

Link do produktu: <https://www.cecho.pl/hak-bezpieczny-z-uchem-cbo-p-303.html>



## Hak bezpieczny z uchem CBO

### Opis produktu

#### Hak bezpieczny z uchem CBO (klasa 8)

Hak bezpieczny z uchem klasy 8 to specjalistyczny komponent stosowany w systemach podnoszenia i zawiesi, który łączy w sobie wysoką wytrzymałość, bezpieczeństwo oraz zgodność z międzynarodowymi normami, takimi jak PN-EN 1677-3. Dzięki precyzyjnie zaprojektowanej konstrukcji oraz wykorzystaniu materiałów najwyższej jakości, hak ten spełnia wymagania współczesnych standardów przemysłowych. Jego uniwersalne zastosowanie oraz dodatkowe zabezpieczenia czynią go niezastąpionym elementem w branżach takich jak budownictwo, transport czy przemysł morski.

### Cechy haka bezpiecznego z uchem klasy 8

Hak bezpieczny z uchem klasy 8 to element przeznaczony do systemów podnoszenia i zawiesi, wyróżniający się wysoką wytrzymałością oraz bezpieczeństwem użytkowania. Wykonany jest z wysokiej klasy stali o wytrzymałości na rozciąganie wynoszącej 800 N/mm<sup>2</sup>, co pozwala na przenoszenie dużych obciążeń. Produkt spełnia wymogi dyrektywy maszynowej i normy PN-EN 1677-1, gwarantując zgodność z międzynarodowymi standardami. Haki są malowane proszkowo, co chroni je przed korozją, a ich współczynnik bezpieczeństwa wynosi 4:1, co oznacza, że wytrzymują czterokrotność dopuszczalnego obciążenia roboczego (DOR).

Dodatkowo hak posiada oznaczenia CE, informacje o dopuszczalnym obciążeniu roboczym oraz rozmiarze, co ułatwia jego identyfikację. W zestawie znajdują się deklaracja zgodności i świadectwo jakości 2.1, potwierdzające wysoką jakość produktu.

### Zalety haków klasy 8

Haki bezpieczne z uchem klasy 8 oferują szereg zalet, które czynią je niezastąpionym elementem w systemach podnoszenia. Dzięki mechanizmowi automatycznego zamykania hak zapewnia bezpieczeństwo, zapobiegając przypadkowemu wypięciu ładunku. Wysoka odporność na czynniki atmosferyczne oraz korozję, uzyskana dzięki malowaniu proszkowemu, sprawia, że produkt nadaje się do pracy w trudnych warunkach. Wysoki współczynnik bezpieczeństwa oraz zgodność z normami międzynarodowymi, takimi jak PN-EN 1677-3, gwarantują niezawodność nawet w najbardziej wymagających zastosowaniach.

Haki klasy 8 są także odporne na ekstremalne temperatury (od -40°C do +400°C), co czyni je uniwersalnym rozwiązaniem do użytku w różnorodnych środowiskach pracy, od przemysłu budowlanego po sektor morski i offshore.

### Hak bezpieczny z uchem – zastosowanie

Hak bezpieczny z uchem klasy 8 znajduje zastosowanie w wielu branżach, od budownictwa po transport i logistykę. W systemach zawiesi linowych, pasowych, wężowych czy łańcuchowych służy do bezpiecznego przenoszenia ładunków. Dzięki swojej konstrukcji oraz automatycznemu zamykaniu jest często stosowany w żurawiach, dźwigach oraz systemach odciągów do stabilizacji towarów.

Odporność na trudne warunki środowiskowe sprawia, że hak ten znajduje zastosowanie również w ekstremalnych

