

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	12,15 zł
Cena netto	9,88 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-6855
Kod producenta	YT-6855
Kod EAN	5906083968556
Producent	YATO
Jednostka	KPL

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.