

INSTRUKCJA BHP PRZY OBSŁUDZE SZLIFIERKI KĄTOWEJ

UWAGI OGÓLNE

Maszynę może obsługiwać jedynie wykwalifikowany personel posiadający:

1. Ważne badania lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na zajmowanym stanowisku.
2. Ważne szkolenie stanowiskowe BHP potwierdzające praktyczną znajomość obsługi maszyny i stosowania instrukcji obsługi, instrukcji organizacji bezpiecznej i higienicznej pracy, potwierdzoną pisemnie przez pracownika.
3. Sprawne i odpowiednie środki ochrony indywidualnej tj.:
 - odzież robocza ściśle przylegająca do ciała,
 - obuwie bezpieczne z ochroną palców + urzeźbiona podeszwa + osłonięte części stopy zapewniające ochronę przed wpadnięciem ostrych, gorących elementów powstałych podczas szlifowania,
 - ochronniki słuchu,
 - okulary ochronne / przyłbica,
 - kask ochronny,
 - maska przeciwpyłowa,
 - rękawice ochronne.

PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

- Sprawdź, czy szlifierka przeszła wymagane przez producenta kontrole okresowe, oraz regulacje i konserwacje.
- Sprawdź czy wyłącznik szlifierki jest w pozycji wyłącz.
- Sprawdź czy maszyna jest kompletna i sprawna technicznie.
- Sprawdź, czy przewód zasilający szlifierkę nie jest uszkodzony.
- Sprawdź, czy szlifierka i przedłużacz nie jest zawilgocony, mokry.
- Sprawdź, czy osłona jest dobrze założona i pewnie zamocowana.
- Sprawdź, zamocowanie tarczy szlifierskiej i czy nakrętka tarczy jest mocno dokręcona.
- Sprawdź tarczę ścierną, która ma być użytkowana, czy jest właściwego typu.
- Sprawdź stan i zużycie tarczy szlifierskiej – tarcza szlifierska powinna być zawsze ostra, czysta i nie „zabita” np. tworzywem sztucznym, miękkim aluminium lub innym materiałem powodującym ślizganie się.
- Uchwyty rękojeści powinny być zawsze czyste.
- Sprawdź wszystkie łączenia i śruby czy nie są luźne – w razie potrzeby dokręć. Uszkodzone łączenia, gniazda śrub i śruby eliminują szlifierkę z dalszej eksploatacji.
- Zadbaj o wystarczającą przestrzeń zapewniającą swobodę ruchów.
- Wykonaj wszystkie prace nastawcze i wymianę narzędzi przy nieuruchomionej maszynie.
- Przed rozpoczęciem szlifowania sprawdź czy tarcza nie została zablokowana.
- Przeprowadź próbę szlifierki na biegu jałowym.
- Uważaj na prawidłowy kierunek obrotu tarczy.
- Sprawdź czy tarcza nie wywołuje drgań w czasie obrotu – t. z. bicie tarczy eliminuje ją z dalszej eksploatacji.
- Sprawdź, czy elementy obrabiane są dobrze zamocowane.
- Przygotuj elementy pomocnicze do obróbki krótkich i wąskich elementów.
- Zapewnij aby przewody zasilające nie leżały na przejściach, dojściach, w wodzie, i w strefie grożącej uszkodzeniem przewodów.

ZASADNICZE CZYNNOŚCI PRACOWNIKA PODCZAS PRACY

- W czasie obsługi szlifierki stosuj się do zapisów instrukcji obsługi – DTR dokumentacji techniczno-ruchowej dostarczonej przez producenta.
- Podczas eksploatacji nie wyłączaj zabezpieczeń i nie wykonuj ich obejść.
- Nie stosuj nadmiernej siły docisku i przesuwu szlifierki w trakcie szlifowania.
- Szlifierkę zawsze trzymaj oburącz w czasie pracy.
- Nie kładź szlifierki na podłozę w czasie jej pracy czy wirowania tarczy szlifierskiej.
- Nigdy nie powoduj zatrzymania tarczy szlifierskiej w sztuczny sposób np. o materiał, czy podłozę.
- Nigdy nie naciskaj przycisku blokady wrzeczona gdy szlifierka jeszcze wiruje.
- Nie pracuj szlifierką w czasie prac spawalniczych, gdyż obroty szlifierki mogą być niestabilne.
- Nie przeciążaj szlifierki, gdy korpus jest gorący zrób przerwę w pracy.
- Przy szlifowaniu nie należy stosować całej powierzchni tarczy ścierniej.
- Szlifierka powinna być utrzymywana pod kątem 150 – 300 tak, aby zewnętrzna krawędź tarczy ścierniej dotykała obrabianego przedmiotu przy optymalnym kącie.
- Szlifierka musi być zawsze uruchomiona zanim tarcza ścierna dotknie szlifowanego materiału.
- W celu uchronienia nowej tarczy ścierniej przed nagłym zagłębieniem się w szlifowany przedmiot, początkowe szlifowanie powinno się odbywać przez ciągnięcie szlifierki po obrabianym przedmiocie, w kierunku operatora. Kiedy krawędź materiału tarczy ścierniej jest już odpowiednio wytarta wówczas można zmienić kierunek przesuwania szlifierki.
- Przerwij pracę gdy jesteś zmęczony na krótki czas.
- Koncentruj się na swojej pracy, w przypadku gdy coś czy ktoś dekoncentruje cię w czasie piłowania pilarką, przerwij pracę.

CZYNNOŚCI PRACOWNIKA PO ZAKOŃCZENIU PRACY

- uprzątnij miejsce pracy,
- dokonaj wizualnych oględzin stanu technicznego maszyny, a w przypadku stwierdzenia uszkodzeń lub innych zagrożeń związanych z bezpieczeństwem eksploatacji maszyny, zgłoś ten fakt przełożonemu i oznakuj maszynę tabliczką np. „zakaz uruchamiania maszyny, uruchomienie grozi wypadkiem” oraz trwale wyłącz maszynę z źródła zasilania,
- zapewnij szlifierce właściwe warunki przechowywania, nie powodujące zabrudzenie, uszkodzenie, zawilgocenie szlifierki.

POSTĘPOWANIE W RAZIE AWARII

1. W razie pożaru ściśle stosować się do instrukcji ochrony przeciwpożarowej, z którą powinien być zapoznany każdy pracownik.
2. W innych przypadkach natychmiast zawiadomić przełożonego i (w razie potrzeby) właściwe służby ratownicze.

UWAGI KOŃCOWE

- bezwzględnie stosować środki ochrony indywidualnej,
- maszyny nie wolno używać niezgodnie z jej przeznaczeniem,
- zakazane jest wykonywanie prac przy maszynie z długimi włosami bez nakrycia głowy,
- zakazane jest wykonywanie napraw, regulacji, konserwacji w czasie ruchu maszyny,
- zakazane jest używania otwartego ognia.