

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wykrutki-do-srub-38-wykrutki-do-srub-38-10-19mm-kpl-10-szt-kpl-10-szt-yt-0603-yato-p-5995.html>



## Wykrutki do śrub 3/8", wykrutki do śrub 3/8", 10-19mm kpl. 10 szt. kpl. 10 szt. YT-0603 YATO

Cena brutto	<b>36,20 zł</b>
Cena netto	<b>29,43 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0603</b>
Kod producenta	<b>YT-0603</b>
Kod EAN	<b>5906083906039</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>10-19</b>
Materiał	<b>CrMo HRC 52-55</b>
Rozmiar napędu [cal]	<b>3/8"</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>10</b>
Opakowanie	<b>BMC&amp;color box</b>

### Opis produktu

#### Wykrutki do śrub 3/8" YATO YT-0603 - zestaw 10 szt. 10-19mm

Profesjonalny zestaw nasadek do usuwania uszkodzonych, zerwanych lub zabezpieczonych śrub i nakrętek. Wykrutki YATO wykonane ze stali CrMo z hartowaniem do twardości 52-55 HRC zapewniają trwałość w warunkach warsztatowych.

Materiał **Stal CrMo**

Twardość **52-55 HRC**

Zakres rozmiarów **10-19 mm**

Napęd **3/8"**

---

## Charakterystyka wykrętaaków do śrub

### Stal chromowo-molibdenowa CrMo

Materiał CrMo łączy odporność na zużycie z odpornością na pękanie. Hartowanie do 52-55 HRC zapewnia zachowanie kształtu nawet przy dużych momentach obrotowych, co eliminuje ryzyko deformacji podczas wykręcania zablokowanych elementów złącznych.

### Napęd 3/8 cala

Kwadrat 3/8" to standard w narzędziach warsztatowych, kompatybilny z większością grzechotek i kluczy dynamometrycznych. Pozwala na precyzyjną kontrolę siły oraz zastosowanie przedłużaczy w trudno dostępnych miejscach.

### Specjalna geometria wewnętrzna

Spiralny profil nasadek zapewnia zaklinowanie się na uszkodzonym łbie śruby poprzez wzrost tarcia pod obciążeniem. Im większa siła, tym mocniejszy chwyt, co umożliwi wykręcenie nawet całkowicie zatartych połączeń.

### Trzpień do wybijania

Dołączony trzpień ułatwia usunięcie wykręconej części z wnętrza nasadki bez uszkodzenia narzędzia. Eliminuje konieczność stosowania improwizowanych metod, które mogą prowadzić do deformacji wykrętaaka.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-0603
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CrMo)
Twardość	52-55 HRC
Zakres rozmiarów	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
Liczba elementów	10 wykrętaaków + trzpień
Rozmiar napędu	3/8" (10 mm)
Opakowanie	BMC & color box

## Zastosowanie wykrętaaków do uszkodzonych śrub

- Usuwanie śrub z zerwanym łbem w układach wydechowych pojazdów

- 
- Wykręcanie zapieczonych nakrętek w zawieszaniach i układach hamulcowych
  - Demontaż zardzewiałych śrub w konstrukcjach stalowych
  - Naprawa gwintów w silnikach i skrzyniach biegów
  - Serwis maszyn rolniczych i budowlanych
  - Konserwacja instalacji przemysłowych
  - Prace przy sprzęcie AGD z uszkodzonymi elementami mocującymi
  - Renowacja starych maszyn i urządzeń

## Użytkowanie wykrętałów

---

### Dobór rozmiaru

Wykrętał powinien być dopasowany do średnicy uszkodzonej śruby. Zbyt mały nie zapewni odpowiedniego chwytu, zbyt duży może uszkodzić gwint w otworze. W przypadku wątpliwości należy rozpocząć od mniejszego rozmiaru i stopniowo zwiększać.

### Technika wykręcania

Przed założeniem wykrętała należy oczyścić powierzchnię śruby z rdzy i zanieczyszczeń. Nasadkę nakłada się prostopadłe do osi śruby i dokręca z umiarkowaną siłą. Ruch obrotowy powinien być płynny, bez szarpnięć. W przypadku oporów zaleca się zastosowanie środka penetrującego i odczekanie 15-30 minut.

### Konserwacja narzędzi

Po użyciu wykrętała należy oczyścić z resztek materiału i zabezpieczyć antykorozyjnie. Przechowywanie w oryginalnym pudełku chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i wilgocią. Regularna kontrola stanu powierzchni roboczych pozwala wykryć izнос przed utratą funkcjonalności.

### Kompatybilność z narzędziami

Wykrętała współpracują ze wszystkimi grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi i uchwytami z gniazdem 3/8". Do pracy w ograniczonej przestrzeni można zastosować przedłużacze elastyczne lub przeguby kardana 3/8". W przypadku silnie zablokowanych śrub zaleca się użycie klucza udarowego pneumatycznego lub elektrycznego z adapterem 3/8".