

МИКСЕРИ С ВЕРТИКАЛЕН ВАЛ И ПРИНУДИТЕЛНО РАЗБЪРКВАНЕ

МИКСЕРИ С ВЕРТИКАЛЕН ВАЛ.

Разбъркват всички онези материали, които не биха могли да бъдат разбъркани в бетонобъркачка. Такива, например, са:

Сухите смеси – при разбъркване с бетонобъркачка се наблюдава “хлъзгане” на материала по казана. Не става премятане, а единствено, когато бъркалките преминават през материала осъществяват някакво разбъркване, но времето е изключително удължено.

Течности – Подобно на разбъркването на сухите смеси и тук времето за разбъркване, ако се ползва бетонобъркачка, ще бъде много по-дълго а качеството на смесване не е на ниво.

Лепливи материали – Наблюдава се полепване на материалът по казана кд бетонобъркачката и липса на каквото и да е разбъркване.

Всички тези недостатъци се избягват при използване на миксери с принудително бъркане. При тях лопатките са така проектирани, че огрибат и премятат материала в целият обем на казана. При тези, с по-голям обем, една от лопатките е сателитна. Освен въртенето около вала на миксера тя извършва и собствени ротационни движения. Ротацията не е активна (от собствено задвижване) а се извършва от разликата в периферните скорости. Изчислена е прецизно и времето на разбъркване при 360 и 750 литровите миксери е под минута.

	Обем на барабана л.	Обем на бъркало л.	Диаметър барабан мм	Обороти rpm	Тегло на машината кг.	Двигател ел./бенз. кв.	Шум db	Размери д/в/ш мм	Особености
MIX 25 1V	-	-	M14*140	0-580	5.6	1.1/-	68	0.35/0.26/0.32	
MIX 35 2V	-	-	M14*160	0-280/580	7.5	1.6/-	72	0.47/0.27/0.40	
MIX 60	60	~47	580	55	30	0.55/2,8	72/85	0.62/0.46/0.59	комплект с 2 легена
MIX 120	120	60-90	700	32	96	0.6/2,9	72/85	0.93/1.03/0.90	~ 40сек за бъркало
MIX 360	360	~200	952	36	357	3.6.2002	72/85	1.68/1.16/1.08	със сателитна бъркалка,регулир. височина
MIX 750	750	~480	1300	36	720	4.8.2002	72/85	2.28/1.68/1.73	със сателитна бъркалка,регулир. височина



МИКСЕРИ С НЕПРЕКЪСНАТ ЦИКЪЛ.

Предназначени за смесване и разбъркване с вода на различни строителни смеси.

Състоят се от бункер, в който се изсипва материалът. Бункерът има предпазна решетка с гребен за разкъсване на чувалите със смеси. От там, материалът бива подаван в миксиращата част, където става смесването и разбъркването с вода. Готовата смес изтича от другият край на миксера, на височина съобразена с височината на ръчна количка или на мазилкополагащи машини. Подаваното количество вода се регулира от дозиращо устройство, а при опростените варианти от кран с регулатор на налягането, гарантиращ хомогеността на сместа.

Mix 60 е машина елиминираща необходимостта работник да бъде ангажиран докато трае процесът на разбъркване. Елиминира, по този начин и вредното влияние на вибрациите при разбъркване върху здравето. Окомплектован с два PVC легена, подходящи за употреба и при ниски температури. Това дава възможност докато се използва готовата смес от единият леген в другият да се разбърква следващата доза. Освен това, миксерът е изпълнен на лека и здрава стоманена рама на колела, за лесното му преместване на обекта. Термомагнитно защитен. Безшумен - 65db.

MIX 120 - 120 л.миксер за сухи смеси, лепила - вкл.епоксидни, специални бетони, бои и всичко, което не може да се разбърква с бетонобъркачка, с гранулометрия до 5 мм. Полезният обем зависи от вискозитета на материала и е 60-90 л. 220V 0,6 кв. Изсипването е през отвор в долната част на казана.

От края на 2009 в производство е пуснат новият модел Mix 120 Plus. Нов е дизайнът на машината с по-голям и по-удобен отвор за изсипване. Двигателят е специален, даващ възможност за реверсирание на посоката на въртене и от там увеличаване на гранулометрията на материала до 10мм. и по-голямо количество на готовата смес на бъркало – 90 л. Най-същественото предимство е това, че старият моторедуктор (0,6 кв.) е заменен от група от по-моощен двигател – 1,4 кв, и отделен редуктор като този използван при най-големия модел бетонобъркачки – S350. Въпреки, че теглото на машината е нараснало с 30 килограма, товаренето е по-лесно и може да се извършва от сам човек, благодарение на допълнителните колелца и телескопичните ръкохватки. Нов дизайн имат и бъркалките в казана. По-здрави за да издържат на нарасналата мощност на машината, тяхната форма е такава, че позволява много бързо хомогенизиране на сместа без във нея да се вкарва въздух при разбъркването. Краката на машината са телескопично разтегаеми, което позволява тя да бъде повдигната при необходимост при работа. По-високо разположената машина дава възможност под нея да се постави ръчна количка и готовият материал да се изсипва директно в нея през люка за изпразване разположен в долната част на казана.

MIX 360 - 360 л.миксер с принудително разбъркване на материала. Вертикално разположен вал с три бъркалки от които едната е със сателитно колело. Сателитното колело е пасивно – няма отделно задвижване. Въртенето му се осъществява благодарение разликата на периферните скорости при движението и в материала. Благодарение на това, приблизително време за разбъркване и хомогенизиране на сместа е само 40-60 сек. Изпълнен е на рама с торсионно окачване и автомобилни гуми. Няма светлини. Ефективен обем 200-280л.. Гранулометрия до 10мм. 380V 3кв.

MIX 760 - 760 л.миксер. 380V 5,5 кв. Подобно на MIX 360 е изпълнен със сателитна бъркалка, телескопични крака – повдигащи машината в работно положение за изпразване на готовата смес, през отвора в долната част на казана, направо в ръчна количка. Време за разбъркване - до 60 сек.

	Обем на барабана л.	Производителност л./мин.	Обороти грт	Тегло на машината кг.	Двигател кв.	Шум db	Размери д/в/ш мм	Особености
SPIN 15	60	15-18	280	78	1.4	65	0,70/1,38/0,95	опция водна помпа
SPIN 30	110	30	280	130	2,2/3,0	65	0,72/1,86/1,14	с-ма за регулиране на водата, 220V(400