

Die Kolbenpumpe P 13

Die Kolbenpumpe P 13 ist eine komplette Misch-, Pump- und Spritzmaschine mit Zwangsmischer, Pumpe und Kompressor.

Ihr Name steht für höchste Zuverlässigkeit, robuste Bauweise, Langlebigkeit und maximale Leistung. Ihr einfacher und unproblematischer Einsatz hat wesentlich zu ihrem Ruf als die „wahre Putzmeister“ beigetragen.

Auf der ganzen Welt wird die P 13 dort eingesetzt, wo hohe Leistung, lange Standzeiten und niedrige Betriebskosten gefordert sind. Sie finden sie auf den schwierigsten Baustellen dieser Welt.

Vorteile der P 13 auf einen Blick

- Vielseitig einsetzbar
- Zuverlässig, servicefreundlich und nahezu verschleißfrei im Einsatz
- Leistungsstärkste Maschine für höchste Flächenleistung

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

- Zum Spritzen von Baustellenmischungen, wie Kalk-, Kalk/Zement- und Zementmörtel, Kratzputzen, fast alle Arten von Werk trockenmörtel sowie zum Betonspritzen bis 8 mm Korngröße
- Zum Pumpen und Verpressen bis 40 bar von Fließestrich mit und ohne Zuschlag, Vergussmörtel, Verfüllmörtel, Mauermörtel, Zementmörtel und Bentonit-Schlämme bis 8 mm Körnung

Ideal für Baustellenmischungen

Viele Betriebe stellen noch immer (oder wieder) ihre Mischungen in „Eigenregie“ direkt vor Ort auf der Baustelle zusammen.

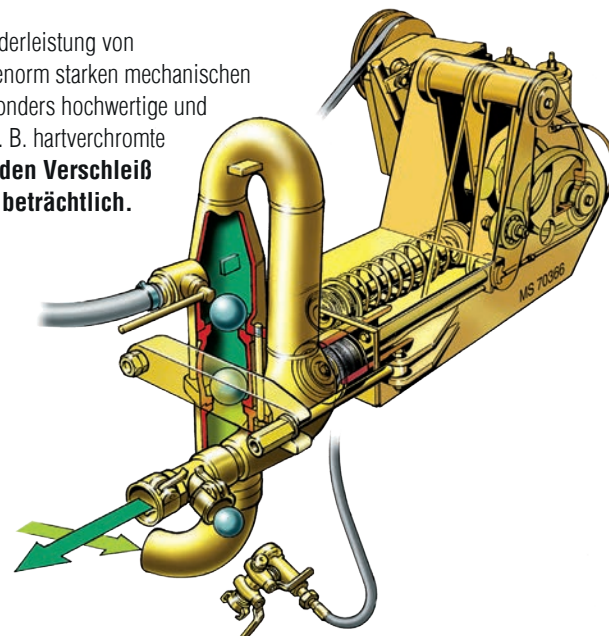
Diese Mischungen haben unter anderem zwei entscheidende Vorteile:

- Sie sind preisgünstig, weil Sand und Bindemittel aus der jeweiligen Region verwendet werden
- Sie können exakt auf die Wandbaustoffe (z. B. Lehmziegel) und örtlichen Klimaverhältnisse eingestellt werden

Ein weiterer Vorteil der P 13 besteht darin, dass sie ohne Probleme fast jeden Sand bis 8 mm Körnung verarbeiten kann (z. B. Brechsand, Dünsand, gewaschenen Fluss- oder Seesand, Wüstensand und viele mehr...).

Die Kolbenpumpe KA 230 – extra stark und verschleißarm

Die KA 230 hat eine maximale Förderleistung von 90 l/min. und verfügt über einen enorm starken mechanischen Antrieb. Außerdem sind in ihr besonders hochwertige und widerstandsfähige Bauteile, wie z. B. hartverchromte Zylinder, verbaut. **Das reduziert den Verschleiß und senkt die Betriebskosten beträchtlich.**



Bei Erreichen der individuell eingestellten Druckobergrenze (max. 40 bar) schaltet die Pumpe automatisch ab. Sinkt der Druck wieder, fördert sie selbständig weiter (ideal bei Injektionen).

Die Förderleistung der P 13 ist **mechanisch über 3 Stufen regelbar.**

die wahre „Putzmeister“ für Baustellenmischungen und Werkfrischmörtel

Der Zwangsmischer sorgt für die **optimale Mischqualität**. Die praktische, große Entleerklappe öffnet den Mischbehälter nach unten direkt in den Förderbehälter hinein.

Mit 170 l Mischer- und 200 l Mörteltrichter-Volumen können Sie mit der P 13 kontinuierlich mischen und pumpen.



Motor, Kompressor und Getriebe werden durch eine robuste Abdeckhaube geschützt. Bei geöffneter Haube sind dann **alle wichtigen Bereiche gut erreichbar.**



Über die **integrierte pneumatische Fernsteuerung** kann die P 13 direkt am Spritzgerät aus- oder eingekuppelt werden. Dadurch wird die Förderung des Materials unterbrochen bzw. wieder gestartet.

