

# Pužne pumpe S 5 + SP 5 – podaci

Modell	S 5 <sup>EV</sup>	S 5 <sup>EV/CM</sup>	S 5 <sup>EV/TM</sup>	S 5 <sup>EF</sup>	SP 5
Karakteristike	Osn. verzija	Osn. verzija	Neprekidna meš.	osnovna verzija	osnovna verzija
Pužna pumpa tip	2L6	2L6	2L6	2L74	1L6
Dostava (teoretski)	7-40 l/ min	7-40 l/ min	7-40 l/ min	90 l/ min	4-25 l/ min
Max. pritisak dostave*	25 bar-a	25 bar-a	25 bar-a	25 bar-a	približno 15 bar-a
Max. doseg dostave*	up to 60 m	up to 60 m	up to 60 m	up to 60 m	up to 40 m
Max. visina dostave*	up to 40 m	up to 40 m	up to 40 m	up to 40 m	up to 15 m
Pogon pužne pumpe	5,5 kW, 400 V Prom. pogon	5,5 kW, 400 V Prom. pogon	5,5 kW, 400 V Prom. pogon	7,5 kW, 400 V Prom. pogon	4 kW, 230 V Pretvarač frek.
Pogon mešalice	–	5,5 kW, 400 V	2,2 kW, 400 V	–	–
Težina	190 kg	360 kg	400 kg	260 kg	190 kg
Dužina	2.290 mm	2.840 mm	2.290 mm	2.610 mm	2.500 mm
Širina	680 mm	680 mm	680 mm	680 mm	755 mm
Visina	650 mm	1.200 mm	1.150 mm	650 mm	677 mm
Maksimalna granulacija	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	6 mm
Set za izbacivanje materijala	M 35	M 35	M 35	M 50	M 50
<b>Art.-Nr.</b>	<b>111 452.010</b>	<b>111 452.020</b>	<b>111 452.030</b>	<b>111 452.090</b>	<b>111 475.003</b>

\*Podaci o doseg i visini dobave su eksperimentalne vrijednosti bez obaveze i ovise o tipu materijala.

## Standardna oprema S 5<sup>EV</sup>

Pužna pumpa 2L6, manometarna priključnica dostave, električno daljinsko upravljanje s kablom 21,5 m, set točkova sa pneumatskim gumama, standardni alat i pribor za čišćenje.

## Standardna oprema S 5<sup>EV/CM</sup>

Isto kao i za S 5<sup>EV</sup> ali s montiranom mešalicom CM 928, kompletom za kontrolu agregata i sondom razine 42 V.

## Standardna oprema S 5<sup>EV/TM</sup>

Isto kao i kod S 5<sup>EV</sup> ali s ugrađenom tanjirastom mešalicom TM 100.

## Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH

je član Putzmeister Group sa sedištem u Aichtal-u kraj Stuttgart-a.

Od 1958, Putzmeister je proizvođač i svetski dostavljač mašina za malterisanje, pumpama za nanošenje gipsa i boje, pumpama za beton, mašina za bušenje tunela, industrijskim pumpama, robusnom robotikom za sisteme za čišćenje i instalacije i visokopritisnim sistemima za čišćenje u profesionalne svrhe. Ovaj moćni lanac nudi prodajnim partnerima širom sveta idealne uslove u kompetenciji, investicijskoj sigurnosti i optimalnom radu u svim sektorima.

## Standardna oprema S5<sup>EF</sup>

Ef je ista l za S5<sup>EV</sup>.

## Standardna oprema SP 5

Pužna pumpa 1L6, manometar na priključnicima dostave, daljinski upravljač na kابلu i daljinski upravljač pritiska, sklopka pumpe on/ off, 20 m produžnog kabla, pneumatski kompresor, 15 m creva za vazduh 1/2", pištolj za nanošenje osnovnog nanoša gipsa V 35, standardni alat i pribor za čišćenje.

## Optional accessories

Tanjirasta meš. TM 100 111 353.002  
Neprekidna meš. CM 928 111 254.004

Molimo da za ostali pribor pregledate naš katalog. Obratite nam se e-mailom ili telefonom za besplatnu kopiju.

## Vaš Putzmeister-partner



14

**Putzmeister**

# Pužne pumpe S 5 + SP 5



Slike prikazuju mašine sa dodatnom opremom. proizvođač zadržava pravo na izmene. © 2004 by Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH - (20904 SD)

## S 5 + SP 5

Prave, univerzalne mašine za malterisanje su retke. Naše pužne pumpe tipa S 5 i SP 5 su jako blizu tome.

Njihovu fleksibilnost i pouzdanost, u svetskim razmerima, odavno već cene oni koji se bave malterisanjem, renoviranjem, sanacijama...

**Putzmeister**

# Što god radili sa žbukom... pužne pumpe S 5 + SP 5

2



Nijedan posao nije isti kao drugi i stvarno je teško pratiti svu raznolikost dostupnih materijala. Povrh toga, uslovi na gradilištima variraju od jednog do drugog, pa stoga svi ovi faktori postavljaju teške zahteve za mašine koje se koriste.

