

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kalamitek-i-smarowniczek-110-elementow-m6m8m10-proste-45-90-kd10507-kraftdele-p-61013.html>



Zestaw kalamitek i smarowniczek 110 elementów M6/M8/M10 – proste, 45°, 90° KD10507 KRAFT&DELE

Cena brutto	21,96 zł
Cena netto	17,85 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD10507
Kod producenta	KD10507
Kod EAN	5903175331076
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Zestaw kalamitek i smarowniczek 110 elementów M6/M8/M10 – proste, 45°, 90°

KD10507 to kompletny zestaw smarowniczek (kalamitek) w trzech rozmiarach gwintów metrycznych i trzech kątach montażu. Elementy umożliwiają doprowadzenie smaru do punktów smarnych o ograniczonej dostępności — zarówno w maszynach przemysłowych, jak i pojazdach czy urządzeniach warsztatowych.

Liczba elementów 110 szt.
Rozmiary gwintów M6 / M8 / M10
Kąty montażu 180° / 45° / 90°
Model KD10507

Charakterystyka zestawu

Trzy kąty montażu

Smarowniczki proste (180°), pod kątem 45° oraz 90° pozwalają na podłączenie smarownicy do punktów smarnych usytuowanych w trudno dostępnych miejscach — w zagłębieniach obudów, przy ciasno rozmieszczonych podzespołach lub w miejscach z ograniczoną przestrzenią manewrową.

Trzy rozmiary gwintów metrycznych

Gwinty M6, M8 i M10 to najczęściej stosowane rozmiary w mechanizmach maszyn, pojazdów i narzędzi. Przed zamówieniem kalamitek warto sprawdzić rozmiar gwintu w gnieździe punktu smarnego — najczęściej podany jest w dokumentacji technicznej urządzenia lub można go zmierzyć śrubomierzem.

Duża liczba elementów w jednym zestawie

110 sztuk w dziewięciu wariantach (rozmiar x kąt) eliminuje konieczność dokupowania pojedynczych elementów przy różnorodnych zadaniach serwisowych. Zestaw pokrywa typowe potrzeby zarówno jednorazowych napraw, jak i regularnej konserwacji floty pojazdów lub parku maszynowego.

Pudełko z przegródkami i opisami

Segregacja elementów według rozmiaru i kąta w dedykowanych przegródkach skraca czas wyszukiwania właściwej smarowniczki podczas pracy. Opisy na pudełku ułatwiają uzupełnianie zapasów po zużyciu poszczególnych wariantów.

Skład zestawu

Wariant	Kąt	Ilość
M6 x 1	180° (proste)	60 szt.
M6 x 1	45°	5 szt.
M6 x 1	90°	5 szt.
M8 x 1	180° (proste)	10 szt.
M8 x 1	45°	5 szt.
M8 x 1	90°	5 szt.
M10 x 1	180° (proste)	10 szt.
M10 x 1	45°	5 szt.
M10 x 1	90°	5 szt.

Specyfikacja techniczna

Marka	KRAFT&DELE
Model	KD10507
Rodzaj	Kalamitki (smarowniczeki)
Typy kątowe	Proste (180°), pod kątem 45°, pod kątem 90°
Rozmiary gwintów	M6, M8, M10
Łączna liczba elementów	110 szt.
Opakowanie	Pudełko z przegródkami i opisami

Zastosowanie

- Serwis i konserwacja pojazdów samochodowych, ciągników i maszyn rolniczych
- Smarowanie łożysk, przegubów i prowadnic w maszynach przemysłowych
- Obsługa techniczna wózków widłowych i urządzeń magazynowych
- Konserwacja narzędzi i urządzeń warsztatowych
- Smarowanie mechanizmów bram, zawiasów przemysłowych i siłowników
- Wymiana uszkodzonych lub zużytych kalamitek w dowolnych punktach smarnych
- Uzupełnianie zapasów w zestawach serwisowych warsztatu samochodowego
- Prace konserwacyjne przy sprzęcie budowlanym i komunalnym

Jak dobrać właściwą smarowniczkę

Rozmiar gwintu (M6, M8 lub M10) należy dopasować do gwintu w gnieździe punktu smarnego — informację tę można znaleźć w dokumentacji technicznej urządzenia lub zmierzyć gwintomierzem. Kąt montażu (45° lub 90°) dobiera się w zależności od dostępności punktu smarnego: kąt 90° stosuje się przy prostopadłym dostępie do głowicy, kąt 45° przy dostępie skośnym, a smarowniczka prosta (180°) sprawdza się w miejscach bez ograniczeń przestrzennych.