

# KARTA GWARANCYJNA

Urządzenie: **Butla stalowa z zestawem do ładowania PCP**  
Midland diving equipment

*data sprzedaży  
podpis sprzedawcy  
pieczęć sklepu*

Data przyjęcia	Data wydania	Rodzaj uszkodzenia	Rodzaj uszkodzenia

Dystrybutor w Polsce:



ul. Kopernika 2  
42-200 Częstochowa  
tel. 034/ 310 60 00

[www.bron.pl](http://www.bron.pl)

Instrukcja obsługi

karta gwarancyjna

## Butla stalowa z zestawem do ładowania PCP

Midland diving equipment



**broń.pl**

LIDER SPRZEDAŻY BRONI BEZ ZEZWOLEŃ

### Dane techniczne:

- > norma wymiarowa: DIN
- > jednostka ciśnienia: BAR / MPa (1 BAR= 14,5 PSI)
- > maksymalne ciśnienie 300 BAR
- > wymiar gwintu do szybkozłączki: 1/8 BSP 9G1/8)
- > długi gwint - pasuje do butli 200/300 BAR

W skład zestawu wchodzi:

- butla
- Manometr
- zawór
- odpowietrznik
- wężyk

Okres gwarancji na wady fabryczne ujawnione podczas zgodnego z instrukcją użytkowania wynosi 36 miesięcy od daty zakupu.

Na butli wybita jest data produkcji oraz pierwszej próby ciśnieniowej ( ) atest). Zgodnie z polskimi przepisami ponowny atest należy wykonać po upływie 10 lat.

### Przygotowanie do pracy

- wkręć szybkozłączkę do wężyka - użyj do tego kluczy o odpowiednich wymiarach.
- wkręć wężyk ze złączką do butli

Jeśli połączenie gwintowane nie jest szczelne (syczenie podczas napełniania) zaleca się owinięcie 2-3 warstwami taśmy teflonowej zewnętrznego gwintu szybkozłączki dostarczanej wraz z karabinkiem.

Przystosowanie zestawu do pracy z różnymi wiatrówkami może wymagać dokupienia odpowiedniej przejściówki.

### Procedura ładowania wiatrówek sprężonym powietrzem

**Zaleca się aby niedoświadczeni użytkownicy ładowali butlę do ciśnienia równego dopuszczalnemu ciśnieniu zasobnika posiadanej wiatrówki. W ten sposób można uniknąć niebezpiecznego przeładowania wiatrówki.**



Każdorazowo przed połączeniem wężyka z butlą wysokociśnieniową należy sprawdzić obecność i stan O-ring 12 x 2,5 (uszczelki) na śrubie.

1. Wkręć wężyk do gniazda butli
2. dokręć śrubę odpowietrznika
3. Mocno chwyć zawór i **bardzo powoli** odkręcaj zawór zestawu kontrolując cały czas wskazania manometru.



Uwaga

### ŁADOWAĆ BARDZO POWOLI !!!

Czas ładowania od ciśnienia do 200 BAR nie powinien być krótszy niż jedna minuta, a czas ładowania od ciśnienia 100 do 200 BAR nie krótszy niż 30 sekund.

4. W momencie kiedy ciśnienie wskazywane przez manometr zaczyna zbliżać się do wartości określonej przez producenta wiatrówki należy zacząć zakręcanie zaworu.
5. Gdy zawór jest już zamknięty należy odpowietrzyć połączenie, przy pomocy śruby odpowietrznika. Wystarczy 1 obrót odpowietrznika i odczekanie aż powietrze uleci (nie trzeba całkiem wykręcać)



Uwaga

**Odpowietrzanie jest bardzo ważne gdyż odłączenie wężyka pod ciśnieniem grozi niebezpiecznym odbiciem!**

6. Po odpowietrzeniu można bezpiecznie odłączyć zestaw od wiatrówki.



Uwaga

**W żadnym wypadku nie należy przekroczyć ciśnienia ładowania podanego przez producenta wiatrówki. Dokładne ciśnienie ładowania dla danego modelu należy ustalić PRZED rozpoczęciem ładowania. W razie wątpliwości należy się skontaktować z dostawcą.**