Über die Reinigungsöffnung im Trichter kann die P 13 nach getaner Arbeit ganz leicht wieder gereinigt werden.

Technische Daten	P 13 ^{DMR} KA 230	P 13 ^{EMR} KA 230
Pumpe	Mechanische Kolbenpumpe KA 230	
Fördermenge theor.	20-80 l/min	30-90 l/min
Förderdruck	40 bar	40 bar
Kolbenhub	130 mm	130 mm
Kolbendurchmesser	100 mm	100 mm
Förderentfernung*	bis 300 m weit, bis 100 m hoch	
Luftkompressor	2-Zylinderkompressor, 3,5 bar, 300 l/min	
Antriebsmotor	2-Zylinder-Dieselmotor 12,5 kW bei 2.800 UpM	Elektromotor 400 V** 7,5 kW bei 2.900 UpM
Fahrwerk	straßentauglich	
Absicherung	–	20 A
Gewicht	990 kg	990 kg
Länge	3.000 mm	3.000 mm
Breite	1.640 mm	1.640 mm
Höhe	1.450 mm	1.450 mm
Befüllhöhe	1.300 mm	1.300 mm
Größtkorn	8 mm	8 mm
Druckstutzen	M 50	M 50

P 13 auch mit Kolbenpumpe KA 139 erhältlich

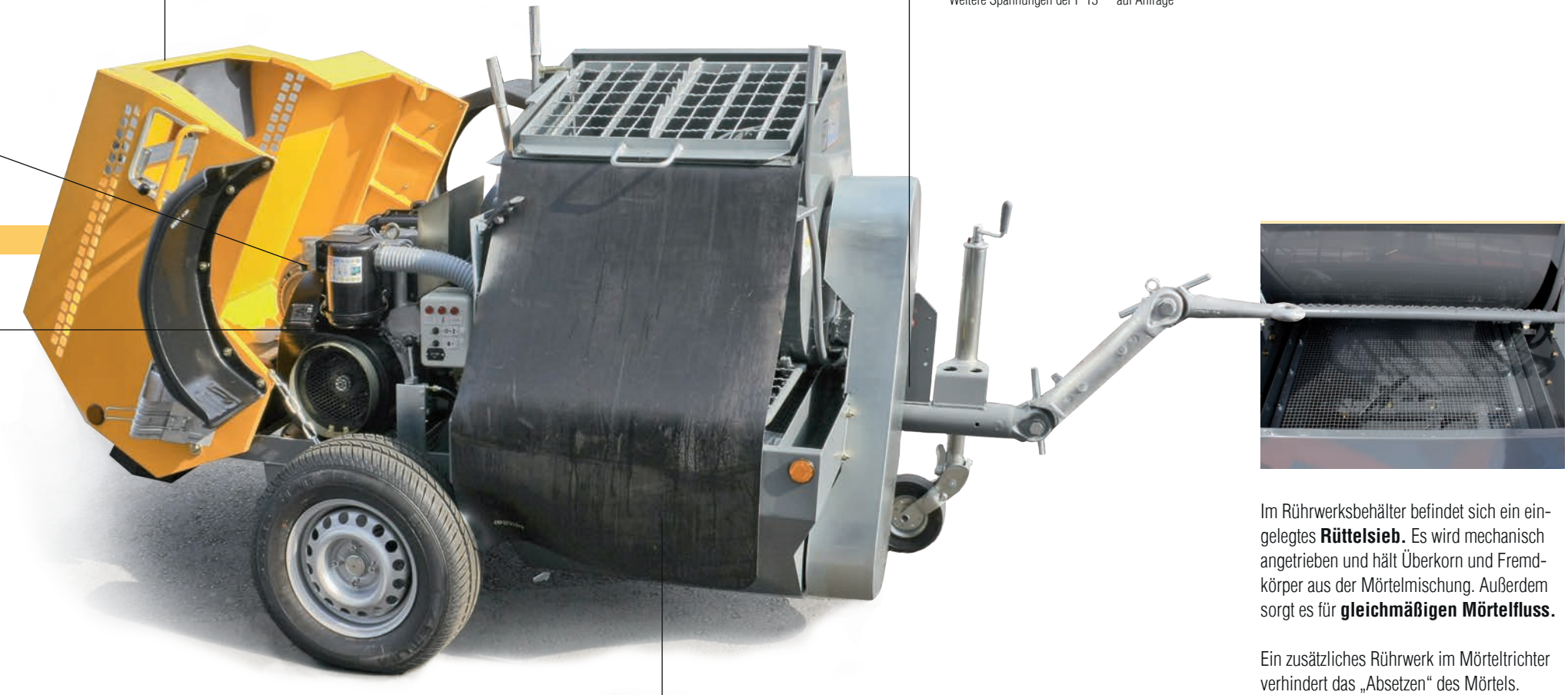
*Angaben sind Erfahrungswerte und materialabhängig
** Weitere Spannungen der P 13^{EMR} auf Anfrage

2 verschiedene Antriebs-Varianten

Die **DMR-Version** hat einen **2-Zylinder-Dieselmotor mit 12,5 kW**. Dieser luftgekühlte Motor ist besonders **zuverlässig und sehr robust**.



