

## INSTRUKCJA BHP PRZY OBSŁUDZE SZLIFIERKI KĄTOWEJ

### 1) WYMAGANIA

Do obsługi szlifierki kątowej może przystąpić pracownik posiadający:

- 1) Aktualne szkolenie z zakresu bhp;
- 2) Aktualne orzeczenie lekarskie, o braku przeciwwskazań do pracy na danym stanowisku;
- 3) Środki ochrony indywidualnej zgodnie z DTR obsługiwanego urządzenia.

### 2) PODSTAWOWE ZASADY BHP/PPOŻ.

- 1) Zapoznać się z dokumentacją DTR urządzenia, która musi być dostępna do wglądu przez cały okres użytkowania elektronarzędzi;



PRZECZYTAJ  
INSTRUKCJĘ

- 2) Stosować SOI – ubranie ochronne trudnopalne, obuwie ochronne, rękawice ochronne, rękawice antywibracyjne oraz ochronniki słuchu jeżeli zgodnie z DTR są wymagane, kask ochronny oraz inne dodatkowe SOI jeśli wskazuje na to DTR urządzenia;



STOSUJ ODBIEŻ  
OCHRONNĄ



STOSUJ OBUWIE  
OCHRONNE



STOSUJ  
KASK



STOSUJ OKULARY  
OCHRONNE



STOSUJ NAKUSZNIKI  
PRZECIWWIBRACYJNE



STOSUJ  
OCHRONNĄ RĘKAWICĘ

- 3) Stosować szlifierki posiadające aktualny okresowy przegląd ze szczególnym uwzględnieniem ochrony przeciwporażeniowej;
- 4) Zachować porządek na stanowisku pracy;
- 5) Stosować szlifierki zgodnie z ich przeznaczeniem, posiadające fabryczne wyposażenie w sprzęgło oraz hamulec;
- 6) Stosować osprzęt i dodatkowe elementy robocze, dostosowane i dedykowane do używanego elektronarzędzia.
- 7) Zabezpieczyć miejsce wykonywania prac oraz zapewnić sprzęt ochrony przeciwpożarowej zgodnie z zapisami Instrukcji OPD.06-INS.VWAW.02 BHP przy pracach szczególnie niebezpiecznych oraz z zagrożeniami wypadkowymi w VWAW.

### 3) PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

- 1) Sprawdzić stan techniczny szlifierki, w tym stan przewodu zasilającego oraz miejsce podłączenia do gniazda z bolcem uziemiającym, czy posiada wymaganą osłonę zabezpieczającą;
- 2) Sprawdzić, czy nie ma widocznych uszkodzeń korpusu narzędzia, czy przewód zasilający i wtyczka nie są uszkodzone;
- 3) Sprawdzić, czy nie jest uszkodzone lub zanieczyszczone gniazdo przyłączeniowe;
- 4) Sprawdzić, czy tarcza jest w dobrym stanie technicznym (tarcze szlifierskie powinny odpowiadać liczbie dopuszczalnych obrotów, parametrom narzędzia, nie mogą być popękane i powinny być dostosowane do rodzaju obrabianego materiału) oraz posiada aktualną datę przydatności do użytkowania;
- 5) Sprawdzić, czy uchwyt rękojści jest zamontowany w korpusie szlifierki.
- 6) Sprawdzić bez obciążenia, czy narzędzie pracuje równo, bez drgań i bez nadmiernego hałasu oraz czy sprawny jest wyłącznik;
- 7) Sprawdzić, czy tarcza nie wywołuje drgań w czasie obrotu – tak zwane bicie tarczy eliminuje ją z dalszej eksploatacji.

- 8) Wszystkie prace nastawcze i wymianę tarczy wykonywać przy wyłączonej od zasilania szlifierce.
- 9) Sprawdzić prawidłowy kierunek obrotu tarczy.
- 10) Sprawdzić, czy elementy obrabiane są dobrze zamocowane.
- 11) Przygotować elementy pomocnicze do obróbki krótkich i wąskich elementów.
- 12) Zapewnić wystarczającą przestrzeń do bezpiecznego wykonania pracy.
- 13) Zapewnić porządek w miejscu wykonywania pracy
- 14) Bezwzględnie stosować wymagane SOI.
- 15) Zapewnić bezpieczeństwo osobom przebywającym w pobliżu.
- 16) Usunąć materiały łatwopalne i zabezpieczyć miejsce pracy i jego przyległy teren przed wzniesieniem pożaru.
- 17) Zapewnić, aby przewody zasilające były zabezpieczone przed uszkodzeniem.

