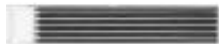


Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/komplet-rysikow-6-szt-yt-69291-yato-p-47561.html>

## komplet rysików 6 szt YT-69291 YATO



Cena brutto	<b>3,50 zł</b>
Cena netto	<b>2,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-69291</b>
Kod producenta	<b>YT-69291</b>
Kod EAN	<b>5906083084034</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Komplet rysików 6 szt YT-69291 YATO

Zestaw sześciu zapasowych wkładów grafitowych o twardości HB przeznaczonych do ołówka automatycznego YATO YT-69290. Rysiki służą do precyzyjnego znakowania i trasowania linii na powierzchniach drewnianych, drewnopochodnych oraz materiałach budowlanych.

Średnica wkładu 2,8 mm

Długość 120 mm

Twardość grafitu HB

Ilość w zestawie 6 sztuk

### Charakterystyka wkładów grafitowych

#### Średnica 2,8 mm

Niestandardowa średnica wkładu zapewnia stabilność podczas znakowania i eliminuje łamanie się grafitu przy większym nacisku. Grubszy wkład pozwala na wyraźniejsze linie w porównaniu do standardowych ołówków automatycznych 0,5-0,7 mm.

## Twardość HB

Grafit o twardości HB stanowi kompromis między miękkim rysunkiem a odpornością na ścieranie. Zapewnia wystarczającą widoczność linii na drewnie i materiałach budowlanych, przy jednoczesnej trwałości znakowania podczas pracy.

## Długość 120 mm

Wydłużony wkład umożliwia wielokrotne dosuwanie grafitu w uchwycie bez konieczności częstej wymiany. Jeden wkład wystarcza na kilkadziesiąt metrów linii w zależności od intensywności użytkowania i rodzaju podłoża.

## Kompatybilność z YT-69290

Rysiki zaprojektowano specjalnie do ołówka automatycznego YATO YT-69290. Wymiary i kształt wkładu gwarantują prawidłowe działanie mechanizmu dozującego oraz pewne mocowanie w uchwycie.

## Specyfikacja techniczna

Symbol produktu	YT-69291
Producent	YATO
Kompatybilność	Ołówek automatyczny YT-69290
Średnica wkładu	2,8 mm
Długość wkładu	120 mm
Twardość grafitu	HB
Kolor	Czarny
Liczba wkładów w zestawie	6 sztuk
Zastosowanie	Drewno, materiały drewnopochodne, materiały budowlane

## Zastosowanie wkładów grafitowych

- Znakowanie linii cięcia na drewnie konstrukcyjnym i wykończeniowym
- Trasowanie połączeń stolarskich i ciesielskich
- Oznaczanie punktów montażowych na płytach OSB, sklejce i MDF
- Rysowanie linii pomocniczych przy układaniu płytek i paneli
- Znakowanie materiałów budowlanych na placu budowy
- Wykonywanie szkiców technicznych bezpośrednio na powierzchni roboczej
- Oznaczanie elementów konstrukcyjnych podczas prefabrykacji
- Trasowanie linii przy pracach wykończeniowych i montażowych

## Wymiana wkładu grafitowego

---

Wkład wymienia się przez odsunięcie mechanizmu dozującego w ołówku YT-69290 i wyjęcie zużytego grafitu. Nowy wkład wsuwany jest od strony końcówki piszącej do momentu zatrzymania się w mechanizmie. Przed pierwszym użyciem należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk dozowania, aby wysunąć grafit na odpowiednią długość roboczą około 3-5 mm.

#### Produkty powiązane

Komplet wkładów współpracuje z ołówkiem automatycznym YATO YT-69290. Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć również inne narzędzia do znakowania YATO: ołówki stolarskie, kredy traserskie oraz markery permanentne do różnych powierzchni.