

## **ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA DLA UŻYWANIA WIERTEŁ**

**Zalecenia bezpieczeństwa w niniejszej ulotce powinny być stosowane przez wszystkich pracowników / użytkowników stosujących wiertła w interesie ich własnego bezpieczeństwa.**

**Prosimy je wydrukować i wręczyć pracownikowi używającemu wiertła.**

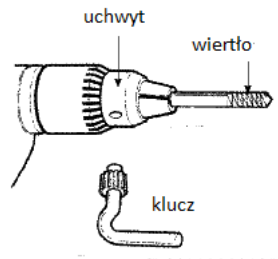
### **Ogólne środki bezpieczeństwa**

Wadliwe stosowanie wiertel jest bardzo niebezpieczne.

- Należy przestrzegać zasadniczo wskazań na wiertłach i na wiertarce;
- Należy każdorazowo upewniać, że wiertło nadaje się do danego zastosowania;
- Przed każdym użyciem należy skontrolować wiertło w pracy na możliwe uszkodzenia;
- Należy przestrzegać wskazań o odpowiednim obchodzeniu się ze sprzętem.

### **Jak dobrać odpowiednie wiertło?**

- Należy przestrzegać instrukcji producenta przy wyborze i użytkowaniu wiertła, w szczególności gdy używane są nieznanne dotychczas typy wiertel;
- Należy wybrać wiertło odpowiednie rozmiarem do wiertarki i do pracy, która ma być wykonana;
- Należy upewnić się, że wiertło jest odpowiednio zamocowane i zaciśnięte w uchwycie;
- Przy dłuższych lub ciągłych pracach powinien być użyty pomocniczy uchwyt.



### Jak bezpiecznie pracować z wiertarką ręczną?

- Zawsze należy używać okularów ochronnych lub tarczy ochronnej na twarz;
- Aby utrzymać odpowiedni poziom wentylacji, zawsze należy utrzymywać w czystości odpowietrzacze w wiertarce;
- Tylko odpowiednio ostrych wiertel powinny być używane;
- Z powierzchni wierzonej należy usunąć wszelkie kable;
- Przed zmianą lub dopasowaniem wiertła należy wyłączyć wiertarkę i odłączyć ją z prądu;
- Uchwyt musi być bezpiecznie dokręcony; przed rozpoczęciem wiercenia należy usunąć klucz z uchwytu;
- Materiał, w którym wiercone są otwory musi być odpowiednio zabezpieczony przed ewentualnym przesuwaniem się;
- Przed przebicciem się przez wierconą powierzchnię należy zredukować prędkość wiercenia;
- Przed wywierceniem dużych otworów zaleca się wywiercić najpierw mały, próbny otwór.

### Jak bezpiecznie wiercić w małych elementach?

- Należy użyć zacisków, aby wiercony kawałek materiału nie kręcił się lub nie obracał;
- Zabrania się wiercenia trzymając wiertarkę w jednej ręce, a wiercony materiał w drugiej.

### **Czego unikać pracując z wiertarką?**

- Zabrania się używania pogiętych, skrzywionych wiertel;
- Nie należy przekraczać maksymalnych obrotów i innych założeń określonych przez producenta wiertarki i wiertła;
- Nie używać wiertel ze stali szybko tnącej (HSS) bez chłodzenia lub smarowania;
- Nie starać się wyjąć zamocowanego wiertła poprzez włączenie i wyłączenie wiertarki. Należy odłączyć wiertarkę z prądu i potem usunąć wiertło z zamocowania;
- Należy zawsze zadbać o odpowiednią podstawę i zapewnienie równowagi podczas wiercenia.
- Nie wolno podnosić i opuszczać wiertarki za jej kabel;
- Nie należy używać nadmiernej siły w celu wywiercenia otworów w twardym materiale. Zaleca się zredukowanie prędkości wiercenia jeżeli to możliwe;
- Nie należy używać uszkodzonej wiertarki lub której stan roboczy nie jest prawidłowy.

Informacje opisane z niniejszej ulotki informacyjnej zostały zebrane spośród wszystkich aktualnie dostępnych danych oraz zgodnie z naszą najlepszą wiedzą odnośnie najbardziej adekwatnych kryteriów przy stosowaniu produktu w normlanych warunkach.

Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność przy stosowaniu produktu niezgodnie z opisanymi zasadami lub w niedozwolonym procesie.

---

W razie dodatkowych pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z Centralą REL Ltd Sp. z o.o. Wszelkie przypadki naruszeń zasad bezpieczeństwa należy zgłaszać do Centrali REL Ltd Sp. z o.o., pod adresem:

#### **REL Ltd. Sp. z o.o.**

Trakt Św. Wojciecha 29, 80-044 Gdańsk  
tel. 58 301-05-73  
e-mail: [office@rel.com.pl](mailto:office@rel.com.pl)  
[www.rel.com.pl](http://www.rel.com.pl)

Centrala:  
**REL Ltd. Sp. z o.o.**  
Trakt Św. Wojciecha 29, 80-044 Gdańsk  
tel. 58 301-05-73  
e-mail: office@rel.com.pl

[www.rel.com.pl](http://www.rel.com.pl)  
NIP 583-000-82-52  
REGON 190532086  
KRS 0000132874  
Kapitał zakł.: 300 000 PLN

Biuro handlowe:  
**REL Ltd. Sp. z o.o.**  
Syta 68A, 02-993 Warszawa  
tel. 22 111 00 43  
e-mail: office.wawa@rel.com.pl