

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA HAKA ZRYWKOWEGO PN-EN1677-1



Hak zrywkowy leśny w klasie 8 został wyprodukowany zgodnie z normą PN-EN 1677-1. To wytrzymały element osprzętu stosowany w pracach leśnych, zwłaszcza przy zrywce drewna. **Nie nadaje się do podnoszenia!** Można go używać wyłącznie do przeciągania lub mocowania w przemyśle drzewnym. Służy do bezpiecznego chwytania i zaciskania łańcuchów wokół kłód podczas intensywnego zsuwania, ciągnięcia i transportu. Posiada bezpośrednie połączenie widelkowe (wbudowany sworzeń widelkowy do bezpośredniego mocowania do łańcucha PN-EN 818-2), eliminując potrzebę stosowania dodatkowych ogniw łączących. Jego konstrukcja umożliwia łatwe zaczepianie i stabilne trzymanie pni drzewnych podczas transportu. Prawidłowe użytkowanie musi być zgodne z zasadami bezpiecznej eksploatacji.

INFORMACJE OGÓLNE

Dopuszczalne obciążenie robocze

Użyte do montażu haki, łańcuch oraz pozostałe komponenty powinny mieć takie samo dopuszczalne obciążenie robocze (DOR). Zamontowany hak musi mieć możliwość swobodnego poruszania się.

Kontrola przed użyciem:

- Sprawdź hak pod kątem pęknięć, odkształceń, korozji oraz zużycia.
- Upewnij się, że hak jest zgodny z parametrami wyciągarki używanej w operacji zrywki.
- Zamocuj hak w sposób zapewniający równomierne rozłożenie obciążenia.

Podczas użytkowania:

- Po zamontowaniu haka na łańcuchu upewnij się, czy sworzeń mocujący jest poprawnie osadzony i nie ma luzów.
- Upewnij się, że hak ma pełny zakres ruchu bez blokowania się.
- Zaczep hak na odpowiednim punkcie mocowania ładunku.
- Nigdy nie przeciągaj końcówki haka przez ogniwo łańcucha.
- Unikaj gwałtownych szarpnięć i przekroczenia dopuszczalnego obciążenia roboczego.
- Obciążenie musi być rozłożone równomiernie, aby uniknąć przechyłów.
- Stosuj hak tylko w połączeniu z zatwierdzonym osprzętem.

Praca z hakiem:

- Unikaj gwałtownych ruchów, które mogą spowodować niekontrolowane przesunięcie haka.
- Regularnie sprawdzaj pozycję haka i stabilność ładunku.

Przeciwwskazania i zakazane działania:

- Nie używaj haka do podnoszenia!
- Nie przekraczaj dopuszczalnego obciążenia haka.
- Nie zaczepiaj haka w miejscach podatnych na pęknięcie drewna.
- Nie stosuj haka z uszkodzonym łańcuchem.
- Nie pozostawiaj haka pod obciążeniem bez nadzoru.
- Nie dotykaj łańcuchów, haków i drewna będącego w ruchu.
- Nie przechodź przez łańcuchy i ciągnięte drewno w czasie ich ruchu.
- Nie odpinaj ładunku przed zatrzymaniem pojazdu i pełnym zwolnieniem łańcucha po uprzednim sprawdzeniu warunków do zwolnienia ładunku.

Kontrola i konserwacja:

- Przed każdym użyciem należy dokonać wzrokowej inspekcji haka.
- Co 6 miesięcy należy przeprowadzić pełną kontrolę techniczną, sprawdzając wytrzymałość oraz ewentualne ślady zużycia.
- W przypadku wykrycia uszkodzeń, hak należy natychmiast wycofać z eksploatacji i skonsultować się z producentem.

Środki bezpieczeństwa:

- Operator powinien być przeszkolony w zakresie bezpiecznego użytkowania sprzętu podczas prac leśnych.
- Użytkownik powinien nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (rękawice, kask, okulary ochronne).
- Należy unikać pracy w pobliżu linii energetycznych lub w warunkach ograniczonej widoczności.
- Nie wolno modyfikować haka ani stosować go w sposób niezgodny z instrukcją.

Postępowanie w przypadku awarii:

- W przypadku awarii haka (pęknięcia, deformacji) należy natychmiast przerwać użytkowanie.
- Uszkodzony hak nie może być naprawiany na własną rękę – należy go wymienić na nowy zgodny z normą EN 1677-1.