

# PG 80 - 180 Styrobot

**PG 80-180 Styrobot** to uniwersalne i wydajne urządzenie do przemysłowej produkcji i pompowania styro-pianobetonu 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 wy poziomowanie maszyny oraz plandekę z uchylną 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 / 1100 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. 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. Wersja STANDARD mieszalnik o pojemności 537l. Wersja XL mieszalnik o pojemności 1100l.



Dane techniczne	PG 80	PG80XL
Natężenie pompowania	4,8 m <sup>3</sup> /h	
Ciśnienie pompowania	25 bar	
Odległość / wysokość	60/30 m*	
Napęd pompy	400V 7,5kW	
Napęd mieszalnika	400V 2,2kW (lub 3kW)	
Ciężar	560 - 980 kg	
Napięcie sterowania	24V	
Typ pompy ślimakowej	2L54-2L74	

Dane techniczne	PG 180	PG 180XL
Natężenie pompowania	9,0 m <sup>3</sup> /h	
Ciśnienie pompowania	25 atm	
Odległość / wysokość	80/40 m*	
Napęd pompy	400V 9,2kW	
Napęd mieszalnika	400V 3kW (lub 4kW)	
Ciężar	980-1400 kg	
Napięcie sterowania	24V	
Typ pompy ślimakowej	7515	

\* wartość empiryczna uzależniona od typu i gęstości zaprawy

