

Technische Gegevens

Model	S 5 ^{EV}	S 5 ^{EVCM}	S 5 ^{EVTM}	S 5 ^{EF}	SP 5
Kenmerken	Basisversie	Doorlopmenger	Dwangmenger	Basisversie	Basisversie
Pomptype	2L6	2L6	2L6	2L74	1L6
Opbrengst (theor.)	7-40 l/ min.	7-40 l/ min.	7-40 l/ min.	90 l/ min.	4-25 l/ min.
Druk max.*	25 bar	25 bar	25 bar	25 bar	approx. 15 bar
Opbrengst l. max.*	60 m	60 m	60 m	60 m	up to 40 m
Opbrengst h. max.*	40 m	40 m	40 m	40 m	up to 15 m
Motor wormpomp	5,5 kW, 400 V	5,5 kW, 400 V	5,5 kW, 400 V	7,5 kW, 400 V	4 kW, 230 V
Frequentieregelaar	Varioaandrijving	Varioaandrijving	Varioaandrijving	Varioaandrijving	Frequentiereg.
	—	5,5 kW, 400 V	2,2 kW, 400 V	—	—
Gewicht	190 kg	360 kg	400 kg	260 kg	190 kg
Lengte	2.290 mm	2.840 mm	2.290 mm	2.610 mm	2.500 mm
Breedte	680 mm	680 mm	680 mm	680 mm	755 mm
Hoogte	650 mm	1.200 mm	1.150 mm	650 mm	677 mm
Max. korrelgrootte	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	6 mm
Koppeling	M 35	M 35	M 35	M 50	M 50
Art.-Nr.	111 452.010	111 452.020	111 452.030	111 452.090	111 475.003

*Gegevens over transportlengte en hoogte zijn vrijblijvend en zijn afhankelijk van het materiaal.

■ Standaarduitrusting S 5^{EV}

Wormpomp 2L6, manometer op koppelstuk, elektronische afstandsbediening met 21,5 m kabel, luchtgevulde wielenset, standaard gereedschapset en reinigingsgereedschap.

■ Standaarduitrusting S 5^{EVCM}

identiek aan S 5^{EV}, echter met opgebouwde doorlopmenger CM 928, aansturingaggregaat met vulstandsonde cpl. 42 V.

■ Standaarduitrusting S 5^{EVTM}

identiek aan S 5^{EV}, echter met opgebouwde dwangmenger TM 100.

■ Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH

Is onderdeel van de Putzmeister-groep gevestigd in Aichtal bij Stuttgart.

Sinds 1958 is Putzmeister producent en wereldwijde leverancier van mortelpompen, spack- en verfpompen, betonpompen, tunnelmachines, industriepompen, robottechniek voor reiniging van complexe systemen en machines alsook van professionele hogedruk reinigingssystemen. Deze sterke keten biedt applicateurs en distributeurs op de gehele wereld ideale omstandigheden betreffende competentie, investeringszekerheid en optimale service bij alle toepassingen.



14

■ Uw Putzmeister-partner

■ Standaarduitrusting S 5^{EF}

identiek aan S 5^{EV}.

■ Standaarduitrusting SP 5

Wormpomp 1L6, manometer aan koppelstuk, afstandsbediening- en luchtdrukaansturing pomp aan/ uit, 20 m verlengkabel, compressor voor verneveling, 15 m luchtslang ½", basispleister spuitpistool V35, standaard gereedschap en reinigingsset.

■ Optionele accessoires:

Dwangmenger TM 100	111 353.002
Doorlopmenger CM 928	111 254.004

Verdere accessoires vindt U in onze complete catalogus. U kunt deze gratis aanvragen.

Wormpompen S 5 + SP 5



Afbeeldingen tonen gedeeltelijk extra toebehoren. Alle informatie vrijblijvend. Technische veranderingen voorbehouden. © 2004 by Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH. Alle rechten voorbehouden. (10902 SD)

S 5 + SP 5

Echte universele pleisterpompen zijn er nauwelijks. Onze wormpompen type S 5 en SP 5 komen echter al heel dicht bij dit ideaalbeeld in de buurt.

Hun veelzijdigheid en betrouwbaarheid bevredigen al heel lange tijd pleisteraars en stuka-doors op de hele wereld.

Putzmeister

Putzmeister

Wanneer het om mortel gaat... S 5 + SP 5 wormpompen



2

Geen enkele applicatie is hetzelfde. De hoeveelheid verschillende materialen is bijna niet te overzien. De omstandigheden op de bouwplaats zijn nooit hetzelfde. Dit alles vraagt hoge prestaties van de ingezette machines.

