

**WARMAN®**

Centrifugal Slurry Pumps

Excellent  
Minerals  
Solutions

**WEIR**  
MINERALS

## SJX-5-MH-50Hz. Dane techniczne

### Zanurzalna pompa odwadniająca SJ

Zanurzalne pompy odwadniające SJ Warman reprezentują optymalną kombinację wytrzymałości, trwałości, technologii hydraulicznej i materiałowej. Pompy te są przeznaczone do pracy w najtrudniejszych aplikacjach zanurzeniowych w systemach odwadniania kopalń i kamieniołomów. Pompy SJ Warman są przystosowane do natychmiastowego użycia, a ich wytrzymała i jednocześnie lekka konstrukcja czyni instalację i użytkowanie łatwymi i bezpiecznymi.

### Standardowe cechy pomp SJ Warman

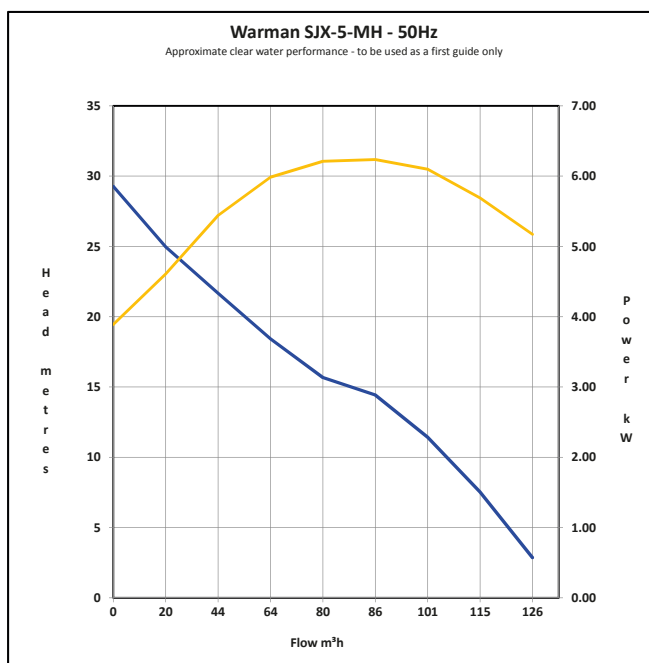
- Odporna konstrukcja i przenośność przy małym ciężarze – wytrzymałość i siła przy łatwości transportu, konserwacji i zmniejszonej ilości przestojów.
- Optymalna kompozycja materiałów ścieralnych – pełne wykorzystanie materiałów ścieralnych przy maksymalnej żywotności.
- Wartościowe rozwiązanie modułarne – łatwo nastawialne i wymienne części zamienne zmniejszają czasy przestojów.
- Wspólne komponenty dla różnych wielkości pomp – zmniejszony inwentarz części zamiennych i ułatwiona konserwacja.
- Prosty dostęp do oddzielnie uszczelnionej elektrycznej puszki połączeniowej – łatwa wymiana kabla.
- Czujniki temperatury w uzwojeniach silnika pozwalają na automatyczne zatrzymanie w przypadku przegrzania – pompa może pracować na sucho bez niebezpieczeństwa spalania.
- Wysokiej klasy kable górnicze w standardzie – gotowość do użycia pompy po rozpakowaniu.
- Powierzchnie z węgla krzemu na uszczelnieniach pierwotnych – dłuższa żywotność przy aplikacjach na wodach zanieczyszczonych.

### Opcje SJ Warman

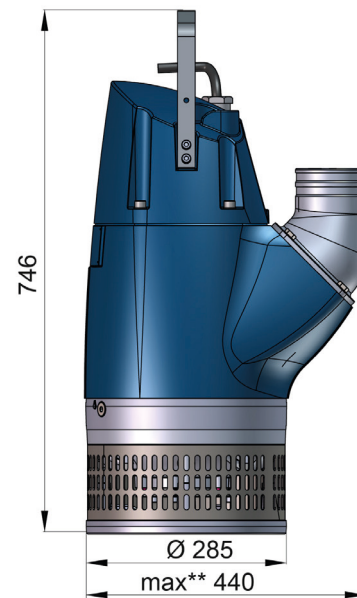
- Alternatywne złącza wylotowe.
- Skrzynka rozrusznika DOL.
- Czujniki poziomu.

### SJ Warman – korzyści dla Klienta

- Łatwość przenoszenia, instalacji i konserwacji, mniejsze przestoje, maksymalna żywotność i wydajne działanie hydrauliczne dają Klientowi najniższy koszt posiadania.



