**INSTRUKCJA BHP DLA STACJI OBSŁUGI KLIMATYZACJI**

1. **UWAGI OGÓLNE**

Stacje obsługi klimatyzacji to przenośne urządzenia sterowane ręcznie oraz automatycznie, dedykowane do obsługi klimatyzacji w pojazdach. Urządzenia te służą do odpompowania, oczyszczenia i odzyskania czynnika chłodniczego, sprawdzania szczelności instalacji i do napełniania układu klimatyzacji.

Do prac związanych ze stacją obsługi klimatyzacji może przystąpić pracownik, który:

1. Posiada aktualne przeszkolenie z zakresu BHP i ppoż.
2. Posiada ważne badania lekarskie bez przeciwwskazań, potwierdzone zaświadczeniem lekarskim lekarza medycyny pracy;
3. Posiada odpowiednie kwalifikacje zawodowe.
4. Ukończył 18 lat.
5. Jest zapoznany z instrukcją obsługi danego urządzenia oraz DTR.
6. Ukończył instruktaż ogólny i stanowiskowy na danym stanowisku
7. Uzyskał zezwolenie na pracę od przełożonego.
8. Stosuje odzież ochronną wskazaną dla danego stanowiska (rękawiczki oraz okulary ochronne by chronić skórę oraz oczy przed ewentualnym działaniem czynnika chłodniczego).
9. **CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY**
10. W celu zapewnienia prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji urządzenia, pracownik powinien szczegółowo zapoznać się z instrukcją obsługi stacji.
11. Należy sprawdzić typ czynnika przed włączeniem (jeśli zostanie dodany czynnik innego typu, grozi to znacznym uszkodzeniem układu klimatyzacji oraz wyposażenia służącego do serwisowania).
12. Należy używać tylko takich zewnętrznych butli z czynnikiem chłodniczym, które są wyposażone w zawory bezpieczeństwa i dopuszczone zgodnie z odpowiednimi normami.
13. Upewnić się, że zawory niskiego i wysokiego ciśnienia są zamknięte przed podłączeniem urządzenia do klimatyzacji. Nie przybliżać węża do urządzeń wirujących oraz grzewczych w aucie, tj. wentylator oraz chłodnica.
14. **CZYNNOSCI PODCZAS PRACY**
15. Praca urządzenia musi być stale nadzorowana.
16. Urządzenie należy ustawić wszystkimi czterema kółkami na płaskim podłożu, aby zapewnić poziome ustawienie podczas pracy; użyć hamulca zapobiegającego stoczeniu się maszyny.
17. Parametry do serwisowania klimatyzacji odczytać w dokumentacji serwisowej danego pojazdu.
18. Podczas pracy z czynnikiem chłodzącym należy używać rękawic i okularów ochronnych (unikać bezpośredniego kontaktu z czynnikiem, możliwość poparzenia lub utraty wzroku przy kontakcie z oczami; w przypadku zetknięcia się czynnika ze skórą, należy natychmiast zdjąć odzież i przemyć miejsce na skórze dużą ilością wody).
19. Należy unikać wdychania oparów czynnika chłodzącego i utrzymywać dobrą wentylację w pomieszczeniu (opary mogą podrażnić oczy i drogi oddechowe; po dostaniu się czynnika do oczu, przemywać je wodą przez 15 minut. Na końcu zgłosić się do lekarza, nawet jeśli oczy nie bolą).
20. Przed wyłączeniem urządzenia upewnić się, że poszczególne fazy zakończyły się i wszystkie zawory i kurki są zamknięte. W ten sposób uniknie się przedostawania czynnika do otoczenia. Ostrożnie odłączyć węże do napełniania, ponieważ mogą zawierać jeszcze czynnik chłodniczy pod ciśnieniem.
21. Należy wymieniać zapełnione filtry z osuszaczami, zwracając uwagę na prawidłowe umiejscowienie nowego wkładu (zużyty filtr powinien zostać odstawiony do punktu utylizacji).
22. Czynnik chłodniczy, który nie będzie już wykorzystywany, należy oddać do dystrybutora gazów w celu dalszej utylizacji. Olej odzyskany z czynnika chłodniczego powinien zostać odstawiony do odpowiedniego punktu odbioru.
23. Urządzenie należy zawsze transportować w pozycji pracy. Nie kłaść urządzenia na bok, ponieważ może wylać się olej z pompy.
24. **CZYNNOŚCI NIEDOZWOLONE**
25. Używanie czynnika w miejscach narażonych na eksplozje, w pobliżu ognia oraz iskier; nie wolno stosować ognia, spawać ani palić papierosów (wysoka temperatura i promieniowanie ultrafioletowe powodują chemiczny rozkład substancji i oparów).
26. Dokonywanie samowolnych napraw i zdejmowanie osłon.
27. Obsługa w obecności dzieci oraz osób nieuprawnionych.
28. Wystawianie urządzenia na słońce oraz deszcz.
29. Zmiana oryginalnej butli wewnętrznej urządzenia (napełnianie czynnikiem musi zawsze odbywać się przez butlę zewnętrzną).
30. Podczas pracy urządzenia nie wolno włączać ani odłączać wtyczki przewodu zasilającego.
31. **CZYNNOŚCI PO ZAKOŃCZENIU PRACY**
32. Po zakończeniu czynnościzurządzeniem należy zawsze najpierw usunąć wtyczkę z gniazdka, urządzenie oczyścić i odstawić w wyznaczone miejsce, a zużyte filtry i substancje zutylizować.

|  |  |
| --- | --- |
| OPRACOWAŁ | ZATWIERDZIŁ |
| ……………………………. | ……………………………. |