

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sciagacz-sciagacze-do-sprezyn-mcperson-2-szt-280mm-p-60667.html>



ŚCIĄGACZ ŚCIĄGACZE DO SPRĘŻYN McPERSON 2 SZT 280mm

Cena brutto	21,08 zł
Cena netto	17,14 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1110
Kod producenta	KD1110
Kod EAN	5901638116116
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Ściągacze do sprężyn McPherson KD1110 — zestaw 2 szt., 280 mm

KD1110 to para ściągaczy przeznaczonych do bezpiecznego ściskania i demontażu sprężyn w amortyzatorach typu McPherson. Narzędzia stosuje się parami — po jednym z każdej strony sprężyny — co zapewnia równomierne obciążenie i kontrolowany przebieg operacji. Długość robocza 280 mm pozwala na pracę ze sprężynami o typowych wymiarach stosowanych w zawieszeniach samochodów osobowych.

Model KD1110
Długość ściągacza 280 mm
Ilość w zestawie 2 sztuki
Zastosowanie Sprężyny McPherson

Charakterystyka narzędzia

Praca parami

Ściągacze do sprężyn McPherson zawsze stosuje się w parach. Dwa haki umieszczone symetrycznie po przeciwnych stronach sprężyny równomiernie rozkładają siły ściskające, zmniejszając ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia i niekontrolowanego uwolnienia

naprężonej sprężyny.

Długość robocza 280 mm

Długość 280 mm określa maksymalny skok ściągarza, czyli o ile można skrócić sprężynę podczas demontażu. Parametr ten decyduje o kompatybilności z konkretnymi typami sprężyn — przed zakupem warto zmierzyć długość sprężyny w stanie swobodnym i porównać ją z możliwościami narzędzia.

Przeznaczenie do zawieszń McPherson

Zawieszenie typu McPherson to najczęściej spotykane rozwiązanie w samochodach osobowych. Sprężyna otacza amortyzator, co wymaga jej ściśnięcia przed odkręceniem nakrętki trzpienia. Ściągacze KD1110 są dostosowane do geometrii i wymiarów sprężyn charakterystycznych dla tego układu.

Zastosowanie warsztatowe i amatorskie

Narzędzie sprawdza się zarówno w profesjonalnych serwisach podwozi, jak i podczas samodzielnej wymiany amortyzatorów lub sprężyn. Praca ze ściągarzami sprężyn wymaga zachowania szczególnej ostrożności — sprężyna przechowuje znaczną energię potencjalną, która musi być uwalniana w sposób kontrolowany.

Bezpieczeństwo pracy ze ściągarzami sprężyn

Sprężyny zawieszenia są elementami silnie naprężonymi. Przed rozpoczęciem demontażu należy upewnić się, że haki ściągarzy są prawidłowo osadzone na zwojach sprężyny, a śruby dokręcone równomiernie po obu stronach. Operację należy wykonywać stopniowo, naprzemiennie dokręcając oba ściągarze.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1110
Długość ściągarza	280 mm
Ilość sztuk w zestawie	2
Typ zawieszenia	McPherson
Producent	Kraft&Dele

Zastosowanie

- Demontaż sprężyn zawieszenia przedniego typu McPherson
- Wymiana amortyzatorów w samochodach osobowych
- Wymiana sprężyn zawieszenia przy ich zużyciu lub uszkodzeniu
- Montaż sprężyn obniżających (tzw. sport springs)
- Regeneracja kolumn zawieszenia McPherson
- Prace serwisowe w warsztatach mechaniki pojazdowej
- Samodzielna wymiana elementów zawieszenia przez użytkowników pojazdów

Użytkowanie i konserwacja

Po każdym użyciu należy oczyścić gwinty śrub z zanieczyszczeń i nanieść cienką warstwę smaru, co zapobiega zatarciu mechanizmu i ułatwia kolejne operacje. Haki należy regularnie kontrolować pod kątem odkształceń lub pęknięć — uszkodzone narzędzie nie może być używane ze względu na ryzyko nagłego uwolnienia sprężyny. Narzędzia przechowywać w suchym miejscu, chroniąc przed korozją.

Jak sprawdzić kompatybilność

Przed zakupem należy zmierzyć długość sprężyny w stanie swobodnym (zdjętej z pojazdu) oraz średnicę wewnętrzną zwojów. Ściągacze KD1110 o długości 280 mm są przeznaczone do sprężyn standardowych samochodów osobowych z zawieszeniem McPherson — w przypadku pojazdów z niestandardowymi sprężynami (np. sportowymi o skróconej długości) warto wcześniej porównać wymiary.