

TECHNIKA LEŚNA

1. Historia wprowadzania maszyn wielooperacyjnych w polskim leśnictwie
2. Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE – z jakiej grupy dyrektyw się wywodzi, czego dotyczy, kto jest głównym adresatem
3. Triada bezpieczeństwa, przykłady dla każdego elementu
4. Oznaczenie CE maszyn, deklaracja zgodności WE
5. Definicja urządzenia technicznego w myśl Ustawy o Dozorze Technicznym z dnia 21.12.2000 r. (Dz. U. Nr 122, poz. 1321) z późniejszymi zmianami
6. Misja Urzędu Dozoru Technicznego, zakres jego działalności
7. Formy dozoru technicznego, przykłady dla maszyn leśnych
8. Maszyny leśne podlegające pod Urząd Dozoru Technicznego, przykłady, formy dozoru, wymagania
9. Dokumentacja techniczna maszyn
10. Zawartość Księgi Rewizyjnej urządzenia
11. Wymagania prawne względem operatora harwestera lub forwardera
12. Trzy etapy użytkowania silników spalinowych, w czasie których można wdrażać działania ograniczające emisje szkodliwych substancji do środowiska, proszę podać przykłady dla 1 (najwcześniejszego) etapu
13. Trzy etapy użytkowania silników spalinowych, w czasie których można wdrażać działania ograniczające emisje szkodliwych substancji do środowiska, proszę podać przykłady dla 2 (środkowego) etapu
14. Trzy etapy użytkowania silników spalinowych, w czasie których można wdrażać działania ograniczające emisje szkodliwych substancji do środowiska, proszę podać przykłady dla 3 (najpóźniejszego) etapu
15. Jakie konsekwencje dla poziomu emisji tlenków azotu i cząstek stałych ma zubożenie lub wzbogacenie mieszanki paliwowo-powietrznej w silniku wysokoprężnym
16. Co oznacza skrót SCR w układzie napędowym maszyny, wpływ na emisję węglowodorów, tlenków azotu, cząstek stałych
17. Co oznacza skrót DPF w układzie napędowym maszyny, wpływ na emisję węglowodorów, tlenków azotu, cząstek stałych
18. Układy hybrydowe w napędzie maszyn leśnych, zasada działania, przykład układu szeregowego w leśnictwie
19. Układy hybrydowe w napędzie maszyn leśnych, zasada działania, przykład układu równoległego w leśnictwie
20. W którym układzie harwestera konieczne jest stosowanie oleju biodegradowalnego i dlaczego.