Serwis ten udzieli szybkiej i niezawodnej pomocy.

11



Dzięki temu można bez wysiłku dotrzeć do mieszadła i zwrotnicy rurowej S. Wystarczy po prostu odchylić górną część leja na bok.

12



Nic nie stoi na przeszkodzie. Można dotrzeć do wszystkich stref w celu przeprowadzenia konserwacji i serwisu, tak jak tu np. do sprawdzenia poziomu oleju, całkiem

13



Na życzenie możemy zamontować w pompie P 715 dodatkowo wysokowydajne wysokociśnieniowe urządzenie czyszczące. Wtedy zanieczyszczenia nie będą miały żadnych szans.

7