Die **EMR-Version** verfügt über einen **400 V-Elektromotor, der 7,5 kW** leistet. Diese Variante ist leise und bietet sich dadurch besonders an, wenn Sie in lärmsensibler Umgebung arbeiten müssen. Die eingesetzten Elektromotoren sind **wartungsfrei**.



Im Rührwerksbehälter befindet sich ein eingelegetes **Rüttelsieb**. Es wird mechanisch angetrieben und hält Überkorn und Fremdkörper aus der Mörtelmischung. Außerdem sorgt es für **gleichmäßigen Mörtelfluss**.

Ein zusätzliches Rührwerk im Mörteltrichter verhindert das „Absetzen“ des Mörtels.

vielseitig, robust und grundsolide



Spritzen von Innenputz



Förderung von Feinbeton bis 8 mm



Spritzen von Außenputz



Spritzbeton bis 8 mm



Fließestrich



Verfüllen von Schalungssteinen



Spritzen von Innenputz



Injektionsmörtel

Kolbenpumpe P 13



Putzmeister

Mörtelmaschinen

Serienausstattung und Zubehör der P 13

Serienausstattung P 13

Rührwerk im Trichter, Standard-Spritzgerät NW 35, Kastensieb NW 10 mm, T-Stück, Manometer 100 bar, Bedienungsanleitung, Standardwerkzeug, mit LKW-Zugöse oder mit PKW-Zugöse.

Ausstattungsergänzung P 13

Wasserzugabearmatur mit Wasseruhr	208 611.000
LKW-Zugöse für gebremste Ausführung	212 700.004
für ungebremste Ausführung	212 154.003
PKW-Kugelpkupplung gebremst	212 704.000
ungebremst	212 153.004

Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Hauptkatalog oder auf Anfrage.

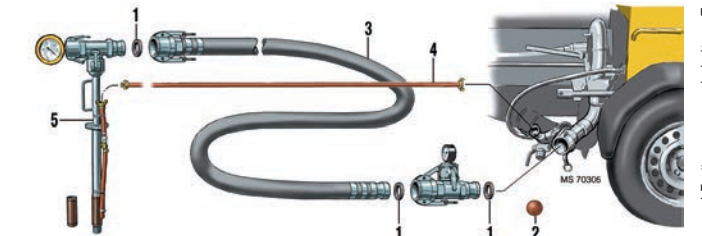
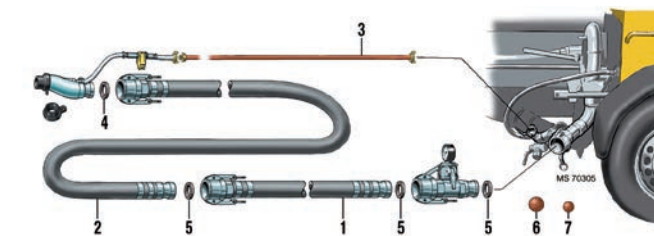
Komplette Zubehörsets (40 m Länge)

Zubehörset zum Verputzen

2x Mörtelschlauch 13,3 m, NW 50, V50 / M 50	Abb. 1	501 914
1x Mörtelschlauch 13,3 m, NW 50 / 35	Abb. 2	207 616.006
1x Luftschlauch 40 m, 1/2"	Abb. 3	214 734.007
5x Dichtung NW 35	Abb. 4	213 725.004
5x Dichtung NW 50	Abb. 5	213 266.000
5x Schwammkugel NW 50	Abb. 6	000 212.005
5x Schwammkugel NW 35	Abb. 7	065 044.001
3x Schlauchhalter, Leder		000 206.008

Zubehör zum Injizieren

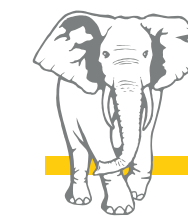
5x Dichtring NW 50	Abb. 1	213 266.000
5x Schwammkugel NW 50	Abb. 2	000 212.005
3x Mörtelschlauch 13,3 m, NW 50, V50 / M 50	Abb. 3	501 914
2x Luftschlauch 40 m, 1/2"	Abb. 4	214 734.007
1x Injektionslanze kpl. mit T-Stück, Manometer, Fernsteuerlufthahn, Kupplung mit Tülle NW 50, Spreizmanschette D 45 montiert und Manschette D 38	Abb. 5	001 128.004
1x Schlauchhalter, Leder		000 206.008



Ihr Putzmeister-Partner

Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH

Max-Eyth-Straße 10 · 72631 Aichtal · Germany
 Postfach 2152 · D-72629 Aichtal · Germany
 Telefon +49 (0) 71 27 599-0 · Fax +49 (0) 71 27 599-743
 www.moertelmaschinen.de · mm@putzmeister.de



Putzmeister

Mörtelmaschinen

Abbildungen zeigen teilweise Sonderzubehör. Technische Änderungen, Irrtümer und Erklärungen vorbehalten. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. - Für die sichere und richtige Bedienung der Maschine beachten Sie bitte die entsprechende Bedienungsanleitung. © 2015 by Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH. Alle Rechte vorbehalten. (10515Sz) MM 4347-1 DE