Alleen kan bijna geen enkele machine aan alle vragen voldoen. Ieder heeft zijn sterkte eigenschappen. Men kan vandaag de dag nauwelijks een machine nog als "alleskunner" bestempelen. S 5 en SP 5 wormpompen van Putzmeister zijn hierop een zeldzame uitzondering.

Dit zijn echte allrounders, die men zowel voor standaardwerken als voor speciale werken kan inzetten.

■ Bediening

Bij deze wormpompen zijn er meerdere mogelijkheden.

- traploze regeling van de opbrengst
- Extra modules, die het toepassings-spectrum verhogen (alleen S 5)

Hierdoor bent U in de gelegenheid, met weinig extra werk, altijd met een, van de situatie afhankelijk, optimale machine te werken.

■ Variaties

Binnen onze wormpompenserie onderscheiden wij vele varianten.

■ S 5^{EV}

Dit modulaire systeem heeft als basis een prestatiegerichte wormpomp met 400 V aandrijving. Bij de TM versie (S 5^{EV}™) beschikt deze over een opgebouwde dwangmenger voor hoogwaardige mengingen. De CM versie (S 5^{EV}™) heeft daarentegen een doorloopmenger, die voor kant en klare droge mortels wordt ingezet. Voor de verwerking van vloevloeren is de S 5^{EF} het beste uitgerust.

■ SP 5

Deze wormpomp heeft een 230 V wisselstroom aandrijving. Anders dan de S 5^{EV} heeft de SP 5 reeds een ingebouwde luchtcompressor, die voor de meeste toepassingen voldoet.

3



Wormpompen type S 5 en SP 5 kunt U bij alle verpompbare mortels tot 6 mm korrelgrootte inzetten. Variërend van normale basispleister (grote afbeelding), decoratieve sierpleister...

4



...of speciale toepassingen, zoals hier de verwerking van brandwerende mortel.

5



Zelfs cement-egaliseermassa kan met de universele wormpompen verwerkt worden (hier bij. Door een S 5^{EV}™ in een produktiehal).

3

De wormpomp S 5^{EV} – zo veelzijdig als haar dagelijkse werkzaamheden



6

De S 5^{EV} wordt in veel bedrijven gebruikt als „broodje van de bakker” – en dat al vele jaren over de hele wereld.

Dankzij de sterke en robuuste 400 V vario-instelbare aandrijving verwerken deze wormpompen ook moeilijk verpompbare mortels. Hierbij regelt U de verpompbare hoeveelheid materiaal traploos via het motortoerental.

■ het standaardmodel S 5^{EV}

De basisversie is vooral geschikt voor gebruikers die overwegend goed verpompbare natte mortels met een korrelgrootte tot 6 mm pompen en spuiten.

Ze vormt de basis voor de volgende opbouwversies. Het goede daaraan is: U kunt de S 5^{EV} later ook nog modificeren en aldus de prestaties vergroten.

■ de S 5^{EVCM} met opgebouwde doorloopmenger

Dit is de ideale machine als kant en klare mortel uit een zak of uit een silo verwerkt wordt.

De doorloopmenger (CM 928), met 40 l/ min. mengopbrengst heeft een sterke elektronische aandrijving van 5,5 kW. Daarmee mengt de S 5 bijna alle kant en klare mortels met een constante kwaliteit.

Met een verdere opbouwset kan de S 5^{EVCM} ook direct aangesloten worden op een silo of een container. Dan neemt een vulstandsonde zelfs de volautomatische besturing van de pomp over.

■ de S 5^{EVTM} met opgebouwde dwangmenger

Deze variant wordt daar ingezet waar met materiaal gewerkt wordt dat heel intensief gemengd moet worden.

De dwangmenger (TM 100) heeft een volume van 80 l en een elektronische aandrijving van 1,9 kW. Wormpompen van het type S 5 hebben geen eigen compressor. De reden is simpel en verklaarbaar. Al naar gelang de toepassing hebt U variërende hoeveelheden lucht nodig. Daarom wordt de compressor aan de vraag naar lucht aangepast.

■ Voor een karwei met saneringsmortel die over een afstand van 50 m getransporteerd moet worden hebt U bijv. een compressor nodig met een luchtopbrengst van 1.200 tot 1.500 l/ min.

■ Om basispleister over 40 m te transporteren en te spuiten kan men volstaan met een luchtopbrengst van ongeveer 220 l/ min.

■ Bij spuit- en sierpleisterwerk heeft men een compressor nodig met een capaciteit van tenminste 400 l/ min.

■ de krachtige S 5^{EF}

Deze wormpomp heeft een extra sterke constante aandrijving voor grote materiaalhoeveelheden (tot aan 90 liter/ min.), uitermate geschikt voor zelfegaliserende vloermortels. Compleet uitgerust met materiaalrooster en triller.