**Doskonała, górnicza pompa odwadniająca od światowego specjalisty w zakresie pomp zawieszinowych.**



Warman SJX-5-MH-50Hz

### Wielkość pompy (wylot)

Wąż 3"

### Wydajność do

120 m<sup>3</sup>/h (530 us gpm)

### Podnoszenie do

27 m (90 ft)

### Aplikacje

Odwadnianie kopalń podziemnych i odkrywkowych  
Kontrola poziomu w górnictwie aluwialnym  
Wody sklarowane w procesach przeróbki piasku, żużla i skał  
Instalacje przeróbki minerałów

## Pump

Max. zanurzenie: 20 m Max. ciśnienie robocze: 10 bar  
Max. gęstość cieczy: 1.1  
Zakres pH: 5 - 8  
Otwory sita:  $\pm$  7.5 mm  
Waga (łącznie z kablem 20m): 67kg

## Silnik elektryczny

3-fazowy silnik indukcyjny klatkowy  
Stopień ochrony: IP 68. Izolacja klasy F  
Moc znamionowa silnika P2: 5.8 kW  
Prędkość obrotowa: 2850 obr./min.  
Rozruch: Bezpośredni

Pompa nr. części	Nominał Napięcie V	Nominał Prąd A
76000667	400*	12
76000668	500*	9.2
76000669	1000**	4.6

- \* Wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika ze stycznikiem oraz mikrowyłącznikami bimetalicznymi w każdym uzwojeniu fazowym.
- \*\* Bimetaliczny mikrowyłącznik termiczny w każdym uzwojeniu fazowym. Układ sterowania włączony w główną linię zasilania.

Wysokiej klasy elastyczny kabel górniczy w oponie gumowej, odpowiedni dla górnictwa podziemnego i odkrywkowego, kamieniołomów i innych podobnych aplikacji - typ NSSHÖU .../3E, DIN VDE 0250, Part 812, MSHA P-189-3, WUG-GE-104/97

## Uszczelnienie wału

- \* Podwójne uszczelnienie mechaniczne w kąpielii olejowej.
- \* Uszczelnienie pierwsze: Węgiel krzemu / węgiel krzemu.
- \* Uszczelnienie drugie: Stal nierdzewna / grafit antymonowy

## Łożyska

Łożysko górne: Jednorzędowe, głębokorowkowe łożysko kulowe  
Łożysko dolne: Podwójne, oporowe łożysko kulowe

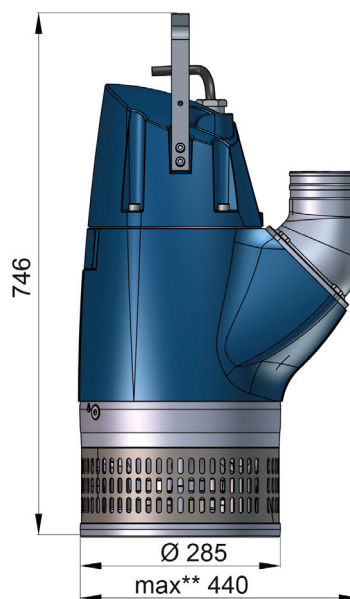
## Materiały konstrukcyjne

Komponent	Materiał	Kod
Odlewy:	Aluminium	
Korpus i mocowania:	Stal nierdzewna	C22
Wał:	Stal nierdzewna	C21
Wirnik:	Żeliwo wysokochromowe	A05
Płyta ścieralna:	Poliuretan	U01
Dyfuzor:	Guma nitylowa	S12
Płyta tylna:	Guma nitylowa	S12

## Akcesoria

Skrzynka czujnika poziomu i wyłącznik pływakowy z kablem 20m  
Złącze na wąż 3"  
Złącza 3"i 4", B.S.P, N.P.T i Storz

## Wymiary zewnętrzne (mm)



W celu uzyskania dalszych informacji o jakichkolwiek naszych produktach oraz usługach wsparcia Total Care prosimy o kontakt z najbliższym biurem sprzedaży. Pełne dane kontaktowe znajdują się na naszej stronie internetowej:

[www.weirminerals.com](http://www.weirminerals.com)

**Niektóre nasze produkty i usługi są dostępne wyłącznie poprzez sieć naszych autoryzowanych dystrybutorów.**

<b>Weir Minerals Europe Limited</b>	Excellent Minerals Solutions
Halifax Road Todmorden Lancashire OL14 5RT United Kingdom	Tel.: +44 1706 814 251 Fax.: +44 1706 815 350 sales.uk@weirminerals.com www.weirminerals.com