



# QS-2200A-K

## Instrukcja obsługi



„ARMATECH” Sp. z o.o.  
ul. Marsa 56b  
04-242 Warszawa  
tel. +48 22 54-52-800  
fax. +48 22 54-52-888  
www.armatech.com.pl

e-mail: [armatech@armatech.com.pl](mailto:armatech@armatech.com.pl)



## Val-Tex "Quick Stick" QS-2200A-K



### Spis treści

1. Elektryczno-Hydrauliczna smarownica Val-Tex QS-2200A .....	3
Wymagania QS-2200A .....	4
Ładowanie i użytkowanie QS-2200A .....	4
2 Pompa elektro hydrauliczna .....	5
3 Zasady bezpieczeństwa .....	5
Uwagi ogólne .....	5
Pompa .....	5
Zasilanie elektryczne .....	6
Ustawienia i użytkowanie .....	6
Zasilanie .....	6
Ustawienie hydrauliczne. ....	6
Napełnianie membrany .....	6
4 Instrukcja dla serwisu - angielski .....	7

## 1. Elektryczno-Hydrauliczna smarownica Val-Tex QS-2200A

**Wydajność:** 8 uncji /30 60s  
**Waga:** 40 Lbs./19kg  
**Ciśnienie:** 10.000 PSI  
**Overall Dimensions:** 20" H X 13" W X 17" L  
**Zasilanie:** elektryczne + akumulator

### Ciśnienie tłoczenia w zależności od użytego środka:

Uszczelniacz (np. valtex 80) - 8,000 PSI  
 Środek płuczający (Valve Flush) - 10,000 PSI  
**Wskaźnik:** w zestawie  
**zawór bezpieczeństwa :** tak

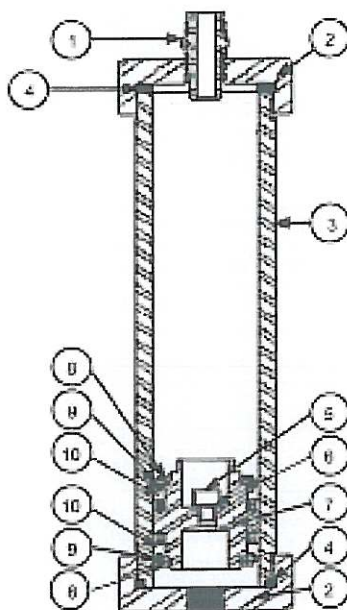


**Val-Tex QS-2200A** jest szybkim kompaktowym urządzeniem służącym do smarowania, zasilanym z akumulatora. Ładowalny akumulator zasila pompę hydrauliczną dając pełną mobilność urządzenia i eliminuje konieczność posiadania systemu pneumatycznego. Przystosowany do napełniania smarem: „Pałeczki” w rozmiarze J oraz Valve Flush

Zestaw zawiera wąż 3/8cala o długości 1,8m wysokociśnieniowy 15 000PSI, zestaw akumulatorowy. Wskaźnik ciśnienia oraz zawór bezpieczeństwa w celu zabezpieczenia urządzenia przed nadmiernym ciśnieniem wyregulowany na 10000PSI.

### Dostępne opcje:

- Zestaw dostępny jest również z zasobnikiem pasującym do „pałeczek” typ K pod nazwą QS-2200A-K.
- Zalecana długość węża smarownicy nie może przekroczyć 10stóp ze względu na spadek ciśnienia wyjściowego.



Part No.	Item#	Description	Qty.
QS-2001A		Frame	1
PR102		Electric/hydraulic Pump-12 volt DC	1
BP212VQ		12 Volt Battery w/ 115 Volt Charger Case	1
QS-2001A-EPLATE		Mounting Plate	1
328030		Air Coupler	
328034		Air Coupler Nipple	1
2016		Grease Hose Assembly	1
		Consists of:	
1420	1	Lube Pack Adapter	1
6		Giant Buttonhead Coupler	1
1/4 CPLG		1/4"x1/4" Coupling	1
321320		1/4"x1/4" Straight Swivel	1
.25 TEE		1/4" Tee	1
15MGF		15,000 PSI Gauge	1
GC-250		Gauge Guard	1
43379		Adapter 1/4"x1/2-27	1
20638		6'x3/8" HP Hose	1
52752		12"-27x1/4" Z-Swivel	

Part No.	Item#	Description	Qty.
2017A		Hydraulic Line Assembly	1
2018		Grease Barrel Assembly	1
		Consists of:	
1407	2	Grease Barrel Cap	2
1409-R	3	Grease Barrel	1
1410	4	O-ring	2
2008		Piston Assembly	1
		Consists of:	
1408-A	5	Cap Screw	1
1408-BA	6	Copper Washer	1
2008-1	7	Piston Body	1
2008-2	8	Snap Ring	2
2008-3	9	Retaining Ring	2
2008-4	10	Upper and Lower Seal Set	1
1413		Handle	1
25x375 BSHG		1/4"x3/8" Bushing	1
<b>OPTIONS</b>			
319700		Shut-Off/Bleeder Valve	1
5040		1 Gallon Hydraulic Fluid	1
RB12V		Replacement Battery	1
		Various Hose Lengths	

## Wymagania QS-2200A

Przed użyciem pompki upewnij się że wszystkie połączenia gwintowane są dokręcone.

