

# **Instrukcja bezpiecznej pracy przy obsłudze**

## **agregatów prądotwórczych**

W agregatach prądotwórczych silnik spalinowy napędza generator prądu zmiennego. Generatory służą do zasilania odbiorników elektrycznych prądu zmiennego o częstotliwości 50 Hz.

- 1) Nie należy uruchamiać agregatu w pomieszczeniach zamkniętych: gazy spalinowe zawierają tlenek węgla, są toksyczne, mogą doprowadzić do zatrucia a nawet śmierci.
- 2) Nie wolno uruchamiać generatora w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- 3) Nie wolno dotykać generatora mokrymi rękami podczas pracy ze względu na możliwość porażenia.
- 4) Obsługujący jest odpowiedzialny za ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim.
- 5) Nie wolno przykrywać ani osłaniać generatora w czasie pracy lub krótko po wyłączeniu, kiedy jest nagrzany.
- 6) Nie używaj generatora podczas deszczu lub w warunkach nadmiernej wilgotności.
- 7) Nie wolno uruchamiać generatora stojącego w wodzie lub na śniegu.
- 8) Stosuj tylko sprawne, nieuszkodzone przewody elektryczne; nie wolno układać przewodów pod agregatem ani na agregacie, grozi to porażeniem lub uszkodzeniem urządzenia.
- 9) Nie wolno podłączać generatora do instalacji elektrycznych zasilanych z innego źródła. Może to doprowadzić do porażenia prądem obsługującego lub innych osób. Z tego względu nie podłączać pod żadnym pozorem agregatu do instalacji domowej.
- 10) Generator ustawiać w odległości min 1 m od konstrukcji stalowych czy innych urządzeń.
- 11) Generatora nie należy przechylać nawet podczas transportu.
- 12) Podczas pracy generator powinien być stabilnie ustawiony na równej i twardej powierzchni, w czystym otoczeniu.
- 13) Nigdy nie przeciążaj generatora. Łączna moc zasilanych urządzeń nie może przekroczyć mocy znamionowej generatora.

- 14) Generator zawsze powinien być uziemiony.
- 15) Podczas obsługi agregatu palenie oraz zbliżanie się z otwartym ogniem jest zabronione.
- 16) Nie wolno dolewać paliwa podczas pracy silnika. Jeżeli paliwo się rozlało podczas dolewania to wytrzyj do sucha przed uruchomieniem agregatu.
- 17) Nigdy nie uruchamiaj agregatu gdy urządzenia są do niego podłączone. Po uruchomieniu należy poczekać aż ustabilizują się obroty i dopiero wtedy można włączyć odbiorniki. Po zatrzymaniu agregatu odłącz odbiorniki od generatora.
- 18) Nie wolno zmieniać prędkości obrotowej silnika ustawionej przez producenta.
- 19) Utrzymywać generator w czystości, zwracać szczególną uwagę na nalepki ostrzegawcze.
- 20) Przed transportem lub konserwacją poczekać do ostygnięcia agregatu.
- 21) Konserwacją części elektrycznej agregatu może zajmować się tylko serwis z odpowiednimi uprawnieniami.

#### **UWAGA !**

1. Zwracać uwagę na wirujące i ruchome części maszyny, trzymać ręce, stopy i luźne części ubrania z dala od wirujących elementów urządzenia !
2. Jeżeli urządzenie napędzane silnikiem elektrycznym nie osiąga pełnych obrotów w ciągu kilku sekund po włączeniu należy je wyłączyć dla uniknięcia uszkodzenia.
3. Podczas eksploatacji agregatu w warunkach podwyższonej temperatury spada moc wyjściowa generatora, podobnie obniża się moc generatora na dużych wysokościach.
4. Należy pamiętać , że generator nie może pracować bez obciążenia.
5. Przed uruchomieniem należy zapoznać się z instrukcją agregatu oraz z załączoną instrukcją obsługi silnika napędzającego. Należy stosować się do zawartych w obu instrukcjach zaleceń i ostrzeżeń.
6. Nieprawidłowa obsługa czy konserwacja może spowodować zagrożenie życia obsługującego lub uszkodzić agregat i urządzenia zasilane.
7. Zawsze należy przestrzegać przepisy bezpieczeństwa dotyczących użytych urządzeń i narzędzi.