

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/znaczniki-numeratory-literowe-8-mm-kpl-27-szt-yt-6863-yato-p-2154.html>

## Znaczniki numeratory literowe 8 mm, kpl. 27 szt. YT-6863 YATO

Cena brutto	<b>35,19 zł</b>
Cena netto	<b>28,61 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-6863</b>
Kod producenta	<b>YT-6863</b>
Kod EAN	<b>5906083968631</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>KPL</b>

### Opis produktu

#### Znaczniki numeratory literowe 8 mm YATO YT-6863 - zestaw 27 szt.

Zestaw numeratorów literowych do trwałego znakowania metali i tworzyw sztucznych. Wykonane ze stali węglowej 1045CS z utwardzeniem 50-55 HRC. Komplet zawiera 26 liter alfabetu oraz znak ampersand (&).

Wysokość znaku 8 mm

Materiał **Stal 1045CS**

Twardość 50-55 HRC

Liczba elementów 27 szt.

### Charakterystyka znaczników literowych YATO

#### **Stal węglowa 1045CS**

Materiał o zawartości węgla około 0,45% zapewnia odpowiedni stosunek twardości do odporności na pękanie. Po utwardzeniu zachowuje ostrość krawędzi znaku, co przekłada się na wyraźność odbitek nawet przy wielokrotnym użyciu.

#### **Utwardzenie 50-55 HRC**

Twardość w skali Rockwella na poziomie 50-55 HRC oznacza powierzchnię odporną na ścieranie i deformację. Parametr ten pozwala na znakowanie materiałów o twardości do około 45 HRC bez uszkodzenia samego znacznika.

### Wysokość znaku 8 mm

Rozmiar znaku determinuje czytelność oznaczenia z określonej odległości oraz głębokość odcisku. Format 8 mm sprawdza się przy znakowaniu średnich i większych elementów, gdzie wymagana jest łatwa identyfikacja bez użycia lupy.

### Kompletny alfabet + znak specjalny

Zestaw 27 elementów obejmuje litery od A do Z oraz ampersand (&), co umożliwia tworzenie oznaczeń alfanumerycznych, kodów identyfikacyjnych i skrótów bez potrzeby dokupowania dodatkowych znaków.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-6863
Producent	YATO
Materiał wykonania	Stal węglowa 1045CS
Twardość powierzchni	50-55 HRC
Wysokość znaku	8 mm
Liczba elementów w zestawie	27 szt. (A-Z + &)
Typ opakowania	Plastikowy pojemnik
Przeznaczenie	Znakowanie metali i tworzyw sztucznych

## Zastosowanie znaczników literowych

- Znakowanie narzędzi warsztatowych i ręcznych w celu identyfikacji właściciela
- Oznaczanie części maszyn i urządzeń zgodnie z dokumentacją techniczną
- Kodowanie elementów w produkcji seryjnej i warsztatach mechanicznych
- Identyfikacja komponentów w motoryzacji, szczególnie przy regeneracji i modyfikacjach
- Znakowanie form wtryskowych, matryc i oprzyrządowania produkcyjnego
- Opisywanie projektów DIY, konstrukcji metalowych i elementów stalowych
- Tworzenie oznaczeń na metalowych tabliczkach znamionowych
- Znakowanie narzędzi w warsztatach ślusarskich i blacharskich

### Jak używać numeratorów literowych

Znacznik umieszcza się prostopadle do powierzchni materiału i uderza młotkiem o odpowiedniej wadze (zazwyczaj 300-500 g). Materiał powinien leżeć na stabilnym podłożu, najlepiej stalowym kowadłe lub płycie. Pojedyncze, pewne uderzenie zapewnia

---

wyraźny odcisk bez podwójnych konturów. Przed znakowaniem warto wykonać próbę na odpadzie materiału, aby sprawdzić głębokość odcisku.

### **Kompatybilność materiałowa**

Znaczniki YATO YT-6863 sprawdzają się na stalach konstrukcyjnych, nierdzewnych (do twardości około 45 HRC), aluminium, mosiądzu, miedzi oraz twardych tworzywach sztucznych. Nie zaleca się ich stosowania na materiałach hartowanych powyżej 50 HRC, szkle, ceramice ani miękkich metalach typu ołów, gdzie odcisk może być nieczytelny lub materiał ulegnie nadmiernemu odkształceniu.

### **Produkty powiązane**

Do pracy ze znacznikami literowymi przydatne są: młotki ślusarskie o wadze 300-500 g, kowadło lub płyty stalowe jako podkład, zestawy numeratorów cyfrowych do tworzenia oznaczeń alfanumerycznych, a także środki do czyszczenia powierzchni przed znakowaniem (odtłuszczacze, aceton). W przypadku prac wymagających precyzji warto rozważyć lupy warsztatowe lub oświetlenie LED.

...