RHODIUS

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE PRAWIDŁOWEGO UŻYWANIA NARZĘDZI SZCZOTKOWYCH



Skrupulatne przestrzeganie niniejszych zaleceń i przepisów dotyczących bezpieczeństwa zapewnia najwyższy możliwy poziom bezpieczeństwa pracy.
Prawidłowa obsługa umożliwia osiągnięcie maksymalnej wydajności pracy. Dlatego przed rozpoczęciem użytkowania narzędzi szczotkowych należy zapoznać się z niniejszymi wskazówkami bezpieczeństwa oraz instrukcją obsługi dostarczoną przez producenta jednostki napędowej i przestrzegać ich.

1. Przed uruchomieniem

- Szczotki należy przechowywać w taki sposób, aby były chronione przed następującymi czynnikami:
  - wysoka wilgotność powietrza, wysoka temperatura, woda, inne ciecze lub inne agresywne czynniki, które mogłyby uszkodzić szczotkę
  - kwasy lub opary kwasów
  - niskie temperatury, które mogłyby prowadzić do kondensacji na szczotkach, w szczególności mróz oraz jednostronne ogrzewanie lub chłodzenie
  - odkształcenie elementu szczotki
- Przed uruchomieniem należy dokładnie sprawdzić szczotki. Nie należy używać szczotek, które są uszkodzone, wykazują ślady rdzy lub inne oznaki zmian chemicznych lub mechanicznych.
- Nie wolno wprowadzać żadnych zmian w szczotkach.
- Należy upewnić się, że na powierzchni szczotki nie ma żadnych ciał obcych.
- Osoby poniżej 16 lat nie mogą używać narzędzi szczotkowych.

2. Przygotowanie i środki ochrony indywidualnej

Odłamujące się fragmenty materiału lub cząstki z narzędzi roboczych stwarzają ryzyko obrażeń. Szczególnie dla oczu i wrażliwych obszarów skóry. Dlatego:



- rękawice ochronne i solidne obuwie,



- odpowiednia odzież robocza chroniąca ręce i nogi, a także



- okulary ochronne lub pełna osłona twarzy oraz maska ochronna na usta i nos.



- Należy utrzymywać inne osoby w znacznej odległości od strefy zagrożenia.

W przypadku występowania szkodliwych dla zdrowia lub wybuchowych pyłów, oparów lub aerozoli należy dodatkowo stosować urządzenia zapewniające czystość powietrza w miejscu pracy (takie jak systemy wyciągów i maski oddechowe).

3. Sposób działania

- Narzędzia szczotkowe należy stosować wyłącznie na bezpiecznych, dostępnych w handlu napędach wyposażonych w odpowiednie mocowanie.
  Uchwyt narzędziowy = średnica wrzeciona jednostki napędowej.



- Szczotki należy stosować wyłącznie w jednostkach napędowych, których maksymalna prędkość obrotowa na biegu jałowym jest niższa od maksymalnej dopuszczalnej prędkości obrotowej narzędzia szczotkowego. Należy przestrzegać maksymalnej prędkości obrotowej szczotki w min-1! W żadnym wypadku nie wolno przekraczać podanej wartości maksymalnej w min-1.

- Prędkość pracy zawsze zależy od konkretnego zastosowania. W przypadku braku informacji o maksymalnej prędkości bezpieczeństwa jednostki napędowej lub szczotki: należy pracować ostrożnie i sprawdzić prędkość obrotową.
- Sprawdzić, czy szczotka jest dobrze zamocowana.
- Przed każdym użyciem należy dokładnie sprawdzić szczotki i elementy mocujące pod kątem ewentualnych uszkodzeń.
- Podczas pracy należy zawsze kierować zespół napędowy w kierunku przeciwnym do kierunku obrotów narzędzia szczotkowego.
- Zawsze trzymać zespół napędowy w taki sposób, aby iskry i pył szlifierski odlatywały z dala od ciała.
- Stosowanie środków ochronnych w miejscu pracy (strefie zagrożenia) przed unoszącymi się cząstkami, pyłem i hałasem.
- Nie należy nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Może zostać wychwycone przez szczotki. Długie włosy należy zakryć siateczką.
- Podpórki do obrabianych elementów, takie jak te stosowane np. podczas pracy ze szczotkami okrągłymi na maszynach stacjonarnych, ułatwiają obsługę.
- Odległość między podpórkami przedmiotu obrabianego a szczotką nie może jednak przekraczać 3 mm.



- Należy unikać nadmiernego nacisku. Zmniejsza wydajność szczotkowania i przyspiesza zużycie.

- Trzymać ręce i twarz z dala od obracających się narzędzi roboczych.
- W obszarze krawędzi należy zmniejszyć nacisk lub, jeśli to możliwe, obniżyć prędkość obrotową.
- Mocno zamocować lub stabilnie oprzeć obrabiany przedmiot.
- Należy unikać samoczynnego uruchomienia narzędzia szczotkującego.
- Pracować w sposób skupiony i rozsądny.
- Zakaz spożywania posiłków i napojów w miejscu pracy.
- Trzymać dzieci z dala.

Dodatkowe zalecenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa: Patrz odpowiednie przepisy krajowe, rozporządzenia i normy.