

## **Rozłóż i zrelaksuj się: bezsmarowe łożyska ślizgowe iglidur w przenośnym hamaku**

**Bezobsługowe, polimerowe łożyska ślizgowe igus zapewniają szybki i łatwy montaż hamaka Qnux**

**Max Kitzberger marzył o tym, by móc wygodnie odpoczywać w dowolnym miejscu na świecie. Teraz jego syn wraz z zespołem wplatają to marzenie w rzeczywistość. Przenośny hamak Qnux mieści się w kompaktowym cylindrze o długości 110 cm, waży dziewięć kilogramów, a do jego rozłożenia potrzeba jedynie pięciu kroków. W składanych i ruchomych częściach hamaka, konstruktorzy zastosowali łożyska ślizgowe iglidur J wykonane z bezsmarowych i wysokowydajnych polimerów.**

Firma Kitzberger Möbel GmbH jest dobrze znana w całej Austrii z wyposażenia hoteli, akademików i domów opieki. Meble są nowoczesne i funkcjonalne: od sofy i przytulnego salonu, po gotową kuchnię wspólną. Marzenie założyciela firmy pozostawało jednak tylko pomysłem na kartce papieru. "Mój ojciec wpadł na pomysł skonstruowania mobilnego hamaka już podczas studiów" - mówi Michael Kitzberger, dyrektor zarządzający Kitzberger Möbel GmbH. „Ponieważ siedzenie na łące, piasku lub ściółce jest często niewygodne, chciał stworzyć hamak, który można by używać w dowolnym miejscu na świecie.” Pomysł, który jego syn - z doświadczonym zespołem programistów i nowo powstałą firmą Pondell - realizuje teraz. Hamak o długości dwóch metrów można złożyć z aluminiowego cylindra o długości 1,10 metra w zaledwie pięciu prostych krokach. Waży zaledwie dziewięć kilogramów i pasuje do każdego bagażnika samochodowego. Mata składa się z tkaniny odpornej na promieniowanie UV. Liny stalowe o grubości trzech milimetrów zapewniają wytrzymałość na obciążenie do 200 kilogramów. W przypadku łożysk do ruchomych elementów hamaka, wymagane było lekkie i odporne na zużycie rozwiązanie, dlatego konstruktorzy zwrócili się do specjalisty motion plastics, firmy igus. Wspólnie z ekspertami igus wybrano łożyska ślizgowe wykonane z trybopolimeru iglidur J, na aluminiowych wałkach. Materiał jest już używany w niezliczonych zastosowaniach na całym świecie.

### **Odporne na wilgoć i korozję**

Wysokowydajny polimer iglidur J, charakteryzuje się przede wszystkim bardzo niskim współczynnikiem tarcia i zużycia na wałkach aluminiowych, pochłania również niewiele wilgoci. Podobnie jak wszystkie wysokowydajne polimery firmy igus, jest on odporny na korozję. Dzięki zastosowaniu wbudowanych smarów stałych, łożyska nie wymagają smarowania zewnętrznego, które jest uwalniane do otoczenia. Polimerowe łożyska ślizgowe są również niewrażliwe na piasek i brud. Dzięki temu, Qnux może być z łatwością używany na plaży, podczas wędkowania, a nawet w lesie, wszędzie tam, gdzie entuzjasta outdooru potrzebuje wygodnych mebli do leżenia i siedzenia. Opcjonalnie, hamak może być również wyposażony w parasol, torbę do przechowywania, kubek oraz uchwyt na książkę i tacę.

### **Podpis pod ilustracją:**



**Obraz PM5220-1**

Dzięki łożyskom ślizgowym iglidur J, hamak Qnux można szybko i łatwo rozłożyć. (Źródło: igus)