

Wytyczne dotyczące zabezpieczeń przenośnych narzędzi szlifierskich

WYTYCZNE DOTYCZĄCE BEZPIECZNEJ PRACY Z PRZENOŚNĄ SZLIFIERKĄ

1. PRZEDMIOT I ZAKRES

Niniejsze wytyczne określają wymagania grupy SPIE dotyczące zabezpieczeń przenośnych narzędzi szlifierskich.

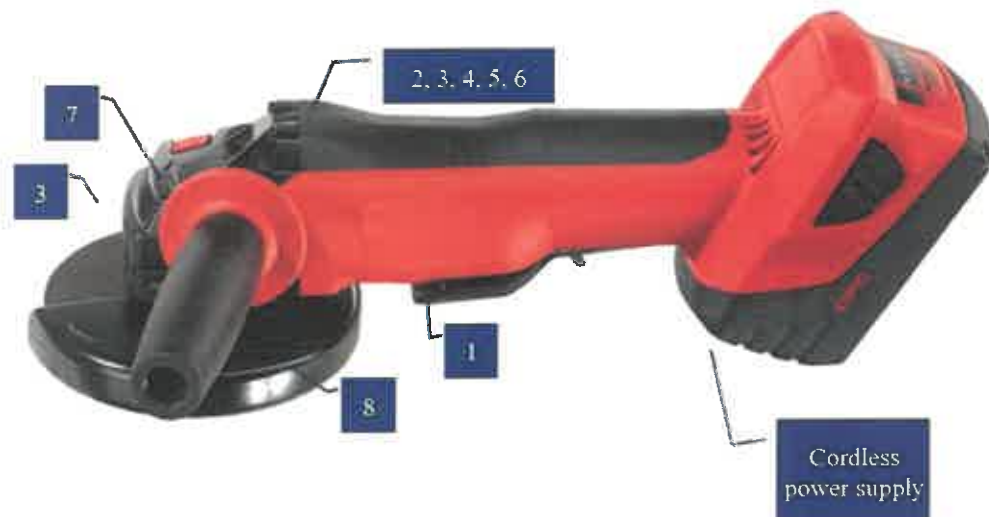
Wytyczne te zapewniają minimalny standard, który ma być stosowany przez wszystkie firmy SPIE do przenośnych szlifierek.

2. ZASTOSOWANIE

Niniejsze wytyczne mają zastosowanie do całej grupy SPIE i określają minimalny standard, który należy stosować.

Spółka zależna jest odpowiedzialna za zapewnienie, że istnieje proces, który obejmuje wymagania (dowód alternatywnego narzędzia, przygotowanie pracy, przeszkolony personel, ocena ryzyka i instrukcje pracy).

3. ZABEZPIECZENIA PRZENOŚNEJ SZLIFIERKI



Odniesienie/ Rysunek	Nazwa przedmiotu	Komentarz/ Uwaga
1	Wyłącznik awaryjny bez możliwości blokady/obserwacji	Szlifierka kątowna jest wyposażona w dwuręczny wyłącznik awaryjny. Tarcza jest hamowana natychmiast po zwolnieniu wyłącznika. Maszyna nie może być obsługiwana bez użycia przełącznika.
2	Restart blokady	Szlifierka kątowna nie uruchomi się ponownie automatycznie po nieplanowanym wyłączeniu (np. po przywróceniu zasilania).

