

ZARIADENIE PRE VÝROBU A DOPRAVU POLYSTYRÉNBETÓNU - PsB

Typ: M 1000 s GB xxx/p

Technický list č. 015.1

Zariadenie pre výrobu a dopravu ľahkého betónu (LB) plneného polystyrénom — polystyrénbetón (PsB).

V spolupráci s penogenerátorom SIRCONTEC FGB alebo FGX môže byť použité aj na výrobu penobetónu (PBG).

Jednotlivé časti zariadenia sú samostatne manipulovateľné na pojazdrových kolieskach.

Dávkovanie všetkých komponentov a proces miešania vykonáva obsluha.



Použitie: Zariadenie je určené pre výrobu PsB priamo na stavbe alebo vo výrobnom závode. Je určené pre výrobu PsB s objemovou hmotnosťou do 800 kg/m³ v čerstvom stave. Vyššie objemové hmotnosti je možné vyrábať pri zníženom objeme čerstvej zmesi. Dávkovanie komponentov a riadenie miešacieho cyklu sa vykonáva ručne. Použitie závitkového dopravníka pre dávkovanie spojiva sa doporučuje.

Hlavné časti: Miešadlo M 1000, Čerpadlo ľahkého betónu GB xxx - voliteľné, výtlačné hadice, príslušenstvo.

Obsahuje: 7,5 kW miešadlo M 1000 a čerpadlo GB xxxp:

- nádrž na vodu s meraním objemu zámesovej vody
- centrálny rozvádzač s ovládacími tlačítkami, frekvenčným meničom a ochranou elektrického pohonu
- systém automatického upravenia sledu fáz vo vzťahu k napájacej sieti
- systém-plynulého rozbehu elektrického pohonu miešadla a postupného rozbehu čerpadla (bez rázov)
- násypku s trhačom vriec
- systém ochrany elektrických pohonov pripojených zariadení

Technický popis:

Parametre súpravy	Typ čerpadla			
	GB 550 M/p	GB 800 M/p	GB 800 L/p	GB 1200 M/p
Inštalovaný príkon, krytie IP 44 [kVA]	12	15	20	20
Užitočný objem miešadla [l]	1000	1000	1000	1000
Doba výrobného cyklu (1 m ³ PsB) [min] od	12	9	9	7,5
Výrobná kapacita [m ³ /hod] cca	5	6,5	6,5	8
Výtlačná výška polystyrénbetón [m]	50	25	70	15
Hmotnosť M 1000 [kg]	350	350	350	350
Hmotnosť súpravy bez hadíc [kg]	570	590	620	640
Rozmery miešadla (d x š x v) [mm]	1980x1280x1650	1980x1280x1650	1980x1280x1650	1980x1280x1650
Rozmery čerpadla (d x š x v) [mm]	1700x900x950	1700x850x1150	2200x850x1150	1650 x 850 x 1150
Výška násypky miešadla nad zemou [mm]	od 1180	od 1180	od 1180	od 1180

Pozn.:

Dobu miešania podstatne ovplyvňuje prepravná kapacita závitkového dopravníka, ktorý dopravuje suché komponenty do miešadla alebo schopnosť obsluhy tieto komponenty ručne do miešadla nadávkovať.

Preprava: Na ložnej ploche vozidla včítane celého príslušenstva. Manipulačné kolieska hlavných častí slúžia len pre ustavenie do pracovnej polohy.

Činnosť: Teplota okolitej atmosféry: -5 – +40 °C
Elektrická prípojka: 400 V/50 Hz, 5 kolíkové pripojenie, istenie (A) min. 2 x 32 A
Zdroj vody: min. 3/4" s výdatnosťou min. 0,7 l/sec
Prístupová cesta pre: vozidlo s prívesom, ľahké nákladné vozidlo
Potrebná spevnená plocha: cca 5 x 3 m

Bezpečnosť: Vyhotovenie zariadenia M 1000 vyhovuje platným bezpečnostným predpisom a normám v EU.

Platnosť : od 1.11.2011