■ Toepassingen

Er is een ongelooflijke hoeveelheid toepassingsmogelijkheden.

■ Standaardgebruik

- Basispleister
- Minerale spachtelputz en decorputz
- Spuit- en sierpleisters
- Aanbrand- en hechtmortels

■ Speciale toepassingen

- Metselmortels
- Brandvertragende mortels
- Dichtingsmateriaal op cement/kunststofbasis
- Injectiemortels
- Vervulmortels
- Egaline

- Kunstharssierpleister
- Vezel- en glasvezelbeton
- Lijmmortels
- Verf



7

De S 5^{EV} wordt hier als transportpomp voor lijm- en wapeningsmortels ingezet. Het materiaal wordt van te voren gemengd en daarna in de pomp gestort.



8

Deze S 5^{EVCM} (met doorloopmenger) mengt, pompt en spuit kant en klare droge mortels.



9

De krachtige S 5^{EF} is zeer geschikt voor de verwerking van egaline tot 8 mm.

5

De wormpomp SP 5^E Mono – de „grote“ 230 V-renovatiepomp

10



De SP 5^E is het kleine broertje van de hiervoor beschreven S 5^{EV}. Aan de buitenkant zijn ze nauwelijks te onderscheiden. De verschillen zitten „onder de kap“.

De SP 5^E wordt overal daar ingezet, waar prestaties verlangd worden, maar slechts 230 V aanwezig is. Dat is bijv. op veel bouwwerken met pleisterrenovatie het geval.

Juist bij de renovatie moeten grote oppervlakken snel en kwalitatief goed bewerkt worden.

De SP 5^E voldoet aan deze eisen. Het is de „grote“ wormpomp met 230 V-aansluiting – een echte vervanging voor 400 V-machines.

■ Soorten inzet

Als echte universele wormpomp verwerkt ze natuurlijk de meest verschillende materialen met een korrelgrootte tot 6 mm.

- Eenlaagspuit
- Renovatiepleister
- Dispersiepleisters
- Vastzetmortel
- Lijmmortel
- Wapeningsmortel
- Egaline...

■ Bediening

Al naar gelang het materiaal en korrelgrootte moet U de hoeveelheid materiaal aanpassen aan het gewenste spuitbeeld. Hiertoe verandert U gewoon het toerental van de elektromotor.

Bij de SP 5^E zorgt daar een frequentieomvormer voor. Op die manier regelt U de materiaaltoevoer traploos en zonder vermogensverlies c.q. extra slijtage van 4 tot 25 l/min.

Als enige machine van deze serie universele pompen heeft de SP 5^E overigens al serie-matig een 180 l-compressor. U kunt dus meteen beginnen te werken.

■ Optionele Extra's

Mortelslang NW 25, V 25-40, M 25-40:
Lengte 5 m 207 803.000
Lengte 10 m 207 804.009
Lengte 15 m 207 966.001
Lengte 20 m 207 806.007

Mortelslang NW 25, V 25-40+35:
Lengte 5 m 207 808.005
Lengte 10 m 207 809.004

Mortelslang NW 35, V 35, M 35:
Lengte 2 m 070 335.006
Lengte 13,3 m 207 615.007
Lengte 20 m 209 950.003

Mortelslang NW 50, V 50, M 35, Lengte 13,3 m 207 616.006
V 50, M 50, Lengte 13,3 m 207 617.005
V 50, M 50, Lengte 20 m 073 722.001

Luchtslang Geka ½" NW:
Lengte 10 m 001 682.003
Lengte 15 m 212 333.002
Lengte 20 m 001 665.004
Lengte 30 m 202 911.007
Lengte 40 m 214 734.007

Standaard spuit NW 25-40:
kort 402 592
lang (770 mm) 404 479

Structuurpistool NW 25-40 met 4, 6 and 8 mm nozzle 208 751.009
Spuitpistool NW 35 001 306.004
Spackpistool NW 25 408 237

Pistool voor het verspuiten van lijmen met electro-afstandsbedieningskabel 402 726
Renovatiepistool 207 283.002

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

Adapter Geka/ Ewo 402 489
Koppeling V 35 203 135.002

Reductiekoppeling V35-V25-40 207 795.008
Geka koppeling ¼" 207 969.009

11



De SP 5^E is op dit moment de sterkste 230 V-wormpomp. Hiermee kunnen ook grotere renovatie opdrachten probleemloos worden afgewerkt.

12



Gecombineerd met een doorloopmenger (CM 528) is de SP 5^E nog productiever.

13



Compleet uitgerust incl. compressor. Met de SP 5^E kan U direct beginnen. U hebt geen aparte compressor nodig.

7