SPIE BTS Sp. z o.o.
Plac Trzech Krzyży 18
00-499 Warszawa
Tel.: +48 22 43 08 300
Fax: +48 22 43 08 302
mailto: biuro@spie.com

www.spie-bts.pl

Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy
w Warszawie
XII Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego
KRS 0001160670
NIP 7011253317
Kapitał zakładowy: 1 000 000,00 zł
Prezes Zarządu: Piotr Rączkowski
Członek Zarządu: Michał Turek
Numer rejestrowy BDO: 000002888

3	Elektroniczny układ hamulcowy	Tarcza musi się szybko zatrzymać (hamulec na 0). Po wyłączeniu szlifierki kątowej narzędzie (tarcza/szczotka) musi zatrzymać się w czasie krótszym niż 2,5 sekundy.
4	Kontrola skręcania	Odłączanie skrzyni biegów w przypadku zablokowania - zapobieganie ryzyku skręcenia przedramienia. Idealne rozwiązanie: "Active Torque Control" zatrzymuje się w ciągu jednej ¼ obrotu w przypadku np. zablokowania tarczy
5	Tłumienie drgań	System antywibracyjny redukujący wpływ wibracji na użytkownika
6	Miękki start	Progresywny system rozruchu, aby uniknąć wszelkiego rodzaju blokad lub niekontrolowanego ruchu maszyny podczas rozpoczynania pracy
7	Uchwyty	Szlifierki ręczne z uchwytem bocznym do trzymania i prowadzenia szlifierki kątowej. Maszyna musi mieć możliwość zamocowania uchwytu po lewej lub prawej stronie.
8	Ostona ochronna	Urządzenie ochronne o kształcie i wymiarach zapobiegających kontaktowi z obracającymi się tarczami. Standardowe urządzenie ochronne dostosowane do wykonywanych operacji (szlifowanie, cięcie itp.).

Szlifierka kątowa musi posiadać oznaczenie CE, deklarację zgodności WE oraz instrukcję obsługi w języku danego kraju.

4. NOWA I UŻYWANA SZLIFIERKA KĄTOWA

a) nowe szlifierki kątowe

Wszystkie zakupione szlifierki kątowe muszą być wyposażone we WSZYSTKIE zabezpieczenia przedstawione w powyższej sekcji nr 3: zabezpieczenia szlifierek przenośnych. Należy zapoznać się z wytycznymi dotyczącymi zamówień, które zawierają wszystkie szczegółowe informacje potrzebne do zakupu bezpiecznej szlifierki. Patrz Specyfikacja bezpiecznej szlifierki kątowej - wytyczne dotyczące zamówień publicznych



b) używana szlifierka kąтова

Szlifierki kątowe, które są obecnie używane w naszych różnych oddziałach, muszą być wyposażone co najmniej w następujące zabezpieczenia.

Odniesienie/ Rysunek	Nazwa przedmiotu	Komentarz/ Uwaga
1	Wyłącznik awaryjny bez możliwości blokady/obserwacji	Szlifierka kąтова jest wyposażona w dwuręczny wyłącznik awaryjny. Tarcza jest hamowana natychmiast po zwolnieniu wyłącznika. Maszyna nie może być obsługiwana bez użycia przełącznika.
2	Restart blokady	Szlifierka kąтова nie uruchomi się ponownie automatycznie po nieplanowanym wyłączeniu (np. po przywróceniu zasilania).
3	Uchwyty	Szlifierki ręczne z uchwytem bocznym do trzymania i prowadzenia szlifierki kąkowej. Maszyna musi mieć możliwość zamocowania uchwytu po lewej lub prawej stronie.
4	Oslona ochronna	Urządzenie ochronne o kształcie i wymiarach zapobiegających kontaktowi z obracającymi się tarczami. Standardowe urządzenie ochronne dostosowane do wykonywanych operacji (szlifowanie, cięcie itp.).

Każda szlifierka kąтова, która nie posiada tych elementów, musi zostać natychmiast wycofana z eksploatacji do czasu jej naprawy/wymiany. W razie wątpliwości należy zwrócić się o poradę do zespołu QHSE.

5. PODSUMOWANIE

Niniejsze wytyczne zostały opracowane w celu uzupełnienia szkolenia i przypomnienia użytkownikom przed użyciem sprzętu.

W przypadku trudności z wdrożeniem tej wytycznej należy zaangażować specjalistę ds. bezpieczeństwa w celu zaprojektowania równoważnego bezpiecznego procesu.