Svaka od mašina ima svoje osobne kvalitete i snagu ali nijedan od njih se ne može dobro nositi sa svim zahtevima koje gradilište postavlja. Ne mogu se mnoge mašine nazvati „sveobuhvatne“ – međutim, Putzmeister pužne pumpe S 5 i SP 5 su redak primer.

Ove mašine su stvarno sveobuhvatne – omogućuju univerzalnu primenu i kod rutinskih poslova kao i kod posebno zahtevnih poslova.

## ■ Rukovanje

Nekoliko odlika daje pužnim pumpama prednost nad svim drugima.

- stalna mogućnost promene podešavanja intenziteta pumpa nja i prskanja
- dodatni moduli za daljnje povećanje područja primene (samo S 5).

Ovo vam omogućuje rad samo s jednom mašinom koja se može optimalno prilagoditi zadanoj situaciji uz najmanji trošak.

## ■ Varijante

Serije naših pužnih pumpi sadrže razne modele.

### ■ S 5<sup>EV</sup>

Ovaj modularni sistem se bazira na pužnoj pumpi visoke produktivnosti sa pogonom od 400 V. Kao i TM verzija (S 5<sup>EV/TM</sup>) uključuje ugrađenu tanjirastu mešalicu za visokokvalitetne mešavine. CM verzija (S 5<sup>EV/CM</sup>) uključuje konstantnu (prolaznu) mešalicu koja se može koristiti za gotov malter. S 5<sup>EF</sup> je specijalno opremljena crevom za nivelisanje poda

### ■ SP 5

Ova pužna pumpa ima pogon 230 V. U poredjenju sa S 5<sup>EV</sup>, SP 5 ima ugrađeni kompresor koji je obično dostupan u većini primena.

3



Pužne pumpe tipa S 5 i SP 5 se mogu koristiti za sve tipove maltera koje se mogu pumpati, sve do veličine agregata od 6 mm, bilo da je u pitanju gipsana baza (velika slika), za dekorativni gips sa teksturom...

4



... ili za posebne primene, ovde je prikazano nanošenje protipožarnih nanosa.

5



Čak se može raditi i s tekućim glazurama (ovde na primer sa S 5<sup>EV/CM</sup> u proizvodnoj hali).

3

# Pužna pumpa S 5<sup>EV</sup> – svestrana, kao i njezine dnevne primjene



6

Pužna pumpa S5<sup>EV</sup> se koristi kao standardna mašina u mnogim fabrikama širom sveta dugi niz godina.

Zahvaljujući robusnom 400 V promjenjivom pogonu, pužna pumpa se može nositi sa materijalima koje je teško pumpati a rukovaoc može podešavati prskanje pomoću brzine motora.

## ■ standardni model S 5<sup>EV</sup>

Osnovna verzija je pogodna za primenu gde je potrebno prskati ili pumpati većinom mokar materijal do veličine zrna agregata od 6 mm, koji je pogodan za pumpanje.

To je osnova za sledeće verzije s mogućnošću proširenja. Dobra stvar u vezi s tim je da se S 5<sup>EV</sup> može naknadno nadograditi kako bi se još više povećala njezina produktivnost.

## ■ S 5<sup>EV/CM</sup> sa ugrađenom trajnom mešalicom

Ovo je idealna mašina za gotove maltere iz vreće ili silosa.

Kontinuirana (neprekidna) mešalica (CM 328) sa kapacitetom mešanja od 40 l/ min je opremljena robusnim električnim pogonom, snage 5,5 kW, takve produktivnosti koja omogućuje da S 5 može mešati skoro sve vrste smesa maltera s trajnim kvalitetom.

Kao daljnja nadgradnja, S 5<sup>EV/CM</sup> se može priključiti direktno na silos ili spremnik gde sonda preuzima upravljanje pumpom na potpuno automatski način.

## ■ S 5<sup>EV/TM</sup> s ugrađenom tanjirastom mešalicom

Ova varijanta se koristi za materijale koji zahtijevaju posebno intenzivan postupak mešanja.

Tanjirasta mešalica (TM 100) ima volumen od 80 l i električni pogon od 1,9 kW. Pužne pumpe tipa S 5 nisu opremljene vlastitim kompresorom. Razlog je jednostavan i očigledan – količina potrebnog zraka zavisi od primene, stoga se kompresor pridodaje zavisno o potrebi.

■ Za nabacivanje maltera vam je potreban kompresor kapaciteta 1.200 do 1.500 l/ min.

■ Za nabacivanje lakih maltera i gleta biće dovoljan kompresor kapaciteta 200 l/ min.

■ Za rad sa dekorativnim, teksturnim i penastim materijalima vam je potreban protok vazduha od najmanje 400l/ min.

## ■ Snažni S 5<sup>EF</sup>

Ova pužna pumpa ima konstantan protok za različite materijale do 90 l/ min. Može se opremiti vibrirajućim pločom i vibratotrom.

