



## Przeznaczenie

---

Haki są używane w systemach podnoszących jako połączenie pomiędzy podnoszonym ładunkiem a liną/zawiesiem łańcuchowym.

## Rodzaje haków

---

VEGA oferuje szeroką gamę haków, od haków kutych ze stali węglowej do haków obrotowych kutych ze stali stopowej, które są ulepszone cieplnie.

VEGA oferuje również inne typy haków w klasie 8 oraz w klasie 10.

## Konstrukcja

---

Oferujemy wiele rodzajów haków, które są skonstruowane z myślą o sposobie przeznaczenia i pełnionej roli. Haki z okiem i haki obrotowe są zaprojektowane dla lin oraz zawiesi łańcuchowych.

Większość haków wyposażonych jest w zabezpieczenie.

Wszystkie haki mają następujące znaczniki :

- WLL (DOR) - Dopuszczalne Obciążenie Robocze
- numer identyfikacyjny producenta
- klasę stali
- kod identyfikowalności
- CE

## Wykończenie

---

Haki klasy 8 są malowane na czerwono, natomiast klasy 4 na zielono.

## Certyfikacja

---

Wszystkie haki mogą być dostarczane z certyfikatem, na żądanie.

## Instrukcja użycia

---

Haki powinny być sprawdzone przed użyciem aby zapewnić, że :

- wszystkie oznaczenia są czytelne,
- haki są wolne od wyszczerbień, wyżłobień oraz pęknięć,
- zabezpieczenie jest w pełni sprawne,
- hak został dobrany odpowiednio do obciążenia, rodzaju wykonywanej pracy, etc.
- zawsze upewnić się, że obciążenie na haku jest zaczepione poprawnie,
- zabezpieczenie NIE MOŻE być używany jako obszar roboczy haka,
- hak, nie może być poddany obróbce cieplnej, ponieważ zmienia to jego DOR
- NIE obracać haka obrotowego podczas przenoszenia ładunku.