

ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRZY PRAWIDŁOWYM UŻYTKOWANIU NARZĘDZI ŚCIERNYCH

OGÓLNE ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Nieprawidłowe użycie narzędzi szlifierskich jest bardzo niebezpieczne.

- Należy zawsze przestrzegać wskazówek podanych na narzędziu szlifierskim i na szlifierce.
- Upewnij się, że ściernica jest odpowiednia do danego zastosowania. Przed każdym uruchomieniem sprawdź ściernice pod kątem ewentualnych uszkodzeń.
- Należy przestrzegać wskazówek dotyczących właściwego obchodzenia się z narzędziem do szlifowania i jego przechowywania.

Zwracać uwagę na możliwe zagrożenia podczas pracy z narzędziami szlifierskimi i przestrzegać zalecanych środków bezpieczeństwa:

- Kontakt fizyczny z narzędziem szlifierskim przy prędkości roboczej
- Obrażenia na skutek ziamania narzędzia szlifierskiego podczas pracy
- Cząstki stałe, iskry, gazy i pyły powstające podczas procesu szlifowania
- Hałas

Stosować wyłącznie narzędzia do szlifowania spełniające na najwyższe standardy bezpieczeństwa. Produkty te opatrzone są odpowiednim numerem normy EN:

- EN12413 dla materiałów ściernych spojonych
- EN13236 dla narzędzi szlifierskich z diamentem

Nigdy nie używać szlifierki, która nie jest w dobrym stanie technicznym lub zawiera uszkodzone elementy.

Pracodawcy powinni przeprowadzać ocenę ryzyka wszystkich procesów szlifowania w celu podjęcia odpowiednich środków ostrożności w każdym przypadku. Powinny one zapewnić, że ich pracownicy są odpowiednio przeszkoleni do wykonywania swoich obowiązków.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PRZECIWKO MOŻLIWYM ZAGROŻENIOM

Kontakt ciała z produktem ściernym

- Nigdy nie usuwaj osłon przymocowanych do maszyn i upewnij się, że są one w dobrym stanie i na swoim miejscu przed włączeniem maszyny.
- Jeżeli maszyna lub obrabiane przedmioty są prowadzone ręcznie, należy zawsze używać rękawic i odpowiedniej odzieży. W przypadku rękawic zalecany jest co najmniej stopień ochrony zgodny z normą EN388 kategoria 2.
- Po wyłączeniu maszyny należy upewnić się, że całkowicie się zatrzymała, zanim pozostawi się ją bez nadzoru.

Obrażenia spowodowane pęknięciem narzędzia szlifierskiego

- Obchodzenie się z narzędziami szlifierskimi wymaga szczególnej ostrożności, ponieważ można je łatwo uszkodzić. Przed użyciem należy sprawdzić, czy wszystkie produkty nie są uszkodzone.
- Narzędzia szlifierskie powinny być przechowywane w taki sposób, aby uniknąć szkodliwych wpływów wilgoci, mrozu i dużych wahań temperatury oraz uszkodzeń mechanicznych.
- Nigdy nie używać narzędzi ściernych po upływie podanego terminu ważności. Ściernice zgodne z normą DIN EN12413 są oznaczone datą ważności. Jest on wyrażony miesiącem i rokiem (np. 04/2017) i znajduje się na pierścieniu wzmocniającym wokół otworu.
- Przestrzegać wskazówek ostrzegawczych i wskazówek bezpieczeństwa umieszczonych na narzędziach do szlifowania lub na ich opakowaniach.



Niedopuszczalne przy szlifowaniu na mokro



Niedozwolone dla pętli bocznych



Nie używać w przypadku uszkodzenia



Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa



Stosować okulary ochronne



stosować ochronę słuchu



nosić rękawice



Stosować respirator

Nie naciskać podczas cięcia, pracować TYLKO z ciężarem maszyny!

- Przy mocowaniu należy przestrzegać wskazówek podanych na tabliczce lub na narzędziu do szlifowania, np. dotyczących kierunku obrotów lub rodzaju mocowania.
- Nigdy nie przekraczać maksymalnej dopuszczalnej prędkości roboczej.
- Należy upewnić się, że stosowane są odpowiednie kolnierze mocujące, że są one w dobrym stanie mechanicznym i wolne od ciał obcych, takich jak odłamki ściernic.
- Nie należy zbyt mocno dokręcać urządzenia mocującego.
- Po każdym zamocowaniu należy przeprowadzić jazdę próbną z prawidłowo założonym kapturem ochronnym przez co najmniej 30 sekund z prędkością roboczą. Trzymać maszynę w taki sposób, aby w razie pęknięcia odłamki nie mogły uderzyć w użytkownika.
- Nigdy nie zdejmuj osłon ochronnych z maszyn i upewnij się, że są one w dobrym stanie i prawidłowo zamocowane.
- Obrabiany przedmiot musi być pewnie i prawidłowo zamocowany, a podpora obrabianego przedmiotu musi być prawidłowo i mocno ustawiona.
- Maszynę uruchamiać tylko wtedy, gdy nie ma kontaktu między przedmiotem obrabianym a narzędziem szlifującym.

Cząstki ściernic, iskry, pył i opary

- Wdychanie pyłu szlifierskiego może spowodować uszkodzenie płuc.
- Wszystkie procesy mielenia na sucho powinny być wyposażone w odpowiednie systemy odciągowe.
- Nie używać narzędzi do szlifowania w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- Przy szlifowaniu na sucho, nawet jeśli dostępne są systemy odciągowe, zaleca się stosowanie masek oddechowych zgodnych z normą EN149.
- Kaptury ochronne lub osłony powinny być tak dopasowane, aby kierować iskry i cząstki ściernic z dala od ciała.
- Konieczne jest podjęcie dodatkowych środków w celu ochrony osób znajdujących się w pobliżu.
- Ochrona oczu jest ogólnie zalecana przy wszystkich procesach szlifowania. Do szlifowania z wolnej ręki zalecane są okulary ochronne lub osłony twarzy.
- Zalecana jest ochrona oczu o minimalnym współczynniku ochrony zgodnie z normą EN166 stopień B.