

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wkretakow-precyzyjnych-132el-kd12692-p-67977.html>



Zestaw wkretaków precyzyjnych 132el. KD12692

Cena brutto	46,36 zł
Cena netto	37,69 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD12692
Kod producenta	KD12692
Kod EAN	5903957023939
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Zestaw wkretaków precyzyjnych 132 el. KRAFT&DELE KD12692

KD12692 to rozbudowany zestaw narzędzi precyzyjnych przeznaczony do prac serwisowych przy elektronice, urządzeniach mobilnych i drobnym sprzęcie. Zestaw zawiera 108 bitów H4×28 mm ze stali CR-V obejmujących szerokie spektrum profili śrub oraz akcesoria wspierające demontaż — elastyczny wałek, pęsetę, przyssawkę i komplet otwieraków.

Liczba elementów 132 szt.
Bity 108 szt. H4×28 mm CR-V
Wymiary etui 160×64×105 mm
Model KD12692

Charakterystyka zestawu

Bity ze stali CR-V

Stal chromowo-wanadowa (CR-V) charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na odkształcenia. W przypadku bitów precyzyjnych, gdzie momenty sił są małe, a profile śrub drobne, twardość materiału decyduje o tym, czy końcówka zachowuje

geometrię po wielokrotnym użyciu — co bezpośrednio wpływa na ryzyko ześlizgnięcia się z tła śruby.

Regulowany uchwyt i elastyczny wałek

Regulowany uchwyt wkrętakowy pozwala na dostosowanie momentu i chwytu do charakteru wykonywanej pracy. Elastyczna przedłużka umożliwia dokręcanie i odkręcanie śrub w miejscach, do których prosty uchwyt nie sięga — np. pod płytami głównymi, za ekranami czy w głębokich gniazdach obudów.

Akcesoria demontażowe

Zestaw zawiera 12 otwieraków i łopatek z tworzywa POM (3 rodzaje), pęsetę precyzyjną, przyssawkę serwisową oraz nóż precyzyjny. Tworzywo POM jest antystatyczne i nie rysuje powierzchni obudów — istotna cecha przy pracy z ekranami i lakierowanymi panelami. Przyssawka ułatwia unoszenie ekranów przyklejonych do ram.

Adapter do wkrętarki elektrycznej

Dołączony adapter pozwala na użycie bitów H4×28 mm w standardowych wkrętarkach elektrycznych z uchwytem bitowym. Rozszerza to zastosowanie zestawu poza ręczne wkrętaki precyzyjne — np. przy pracach montażowych wymagających większej liczby połączeń śrubowych.

Specyfikacja techniczna

Marka	KRAFT&DELE
Model	KD12692
Liczba elementów	132 szt.
Wymiary etui	160 × 64 × 105 mm
Bity (ilość)	108 szt.
Wymiar bitów	H4 × 28 mm
Materiał bitów	Stal CR-V (chromowo-wanadowa)
Materiał otwieraków	Tworzywo POM
Opakowanie	Etui z tworzywa sztucznego

Kompletna lista bitów

Zestaw zawiera 108 bitów H4×28 mm w następujących profilach:

Phillips (PH)	PH0000×3, PH000×3, PH00×3, PH0×3, PH1×2, PH2×2
Płaskie (SL)	SL1.0×3, SL1.3×3, SL1.5×2, SL2.0×2, SL2.5, SL3.0, SL3.5, SL4.0
Sześciokątne / imbusowe (H)	H0.7×2, H0.9×2, H1.3, H1.5, H2.0, H2.5, H3.0, H3.5, H4.0, H4.5, H5.0, H6.0
Nasadki	M2.5, M3.0, M3.5, M4.0, M4.5, M5.0, M5.5, G3.8, G4.5
Torx (T)	T1×3, T2×3, T3×3, T4×2, T5×2
Torx Security (TH)	T6H, T7H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H
Tri-Wing (Y)	Y000×3, Y00×2, Y0×2, Y1.0, Y2.0
Pentalobe (P)	P0.8×2, P1.2×2, P1.5×2, P2.0×2
Trójkątne	2.0, 2.3, 2.6, 3.0
Kwadratowe Robertson (SQ)	SQ0, SQ1, SQ2
Pozidriv (PZ)	PZ00, PZ0, PZ1, PZ2
Spanner (U-kształtne)	U2.0, U2.6, U3.0
Wypychacze SIM	SIM0.8, SIM1.0
Standoff (śruby dystansowe)	2.0, 2.5

Uwaga dotycząca profili specjalistycznych

Profile takie jak Pentalobe, Tri-Wing, Torx Security i Spanner są stosowane przez producentów elektroniki użytkowej (m.in. Apple, Nintendo, niektórzy producenci laptopów) jako zabezpieczenie przed nieautoryzowanym serwisem. Obecność tych bitów w zestawie umożliwia pracę z urządzeniami, których obudowy nie można otworzyć standardowymi narzędziami.

Zastosowania

- Serwisowanie smartfonów i tabletów — wymiana ekranów, baterii, gniazd ładowania
- Naprawa i rozbudowa laptopów — wymiana dysków, pamięci RAM, klawiatur
- Serwis konsol do gier i kontrolerów
- Demontaż i naprawa aparatów fotograficznych i kamer
- Prace przy zegarach i zegarkach wymagających drobnych końcówek
- Montaż i serwis drobnego sprzętu AGD i urządzeń domowych
- Prace przy modelach RC, dronach i elektronice hobbystycznej
- Serwis sprzętu audio i wideo — amplitunerów, odtwarzaczy, słuchawek

Skład zestawu — akcesoria

Regulowany uchwyt wkrętakowy	1 szt.
Długi otwierak z tworzywa POM	1 szt.
Dwustronne otwieraki POM	2 szt.
Adapter do wkrętarki elektrycznej	1 szt.
Otwieraki / łopatki do demontażu (3 rodzaje)	12 szt.
Elastyczna przedłużka do bitów	1 szt.
Pęseta precyzyjna	1 szt.
Przyssawka serwisowa	1 szt.
Nóż precyzyjny	1 szt.
Bity H4×28 mm CR-V	108 szt.
Etui z tworzywa sztucznego	1 szt.

