

Stroj na stříkání betonu - CB 130

Oblast využití

Stroj na stříkání betonu typ CB 130 má univerzální charakter. Lze jej využít jak v pozemním, tak podzemním stavitelství. Významné uplatnění má na inženýrských stavbách, při speciálním zakládání staveb, zajišťování svahů, vyztužování stěn jam, kolektorů, štol apod.

Stroj lze použít pro následující aplikace:

- stříkání betonu mokrou cestou (torkretování),
- čerpání transportbetonu,
- čerpání malt,
- čerpání lehčených betonů a anhydritových potěrů,
- čerpání cementových a bentonitových suspenzí.

Popis

Pracovní část čerpadla je tvořena dvěma protiběžnými pracovními válci poháněnými přímočarými hydromotory a přehazovacím mechanismem, tzv. S-rourou. Násypka (vana čerpadla) je vybavena roštem se štěrbinami 30mm, míchadlem a vibrátorem.

Výstup z násypky je o průměru 80 mm. Vysokotlaký hydraulický okruh tvoří hlavní čerpadlo, hydraulický akumulátor, hydromotory, nádrž na olej a chladič oleje.

Pohon čerpadla je řešen elektromotorem nebo spalovacím motorem. Rám čerpadla může být pevný, kolový nebo kolejový. Stroj se pro účely stříkání betonu tzv. mokrou cestou vybavuje čerpadlem pro dávkování aditiv.

Pro snazší údržbu je čerpadlo možno vybavit čerpadlem pro vodní oplach.



Parametr	CB 130
Výkon [m ³ /h]	3 - 10
Tlak betonu na výstupu [bar]	80
Výkon pohonu E/D [kW]	15 / 22
Zdvih / průměr plunžru [mm]	400 / 120
Maximální zrnitost [mm]	8 / 16
Počet cyklů za minutu	25
Objem násypky [l]	230
Průměr výstupu [mm]	80
Rozměry a hmotnost	
Délka [mm]	1900
Šířka [mm]	980
Výška [mm]	1540
Hmotnost včetně náplně [kg]	1120