

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/znaczniki-numeratory-cyfrowe-8-mm-kpl-9-szt-yt-6855-yato-p-1986.html>

## Znaczniki numeratory cyfrowe 8 mm, kpl. 9 szt. YT-6855 YATO

Cena brutto	<b>12,15 zł</b>
Cena netto	<b>9,88 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-6855</b>
Kod producenta	<b>YT-6855</b>
Kod EAN	<b>5906083968556</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>KPL</b>

### Opis produktu

#### Znaczniki numeratory cyfrowe 8 mm, kpl. 9 szt. YT-6855 YATO

Zestaw numeratorów do trwałego znakowania metalu i tworzyw sztucznych. Wykonane z hartowanej stali węglowej 1045CS, zapewniają czytelne odciski cyfr o wysokości 8 mm. Komplet zawiera 9 stempli z cyframi 0-8, umieszczonych w praktycznym etui.

Materiał **Stal 1045CS**

Twardość **50-55 HRC**

Wysokość cyfry **8 mm**

Liczba stempli **9 szt. (0-8)**

#### Charakterystyka znaczników numeratorów YATO YT-6855

##### **Stal węglowa 1045CS z hartowaniem**

Materiał 1045CS to stal średniowęglowa zawierająca około 0,45% węgla. Hartowanie do twardości 50-55 HRC zapewnia odporność na ścieranie i odkształcenia podczas wielokrotnego użytkowania. Taka twardość gwarantuje, że krawędzie cyfr pozostają ostre nawet po setkach uderzeń.

### Czworokątny przekrój korpusu

Wymiary 72,4 mm x 11 mm z czworokątnym przekrojem zapobiegają obracaniu się stempla w dłoni podczas uderzenia. Taki kształt ułatwia precyzyjne pozycjonowanie cyfry i zapewnia powtarzalność kąta uderzenia, co przekłada się na równomierne odciski.

### Cyfry o wysokości 8 mm

Wysokość 8 mm stanowi kompromis między czytelnością a uniwersalnością zastosowań. Odciski są wystarczająco duże, aby być czytelne z niewielkiej odległości, a jednocześnie na tyle małe, że można oznaczać drobniejsze elementy bez ryzyka uszkodzenia struktury materiału.

### Kompletny zestaw 0-8 w etui

Dziewięć stempli pokrywa wszystkie cyfry dziesiętne – cyfra 9 powstaje przez obrócenie stempla z cyfrą 6 o 180 stopni. Etui zabezpiecza stempel przed uszkodzeniem i ułatwia transport, co ma znaczenie w warunkach warsztatowych, gdzie narzędzia często się przemieszcza.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-6855
Producent	YATO
Materiał wykonania	Stal węglowa 1045CS
Twardość po hartowaniu	50-55 HRC
Wysokość cyfry	8 mm
Wymiary stempla	72,4 mm x 11 mm
Kształt przekroju	Czworokątny
Liczba elementów w zestawie	9 szt. (cyfry 0-8)
Zakres znakowanych materiałów	Metal, stal, wybrane tworzywa sztuczne
Opakowanie	Etui plastikowe

## Zastosowanie numeratorów cyfrowych

- Numerowanie narzędzi i przyrządów warsztatowych w celu identyfikacji i inwentaryzacji
- Oznaczanie części zamiennych i komponentów maszyn w przemyśle mechanicznym
- Znakowanie elementów konstrukcyjnych stalowych w budownictwie i montażu
- Identyfikacja detali w produkcji seryjnej i kontroli jakości

- 
- Grawerowanie numerów seryjnych na wyrobach metalowych
  - Personalizacja narzędzi i sprzętu w warsztatach samochodowych
  - Oznaczanie matryc, form i oprzyrządowania produkcyjnego
  - Tworzenie trwałych oznaczeń na metalowych elementach hobbystycznych

## Użytkowanie i konserwacja znaczników

---

### **Prawidłowa technika znakowania**

Stempel należy ustawić prostopadle do powierzchni i uderzyć młotkiem o masie 300-500 g. Zbyt słabe uderzenie daje płytki, nieczytelny odcisk, zbyt silne może uszkodzić materiał lub sam stempel. Na twardych stalach zaleca się wykonanie lekkiego punktu środkującego przed właściwym znakowaniem.

### **Konserwacja stempli**

Po zakończeniu pracy stempel należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju przeciwkorozyjnego. Unikać przechowywania w wilgotnych pomieszczeniach. Regularne czyszczenie zapobiega gromadzeniu się resztek metalu w zagłębieniach cyfr, co mogłoby obniżyć jakość odcisków.

### **Kompatybilność z materiałami**

Numeratory przeznaczone są głównie do stali węglowych i niskostopowych o twardości do 35-40 HRC. Na twardszych stalach narzędziowych mogą pozostawiać płytsze odciski. W przypadku tworzyw sztucznych sprawdzają się materiały termoutwardzalne i niektóre termoplasty – zaleca się wcześniejsze próby na odpadach materiału.

### **Produkty powiązane**

Do kompletu warto rozważyć zestaw literników do znakowania alfabetycznego, młotek o odpowiedniej wadze oraz punktak do wykonywania otworów centrujących. W przypadku prac przy twardszych materiałach przydatny będzie płyn do trawienia, który zwiększa kontrast oznaczeń.