

Wskazówki bezpieczeństwa dla użytkowników osprzętu szlifierskiego sia Abrasives

Niefachowe stosowanie osprzętu szlifierskiego jest niebezpieczne i może prowadzić do uszkodzeń ciała. Może także powodować inne zagrożenia, np. w wyniku emisji pyłu, wiórów, odprysków ziarna, złamania i wyrzucenia w powietrze rotujących części materiału szlifierskiego lub taśmy, dotknięcia pracującego osprzętu, emisji hałasu i drgań, braku stosowania lub nieprawidłowego stosowania środków ochrony osobistej, porażen elektrycznych spowodowanych ładunkiem elektrostatycznym, zagrożenia pożarem i wybuchem wiórów i pyłu oraz powstania iskry.

Dlatego należy przeprowadzić analizę zagrożeń wszystkich procesów związanych ze szlifowaniem, w szczególności:

- ▶ przestrzegać wskazówek producenta urządzenia oraz osprzętu.
- ▶ stosować wszystkie zabezpieczenia i środki ochrony przewidziane przez producenta urządzenia.
- ▶ nie przystępować do szlifowania bez odpowiednich zabezpieczeń. Przy pracy szlifierkami kątowymi powyżej prędkości > 63 m/s należy obowiązkowo stosować osłonę tarczy.
- ▶ sprawdzić, czy osprzęt szlifierski jest przeznaczony do danego zastosowania. Przy szlifowaniu na mokro stosować wyłącznie osprzęt przeznaczony do tego celu.
- ▶ korzystać z usług wykwalifikowanego, odpowiednio poinstruowanego personelu.
- ▶ w zależności od zastosowania stosować środki ochrony osobistej (rękawice robocze, okulary ochronne, maskę na twarz, osłonę dróg oddechowych, środki ochrony słuchu, skórzany fartuch, bezpieczne obuwie). W trakcie pracy nie nosić luźnego ubrania, biżuterii ani rozpuszczonych włosów.
- ▶ stosować urządzenia do odsysania pyłu.
- ▶ zachować ostrożność podczas transportu, przechowywania i montażu osprzętu szlifierskiego. Nie używać uszkodzonego osprzętu szlifierskiego.
- ▶ sprawdzić prawidłowość montażu osprzętu szlifierskiego; okrągłe materiały ściernicze mocować zawsze centralnie i stosować odpowiednie talerze oporowe/podkłady. Osprzęt szlifierski z mocowaniem na rzepy lub samoprzylepny mocno docisnąć całą powierzchnią. Taśmy montować zgodnie z kierunkiem strzałki.
- ▶ usunąć łatwopalne materiały z okolicy. Zapobiegać lub obniżyć ryzyko powstawania ładunków elektrostatycznych.
- ▶ nie przekraczać maksymalnej, dopuszczalnej prędkości roboczej. Po zamontowaniu osprzętu szlifierskiego wykonać próbę. Podczas cięcia nie przechylać szlifierki na boki. Szlifierki ręczne odkładać dopiero po całkowitym zatrzymaniu osprzętu.
- ▶ osprzęt utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.