

Stroj na stříkání betonu - SSB 05

Oblast využití

Stroj na stříkání betonu SSB 05 funguje na principu pneumatické dopravy a je určen pro nástřik betonových a žárobetonových směsí suchou cestou. Využívá se především pro nástřik žárobetonových vyzdívek hutních a sklářských pecí, teplárenských kotlů, koksovacích baterií atd. Ve stavebním průmyslu nalézá uplatnění zejména při sanacích betonových konstrukcí, zpevňování svahů či vyztužování kleneb tunelů a kolektorů.

Technické údaje

Stroj SSB 05 je vybaven elektromotorem s variátorem umožňujícím plynulou regulaci výkonu nebo dvouotáčkovým elektromotorem. Stroj může být vybaven centrálním mazáním zajišťujícím automatické mazání otěrových ploch těsnicích desek. V závislosti na druhu používané betonové směsi je možné volit mezi malým, středním a velkým dávkovacím rotorem.



Parametr	Malý rotor	Střední rotor	Velký rotor
Obsah rotoru [dm ³]	1,65	3,8	6,9
Teor. výkon [m ³ /h]	0,2 - 1,3	0,5 - 3,0	1,0 - 5,4
Spotřeba vzduchu [m ³ /min] (dopravní vzdálenost 40 m)	4-5 (DN 32 / DN 40) 6-8 (DN 50)		
Tlak vzduchu [MPa]	0,5 - 0,6		
Výkon elektromotoru [kW]	2,6/1,87; 3		
Připojení na elektrickou síť	3 x PEN 400 V		
Světlost dopravních hadic [mm]	DN = 32, 40, 50		
Zrnitost doprav. materiálu [mm]	max. 8 (DN 32), 16 (DN 40 / DN 50)		
Dopravní vzdálenost horizontální [m]	max. 300		
Dopravní vzdálenost vertikální [m]	max. 100		
Hadice záměsové vody k trysce	DN 20		
Tlak vody na trysce [MPa]	0,3		
Rozměry stroje			
Délka [mm]	1360		
Šířka [mm]	740		
Výška [mm]	1220		
Hmotnost [kg]	560		

Výhody

- vynikající funkčnost při dopravě těžkých, suchých a jemných betonových směsí (žárobetony, jemné prefabrikované betonové směsi)
- plynulá regulace výkonu
- automatické centrální mazání prodlužující životnost opotřebovávaných dílů (těsnicích a otěrových desek)
- snadná obsluha a údržba stroje
- robustní konstrukce umožňující práci v náročných podmínkách
- nízké provozní náklady