

PG 80

PG 80 to uniwersalne i wydajne urządzenie do przemysłowej produkcji i pompowania styrobetonu oraz pianobetonu.

Urządzenie zostało zabudowane na konstrukcji ramowej i produkowane jest w dwóch wersjach. Podstawowa wersja przystosowana jest do przewozu lawetą płasko podłogową lub na samochodzie dostawczym. Druga wersja wyposażona jest w dwie osie jezdne, zaczep kulowy, cztery wysuwane podpory, które zapewniają stabilne ustawienie i wypoziomowanie maszyny oraz plandekę z uchyloną ścianą, która po otwarciu tworzy zadaszenie nad operatorem.

Urządzenie zostało zaprojektowane w sposób umożliwiający dobór poszczególnych parametrów takich jak wydajność pompy, moce silników itp. Uniwersalna konstrukcja umożliwia modyfikację urządzenia w każdym momencie użytkowania. W urządzeniu zamontowano mieszarkę bębnową o pojemności 537 litrów napędzaną motoreduktorem elektrycznym z przekładnią ślimakową. To rozwiązanie zapewnia cichą i bezawaryjną pracę. W mieszarce zamontowano mieszadło spiralne wykonane z wysokogatunkowej stali odpornej na ścieranie o twardości 250 HB.

Specjalnie opracowany kształt mieszadła zapewnia szybkie i dokładne mieszanie różnych materiałów od lekkich zapraw napowietrzonych do ciężkich zaczynów cementowych. Napęd mieszarki posiada przełącznik zmiany kierunku obrotów, co zapewnia urabianie zapraw lub mieszanie zaczynów.

Urządzenie wyposażone jest w wydajną pompę ślimakową napędzaną motoreduktorem elektrycznym z współosiową przekładnią walcową. Pompa podczas pracy zasysa z mieszalnika zaprawę przez komorę podajnika i wąż ssawny. Urządzenie wyposażone jest także w płynną elektroniczną regulację wydajności pompy, cyfrowy wyświetlacz z separowanym przetwornikiem ciśnienia zaprawy, oświetlenie wewnętrzne, zabezpieczenie przepięciowe, przeciążeniowe oraz zdalne sterowanie.

Urządzenie opcjonalnie może być wyposażone w automatycznie lub ręcznie sterowany generator piany oraz automatycznie sterowany dozownik wody. System dozowania sterowany elektronicznie dwukrotnie przyspiesza czas napełnienia komory mieszalnika gwarantując przy tym jednorodność produkowanej zaprawy.



Dane techniczne	PG 80
Natężenie pompowania	4,8 m ³ /h
Ciśnienie pompowania	25 atm
Odległość / wysokość	60 m/ 30 m
Napęd pompy	400V 5,5kW
Napęd mieszalnika	400V 2,2kW (lub 3 kW)
Ciężar	560 kg
Napięcie sterowania	24V
Typ pompy ślimakowej	2L54

Dane techniczne	PG 80 plus
Natężenie pompowania	9,0 m ³ /h
Ciśnienie pompowania	25 atm
Odległość / wysokość	60 m/ 30 m
Napęd pompy	400V 7,5kW
Napęd mieszalnika	400V 2,2kW (lub 3 kW)
Ciężar	980 kg
Napięcie sterowania	24V
Typ pompy ślimakowej	2L54