#### **4) PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PO ZAKOŃCZENIU PRACY**

- 1) Wyłącz urządzenie, odłącz od instalacji zasilającej.
- 2) Uporządkuj miejsce pracy.
- 3) Dokonaj wizualnych oględzin stanu technicznego urządzenia, a w przypadku stwierdzenia uszkodzeń lub innych zagrożeń związanych z bezpieczeństwem wycofaj urządzenie z eksploatacji.
- 4) Zgłoś przełożonemu fakt uszkodzenia i oznakuj szlifierkę tabliczką informacyjną.
- 5) Urządzenie przechowywać we właściwych warunkach, nie powodujących zabrudzenia lub uszkodzenia szlifierki.
- 6) Sprawdź miejsce wykonywania prac pod względem ochrony p.poż. czy nie nastąpiło zaprószenie ognia.

#### **5) ZASADY I SPOSOBY BEZPIECZNEGO WYKONANIA PRACY**

- 1) Pracownik uruchamiający szlifierkę powinien przed dokonaniem tej czynności sprawdzić dokładnie, czy jej uruchomienie nie grozi wypadkiem.
- 2) Próbnie uruchomić szlifierkę i sprawdzić jej działanie;
- 3) Właściwie zorganizować stanowisko pracy (przygotować niezbędne narzędzie pracy, konieczne ochrony osobiste, np. okulary lub gogle ochronne, maski, ochronniki słuchu i rękawice antywibracyjne - jeżeli wymaga tego DTR, itp.) oraz wyznaczyć strefę pracy;
- 4) W czasie obsługi szlifierki stosować się do zapisów dokumentacji techniczno – ruchowej dostarczonej przez producenta.
- 5) W trakcie szlifowania lub cięcia dostosować siłę docisku i przesuwu szlifierki, aby uniknąć zakleszczenia tarczy w materiale.
- 6) Szlifierkę zawsze trzymać oburącz w czasie pracy.
- 7) Nie odkładać szlifierki do czasu zatrzymania się tarczy.
- 8) Uruchamiać szlifierkę przed rozpoczęciem obróbki materiału.
- 9) W trakcie wykonywania pracy być skoncentrowany na wykonywanej czynności.
- 10) Bezwzględnie stosować wymagane środki ochrony osobistej.

#### **Nie wolno:**

- 1) Zdejmować lub manipulować fabrycznymi osłonami ochronnymi;
- 2) Przemieszczać się (dot. również zmiany pozycji w trakcie wykonywania prac) z uruchomioną szlifierką oraz z wirującą częścią roboczą urządzenia;
- 3) Pracować w odzieży z luźnymi (zwisającymi) częściami jak np. luźno zakończone rękawy oraz bez nakryć głowy okrywających włosy. Odzież powinna być zapięta;
- 4) Podłączać szlifierki do sieci w sposób inny niż za pomocą wtyczek stanowiących fabryczne wyposażenie elektronarzędzi oraz do gniazd bez bolca uziemiającego;
- 5) Stosować uszkodzonych przedłużaczy oraz podłączać urządzenia do uszkodzonego gniazda wtykowego;
- 6) Dociskać narzędzia do materiału tułowiem;
- 7) Pracować narzędziem na uszkodzonej drabinie przystawnej lub na chwiejnym i niepewnym rusztowaniu;

- 8) Stosować przeterminowanych tarcz do szlifowania, cięcia lub uszkodzonych;
- 9) Wykonywać prac elektronarzędziem bez osłon zabezpieczających;
- 10) Dokonywać samodzielnych modyfikacji elektronarzędzi i naprawiać elektronarzędzia przez osoby nieuprawnione;
- 11) Stosować osprzętu i elementów roboczych nie przeznaczonych do danego elektronarzędzia.
- 12) Pracować bez środków ochrony indywidualnej.
- 13) Stosować innych niż zalecane przez producenta stacji ładujących i akumulatorów dla danego typu szlifierki.
- 14) Używać szlifierki niezgodnie z jej przeznaczeniem.
- 15) Zatrzymywać tarczy szlifierskiej w sztuczny sposób np.: o materiał, czy podłoże.
- 16) Naciskać przycisku blokady wrzeciona, gdy szlifierka jeszcze wiruje.
- 17) Przeciągać szlifierki
- 18) Wykonywać prac w pomieszczeniu nie zabezpieczonym pod względem ochrony ppoż.

**6) UWAGA:**

**W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w działaniu szlifierki, należy natychmiast ją wyłączyć oraz niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie przełożonego. Do chwili ponownego dopuszczenia szlifierki do dalszej pracy należy ją wycofać z eksploatacji oraz oznakować np. Urządzenie niesprawne, wycofane z eksploatacji.**

DATA OPRACOWANIA: 2020-03-16

DATA AKTUALIZACJI: 2025-12-09

OPRACOWAŁ :  
Robert Owczarek

podpis

ZATWIERDZIŁ (BHP):  
Paweł Gierwałowski

podpis

ZATWIERDZIŁ:  
Prezes Zarządu  
Paweł Orlof

podpis