**Cecho Spółka z o.o.**

ul. gen. Mieczysława Boruty-Spiechowicza 27, 43-300 Bielsko-Biała

Tel. +48 692 943 742, +48 507 651 274

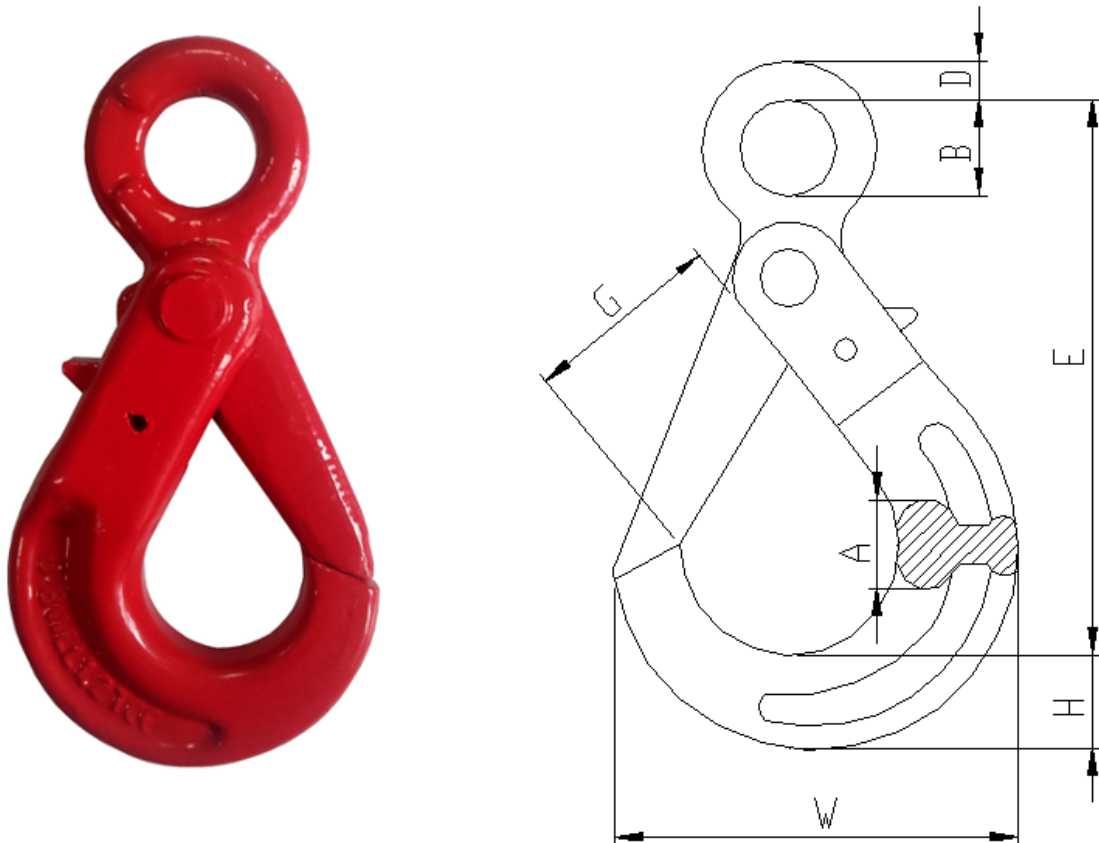
biuro@cecho.pl

NIP: 9372710352, REGON: 369940616, KRS: 0000727115

Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Kapitał zakładowy 100 000 PLN

temperaturach czy wilgotnym środowisku, np. w przemyśle morskim. Dzięki swojej wszechstronności i zgodności z normami bezpieczeństwa hak bezpieczny z uchem klasy 8 stanowi kluczowy element w systemach podnoszenia i transportu ciężkich ładunków.

- spełnia wymagania aktualnej dyrektywy maszynowej, oraz normy zharmonizowanej PN-EN 1677-1
- znakowanie: znak CE, dopuszczalne obciążenie robocze, rozmiar
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- użyte materiały: stal w klasie 8 (wytrzymałość na rozciąganie 800 N/mm<sup>2</sup>)
- komponenty malowane proszkowo
- dokumenty: deklaracja zgodności, świadectwo jakości 2.1
- odporny na korozję



**Tabela parametrów technicznych haka bezpiecznego z uchem CBO w klasie 8**

**Cecho Spółka z o.o.**

ul. gen. Mieczysława Boruty-Spiechowicza 27, 43-300 Bielsko-Biała

Tel. +48 692 943 742, +48 507 651 274

biuro@cecho.pl

NIP: 9372710352, REGON: 369940616, KRS: 0000727115

Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Kapitał zakładowy 100 000 PLN

| Typ       | Rozmiar | DOR<br>[kg] | E<br>[mm] | H<br>[mm] | B<br>[mm] | D<br>[mm] |
|-----------|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CBO 112   | 6       | 1.12        | 110.5     | 19.5      | 22        | 10        |
| CBO 200   | 7/8     | 2           | 136       | 24        | 25        | 12        |
| CBO 315   | 10      | 3.15        | 171       | 28.5      | 32        | 15        |
| CBO 530   | 13      | 5.3         | 208.5     | 40        | 40.5      | 19.5      |
| CBO 800   | 16      | 8           | 257.5     | 50.5      | 56        | 22        |
| CBO 1250  | 20      | 12.5        | 275       | 55        | 64.5      | 27        |
| CBO 1500  | 22      | 15          | 320       | 67        | 70        | 30        |
| CBO 21210 | 26      | 21,2        | 363       | 75        | 80        | 34        |
| CBO 31500 | 32      | 31,5        | 472       | 97        | 105       | 45        |