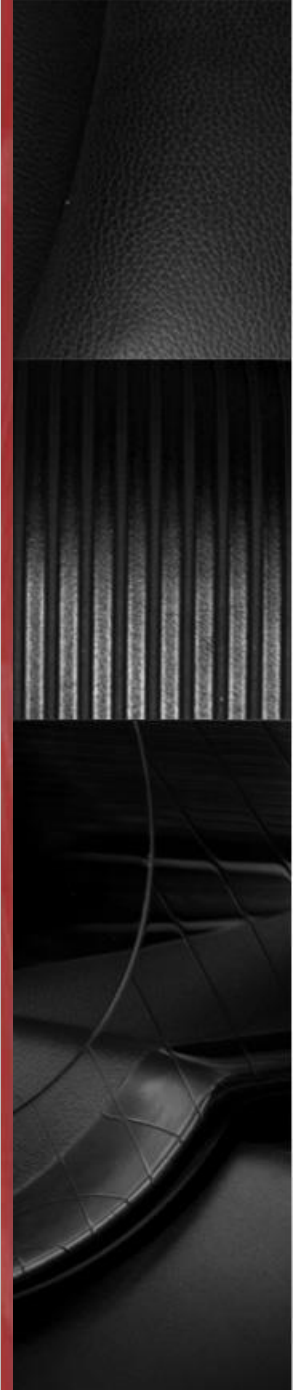




**MASZYNY-SERWIS**

# OCHRONA PRZED HAŁASEM

Przepisy, wytyczne, sposoby ochrony





# NORMY DOTYCZĄCE HAŁASU

- Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy nie może przekraczać 85 dB, a odpowiadająca mu ekspozycja dzienna nie może przekraczać wartości  $3,64 \times 10^3 \text{ Pa}^2 \times \text{s}$  lub poziom ekspozycji na hałas odniesiony do przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w ustawie z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, nie może przekraczać wartości 85 dB, a odpowiadającemu ekspozycja tygodniowa nie może przekraczać wartości  $18,2 \times 10^3 \text{ Pa}^2 \times \text{s}$ .
- Maksymalny poziom dźwięku A nie może przekraczać wartości 115 dB.
- Szczytowy poziom dźwięku C nie może przekraczać wartości 135 dB.



# PRZEPISY PRAWNE

- **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy**
- **Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94, z późn. zm**
- **Dyrektywa 42/2006/WE**



# METODY OCHRONY PRZED HAŁASEM



## obudowy

- Całkowicie i szczelnie osłaniają maszynę.
- Najskuteczniejsza ochrona przed hałasem.



## ekrany

- Mają zastosowanie na stanowisku operatora maszyny.
- Niwelują hałas jedynie na jednym stanowisku.



## tłumiki

- Tłumiki absorpcyjne – w przypadku hałasu szerokopasmowego
- Tłumiki refleksyjne – w przypadku hałasu niskoczęstotliwościowego





MASZYNY-SERWIS

# KABINY DZWIĘKOCHŁONNE

Wykonywane są ze sztywnych blach, które tworzą zewnętrzną obudowę maszyny, wewnętrzną stronę pokrywa się materiałem dźwiękochłonnym o odpowiednich parametrach.

Projektowanie i budowa realizowane są pod konkretne maszyny.

Prawidłowa konstrukcja kabin umożliwia swobodną obsługę maszyny oraz zapewnia odpowiednie ograniczenie hałasu.



# NASZA OFERTA











MASZYNY-SERWIS



# NASZA OFERTA

Pomiar poziomu  
hałasu i  
sporządzenie  
odpowiedniego  
projektu kabiny  
dźwiękochłonnej



Wykonanie,  
montaż i serwis  
kabiny.



Kontakt do nas:  
[biuro@wtms.pl](mailto:biuro@wtms.pl)  
tel.52 506 58 80