

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wiertel-i-dlut-sds-12el-kd988-kraftdele-p-61630.html>

## ZESTAW WIERTEŁ I DŁUT SDS- 12el KD988 KRAFT&DELE

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>22,99 zł</b>         |
| Cena netto       | <b>18,69 zł</b>         |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>KD988</b>            |
| Kod producenta   | <b>KD988</b>            |
| Kod EAN          | <b>5903175336149</b>    |
| Producent        | <b>KRAFT&amp;DELE</b>   |

### Opis produktu

#### Zestaw wiertel i dłut SDS+ 12 elementów — KD988

KD988 to kompletny zestaw akcesoriów udarowych w standardzie SDS+, obejmujący 10 wiertel w zróżnicowanych średnicach i długościach oraz 2 dłuta — szpiczaste i płaskie. Narzędzia przeznaczone do współpracy z młotowiertarkami i udarowymi wiertarkami wyposażonymi w uchwyt SDS+.

Liczba elementów **12 szt.**

Standard uchwytu **SDS+**

Wiertła **10 szt.** (5-12 mm)

Dłuta **2 szt.**

### Charakterystyka zestawu

#### Geometria ostrzy dłutokształtnej głowicy

Specjalnie ukształtowana głowica wiertła redukuje tarcie podczas pracy i poprawia przeniesienie energii udaru na materiał. Przekłada się to na szybsze wiercenie przy mniejszym oporze, co zmniejsza obciążenie zarówno narzędzia, jak i maszyny.

### Stabilny kiel centrujący

Trwały kiel centrujący zapewnia precyzyjne nawiercanie — wiertło nie ześlizguje się z wyznaczonego punktu na początku wiercenia. Jest to szczególnie istotne podczas pracy na gładkich lub śliskich powierzchniach betonowych i ceramicznych.

### Uchwyt SDS+

Standard SDS+ (znany też jako SDS-Plus) umożliwia szybką wymianę narzędzi bez użycia klucza. Uchwyt zapewnia pewne osadzenie wiertła przy jednoczesnym swobodnym ruchu osiowym, co jest warunkiem skutecznej pracy udarowej.

### Zróznicowany dobór wymiarów

Zestaw zawiera wiertła w 6 różnych średnicach (5, 6, 7, 8, 10 i 12 mm) oraz dwóch długościach (110 mm i 160 mm), co pozwala dopasować narzędzie do głębokości i charakteru otworu bez konieczności dokupowania pojedynczych wiertel.

## Specyfikacja techniczna

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Model                           | KD988  |
| Liczba elementów                | 12 szt.  |
| Standard uchwytu                | SDS+ (SDS-Plus)  |
| Wiertła — seria długa (160 mm)  | 5 × 160 mm, 6 × 160 mm, 8 × 160 mm, 10 × 160 mm                          |
| Wiertła — seria krótka (110 mm) | 5 × 110 mm, 6 × 110 mm, 7 × 110 mm, 8 × 110 mm, 10 × 110 mm, 12 × 110 mm |
| Dłuto szpiczaste                | 10 × 140 mm  |
| Dłuto płaskie                   | 12 × 140 mm  |
| Opakowanie                      | Oryginalne opakowanie producenta   |

## Zastosowanie

- Wiercenie otworów w betonie i żelbecie
- Wiercenie w cegle, bloczkach i materiałach murowych
- Wiercenie w kamieniu naturalnym i sztucznym
- Wiercenie otworów pod kołki rozporowe i kotwy
- Kucie i rozbijanie tynku dłutem szpiczastym
- Podcinanie i rowkowanie materiałów budowlanych dłutem płaskim
- Prace instalacyjne wymagające przejść przez ściany i stropy

- 
- Prace remontowe i rozbiórkowe w materiałach mineralnych

### **Kompatybilność — jak sprawdzić**

Zestaw KD988 współpracuje z każdą młotowiertarką lub wiertarką udarową wyposażoną w uchwyt SDS+ (SDS-Plus). Przed zakupem należy sprawdzić w instrukcji obsługi lub na tabliczce znamionowej urządzenia, czy posiada ono uchwyt SDS+ — nie jest on kompatybilny z uchwytami SDS-Max ani z tradycyjnymi uchwytami trójszczekowymi.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Wiertła SDS+ pracują wyłącznie w trybie udarowym lub udarowo-obrotowym — stosowanie ich w trybie zwykłego wiercenia rotacyjnego nie jest zalecane i może prowadzić do uszkodzenia narzędzia. Podczas wiercenia w betonie warto co kilkanaście sekund wyjąć wiertło z otworu, aby usunąć urobek i zapobiec przegrzaniu. Po zakończeniu pracy narzędzia należy oczyścić z pyłu i przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w oryginalnym opakowaniu, aby zapobiec korozji i uszkodzeniom mechanicznym.