### Ładowanie i użytkowanie QS-2200A

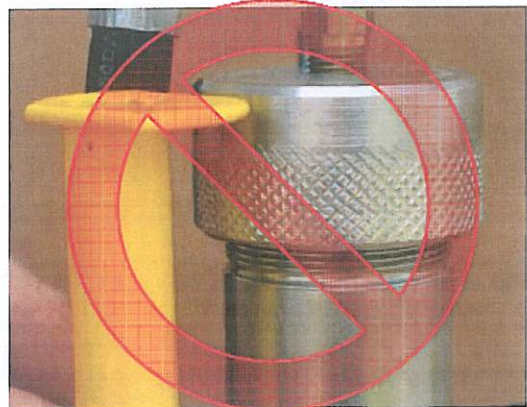
1. Należy ustawić zawór dwudrożny w pozycji powrotnej "return".
2. Używając rączki (1413) w zestawie, należy odkręcić pokrywę bębna zasobnika (1407).
3. Przy użyciu rączki (1413) należy popchnąć tłok smarownicy (1408) do pożądanej głębokości. Jeżeli nie wymagana objętość jest mniejsza od maksymalnej można posłużyć się znakami wykonanymi na rączce.
4. Należy umieścić masę (środek doszczelniający Val-Tex lub środek płuczący Valve-Flush w zależności od tego co jest wymagane) w zasobniku, pamiętając o usunięciu foliowego opakowania masy.
5. Dokręć pokrywę bębna zasobnika (1407) używając rączki (1413) w zestawie.

**Uwaga: Niestosowanie się do następujących procedur bezpieczeństwa może być powodem poważnych uszkodzeń. Pokrywa zasobnika musi być całkowicie dokręcona przed użyciem urządzenia. Żółty wskaźnik zabezpieczający musi być podniesiony i dolna powierzchnia wskaźnika musi pokrywać się z górną częścią pokrywy zasobnika. (rysunek poniżej)**

### PRAWIDŁOWO



### STOP



6. Ustaw zawór dwudrożny w pozycji "hold". Następnie naciśnij włącznik w celu aktywowania pompki. Kontynuuj do pojawienia się tłoczonego medium na końcu węża.

\* Należy zauważyć iż włącznik dźwigniowy wymaga ciągłego wciskania w celu podtrzymania działania pompki.

7. Przed odłączeniem końcówki od zaworu lub w przypadku kiedy pompa hydrauliczna nie jest w użyciu należy spuścić ciśnienie z pompki hydraulicznej poprzez ustawienie dźwigni w pozycji **return**.

8. W przypadku kiedy cylinder jest pusty należy zatrzymać pompkę. Patrz punkt 1.



## Val-Tex "Quick Stick" QS-2200A-K



**Ostrzeżenie!** W przypadku kiedy pompa jest aktywowana a zasobnik jest otwarty tłok może zostać wypchnięty z cylindra  
\*dokładnie usuń pozostały materiał z zasobnika.

## 2 Pompa elektro hydrauliczna

**Max. ciśnienie: 10,000 PSI**

**Uwaga!**

- Sprawdź pompę po otrzymaniu urządzenia.
  - Przeczytaj i stosuj się do instrukcji poniżej. Większość problemów z urządzeniami tego typu spowodowanych jest niewłaściwą obsługą bądź instalacją.
- Uwaga!!:** Poniższa instrukcja dotyczy kilku standardowych pomp. Niektóre specjalne jednostki mogą mieć inną specyfikę. W przypadku jakichkolwiek pytań należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu lub naszego działu technicznego.

## 3 Zasady bezpieczeństwa

**Ostrzeżenie!!!**

- Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia w celu uniknięcia wypadku.

