

**WARMAN®**

Centrifugal Slurry Pumps

Excellent  
Minerals  
Solutions

**WEIR**  
MINERALS

## SJX-8-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

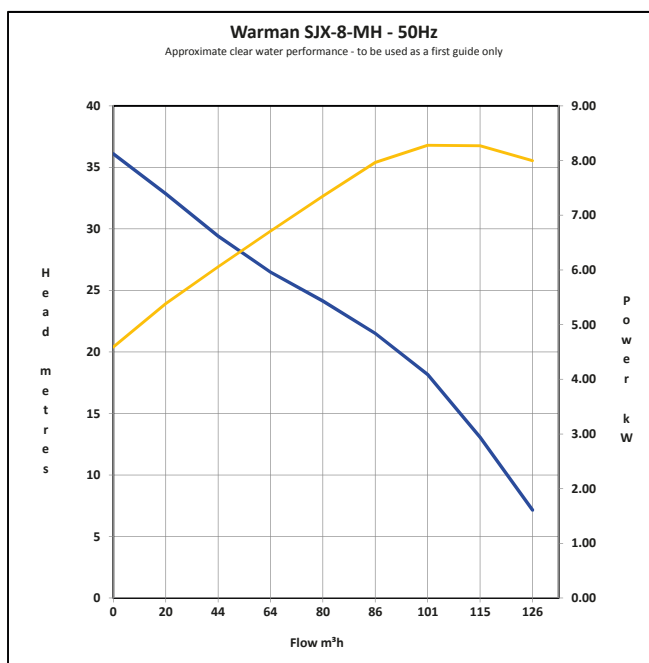
- Odporna konstrukcja i przenośność przy małym ciężarze – wytrzymałość i siła przy łatwości transportu, konserwacji i zmniejszonej ilości przestojów.
- Optymalna kompozycja materiałów ścieralnych – pełne wykorzystanie materiałów ścieralnych przy maksymalnej żywotności.
- Wartościowe rozwiązanie modułarne – 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

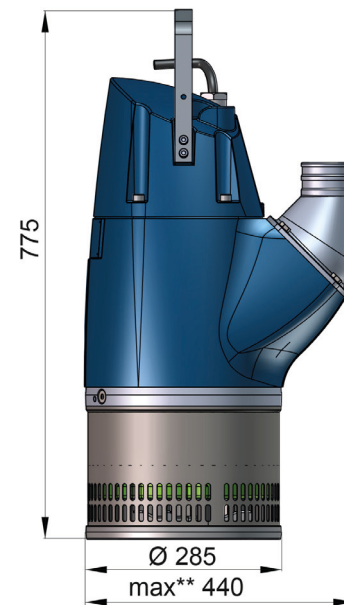
- Alternatywne złącza wylotowe.
- Skrzynka rozrusznika DOL
- Czujniki poziomu

### 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-8-MH-50Hz

### Wielkość pompy (wylot)

Wąż 4"

### Wydajność do

125 m<sup>3</sup>/h (550 us gal)

### Podnoszenie do

36 m (118 ft)

### Aplikacje

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

## Pompa

Max. zanurzenie: 20 m  
Max. ciśnienie robocze: 10 bar  
Max. gęstość cieczy: 1.1  
Zakres pH: 5 - 8  
Otwory sita:  $\varnothing$  7..5 mm  
Waga (łącznie z kablem 20m): 87kg

## Silnik elektryczny

3-fazowy silnik indukcyjny klatkowy  
Stopień ochrony: IP 68. Izolacja klasy F  
Moc znamionowa silnika P2: 9,4 kW  
Prędkość obrotowa: 2850 obr./min.  
Rozruch: Bezpośredni

Pompa nr. części	Nominał Napięcie V	Nominał Prąd A
76000067	400*	18
76000070	500*	14
76000073	1000**	7

- \* 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 kąpeli olejowej.  
Uszczelnienie pierwsze: Węgiel krzemowy / węgiel krzemowy.  
Uszczelnienie drugie: Stal nierdzewna / grafit antymonowy

## Łożyska

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

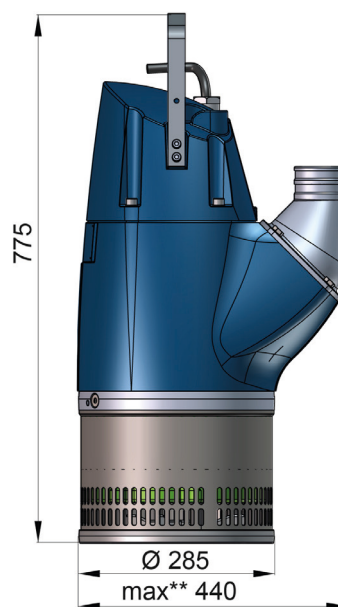
## Materiały konstrukcyjne

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.**

### Weir Minerals Europe Limited

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

Excellent  
Minerals  
Solutions