## ■ Tipovi upotrebe

Ovo omogućuje neverovatnu raznovrsnost primena.

### ■ Standardne primene

- bazni gipsani nanos
- strugani + dekorativni gips
- gips sa teksturom
- gips za nabacivanje i vezni sloj

### ■ Posebne primene

- zidarski malter
- vatrootporni malteri
- izolacijski materijali
- materijali za ubrizgavanje - injektiranje
- materijali za ispunjavanje (fuga)
- samo-nivelirajuća podna glazura

- disperzivni materijali
- vlaknasti i plastificirani beton
- reparaturni materijali
- boje



7

S 5<sup>EV</sup> se u ovom slučaju koristi kao dobavna pumpa za vezni materijal i materijal za injektiranje. Materijal je prethodno smešan i napunjen u pumpu.



8

Ova S 5<sup>EV/CM</sup> pumpa (sa neprekidnom mešalicom) meša, pumpa i prska zamešani materijal.



9

Moćna S5<sup>EF</sup> je idealna za pumpanje samoizravnavajućih materijala granulacije do 8 mm.

5

# Pužna pumpa SP 5 – „velika“ pumpa za reparaturnu žbuku

10



SP 5 je mlađa sestra prethodno opisanog S 5<sup>EV</sup>. Spolja se jedva razlikuju, ali su jako različite „ispod haube“.

SP 5 se može koristiti svugde gde je potrebna električna struja, a dostupno je samo 230 V; kao što je to slučaj na mnogim gradilištima gde je potrebna reparatura.

Posebno je kritično prilikom nanošenja reparaturnih materijala na velike površine u kratkom vremenu i s visokim standardima.

SP 5 udovoljava svim tim zahtjevima. Ovo je „veliki dečko“ među pužnim pumpama sa priključkom od 230 V – prava zamena za mašine od 400 V.

## Tipovi upotrebe

Kao prava pužna pumpa za univerzalnu primenu, može se nositi s raznim materijalima sve do veličine zrna od 6 mm.

- jednoslojni materijali
- reparaturni materijali
- disperzijskimaterijali
- marerijali za ubrizgavanje
- vezni materijali
- injektorski materijali za učvršćivanje
- tekuće glazure...

## Rukovanje

Zavisno od materijala i veličine zrna, intenzitet nanošenja se mora prilagoditi željenom režimu, jednostavno podešavanjem brzine motora.

Kod SP 5, ovo je rešeno frekventnim pretvaračem koji neprekidno podešava produktivnost, u potpunostibez zatrzavanja, od 4 do 25 l/ min.

Usput rečeno, SP 5 je jedina mašina iz serije pumpi za univerzalnu primenu koji ima 180 litarski kompresor kao standardnu opremu – tako da odmah možete započeti s radom.

## Dodatna oprema

Creva za malter NW 25, V 25-40, M 25-40:	
dužina 5 m	207 803.000
dužina 10 m	207 804.009
dužina 15 m	207 966.001
dužina 20 m	207 806.007

Creva za malter NW 25, V 25-40+35:	
dužina 5 m	207 808.005
dužina10 m	207 809.004

Creva za malter NW 35, V 35, M 35:	
dužina 2 m	070 335.006
dužina 13,3 m	207 615.007
dužina 20 m	209 950.003

Creva za malter NW 50, V 50, M 35, dužina 13,3 m	207 616.006
V 50, M 50, dužina 13,3 m	207 617.005
V 50, M 50, dužina 20 m	073 722.001

Creva za vazduh Geka ½" NW:	
dužina 10 m	001 682.003
dužina 15 m	212 333.002
dužina 20 m	001 665.004
dužina 30 m	202 911.007
dužina 40 m	214 734.007

Standardni pištolji za nanošenje NW 25-40:	
standardan	402 592
dug (770 mm)	404 479

Pištolf za teksture NW 25-40 sa 4, 6 i 8 mm otvorom	208 751.009
Pištolf za nanošenje NW 35	001 306.004
Pištolf za glet I fine maltere NW 25	408 237
Pištolf za lepkove sa elekričnom daljinskom kontrolom	402 726
Pištolf za završno nanošenje	207 283.002

Kompresor 400 V Handy, 250 l/ min	000 235.008
V-MEKKO, 360 l/ min	205 767.009
Strocomp 864	111 593.011

Adapter Geka/ Ewo	402 489
Spojnica V 35	203 135.002

Reducer spojnica V 35-V 25-40	207 795.008
-------------------------------	-------------

Geka spojnica ¼"	207 969.009
------------------	-------------

11



SP 5 – trenutno najjača pužna pumpa na 230 V koja je dostupna na tržištu – čak i obimniji poslovi reparacije ne predstavljaju problem.

12



U kombinaciji s neprekidnom miešalicom (CM 528), SP 5 je još produktivnija.

13



U potpunosti opremljena, uključujući kompresor. Sa SP 5 možete započeti posao bez odlaganja, bez potrebe za pomoćnim kompresorom.

7