### *Uwagi ogólne*

- Przed uruchomieniem pompy wszystkie węże powinny być dokręcone używając odpowiednich narzędzi. Nie należy dokręcać węży "przez siłę". Węże należy dokręcać w bezpieczny sposób zapewniający szczelność. Dokręcenie końcówek węży z nadmierną siłą może spowodować uszkodzenie gwintów lub spowodować obniżenie wytrzymałości połączeń ciśnieniowych.
- W przypadku uszkodzenia węża lub konieczności jego odłączenia należy natychmiast wyłączyć pompę oraz dwukrotnie przełączyć zawór sterujący w celu kompletnego uwolnienia ciśnienia. Nigdy nie należy dotykać rękoma nieszczelnego węża pod ciśnieniem. Siła wyciekającego medium pod ciśnieniem może spowodować poważne uszkodzenia ciała.
- Niewolno dopuszczać do sytuacji w której wąż znajdzie się w strefie zagrożenia ogniem, ekstremalnie wysokiej lub niskiej temperatury, zostanie narażony na kontakt z ostrymi krawędziami lub zostanie przygnieciony ciężkimi przedmiotami. Należy zabezpieczyć wąż przed zagięciem lub skręceniem w sposób który zablokuje lub zredukuje przepływ. Należy sprawdzać wąż okresowo w celu wykrycia zużycia ponieważ zniszczony wąż może spowodować obrażenia ciała.
- Zabrania się używania węża do przesuwania przymocowanego do niego osprzętu. Naprężenia mogą spowodować uszkodzenie węża co w konsekwencji może spowodować obrażenia ciała.
- Materiał węża, końcówek i uszczeltek musi być odpowiedni do użytego płynu hydraulicznego. Wąż nie może mieć kontaktu z agresywnymi (wywołującymi korozję) materiałami jak niektóre farby i preparaty fenolo-pochodne. Przed malowaniem węża należy skontaktować się z producentem. Nigdy nie należy malować połączeń. Pogorszenie się właściwości węża związane z kontaktem z materiałami agresywnymi może spowodować obrażenia ciała.

### *Pompa*

- Nigdy nie należy przekraczać dopuszczalnego ciśnienia roboczego umieszczonego na tabliczce znamionowej pompy lub wyregulowanego zaworem bezpieczeństwa. Przekroczenie dopuszczalnego ciśnienia może spowodować obrażenia ciała.



## Val-Tex "Quick Stick" QS-2200A-K



- Przed uzupełnieniem poziomu oleju należy wycofać tłok w celu uniknięcia nalania zbyt dużej ilości oleju. Nadmierna ilość oleju może wytworzyć zbyt duże ciśnienie co może prowadzić do wypadku.

### Cylinder

- Nie należy przekraczać maksymalnej pojemności cylindra. Nadmierne ciśnienie może spowodować wypadek.

### Zasilanie elektryczne

- Nie wolno używać połączeń bez uziemienia (z wyjątkiem 12VDC)
- Unikaj warunków które mogą powodować sytuacje niebezpieczne związane z prądem.
- W przypadku kiedy kable elektryczne są uszkodzone należy je natychmiast naprawić lub wymienić.

### Ustawienia i użytkowanie

#### Silnik elektryczny

#### Uwagi w celu uniknięcia wypadku,

- Odłącz pompę od zasilania elektrycznego przed rozpoczęciem prac konserwatorskich bądź naprawczych.
- wszelkie czynności naprawcze oraz konserwatorskie powinny być przeprowadzane w pomieszczeniu wolnym od kurzu.

### Zasilanie

Zasilanie silnika nie jest dowolne. Występuje w wykonaniach:

- 12 VDC - 11-14 VDC
- 120 VAC - 90-130 VAC 50/60 Hz
- 220 VAC - 190-240 VAC 50/60 Hz

### Ustawienie hydrauliczne.

1. Wyczyść okolice portów olejowych oraz cylindrów hydraulicznych.
2. Sprawdź gwinty na wypadek uszkodzeń lub zużycia i wymień w przypadku gdy konieczne. Należy wyczyścić wszystkie końcówki i połączenia.
4. Uszczelnij wszystkie połączenia gwintowane wysokiej jakości materiałami uszczelniającymi. Taśma teflonowa może być użyta do doszczelnienia hydraulicznych połączeń gwintowanych w dostarczonych tylko jedna warstwa taśmy jest użyta. Nakładaj taśmę ostrożnie tak aby nie dostała się do układu hydraulicznego ( dwa zwoje w tył) części taśmy które dostaną się do systemu hydraulicznego mogą spowodować jego uszkodzenie.

### Napełnianie membrany

1. Dokładnie wyczyść port do napełniania membrany i jego okolice szmatką w celu uniknięcia zabrudzenia i wnikięcia ciał obcych.
2. Wycofaj wszystkie cylindry.
3. Otwórz port do napełniania i napełniaj używając lejka z filtrem. Membrana powinna być napełniona kompletnie należy pozbyć się powietrza kompletnie
4. dokręć korek portu napełniania kompletnie WAŻNE dokręć korek pół do 1 obrotu od momentu kiedy o-ring dotknie powierzchni uszczelniającej. Nadmierne dokręcenie spowoduje uszkodzenie pompy.



## *Val-Tex "Quick Stick" QS-2200A-K*



### **4 Instrukcja dla serwisu - angielski**