



POLAND

NAKRĘTKI TYPU HARDLOCK – SPRAWDZONE ROZWIĄZANIE PROBLEMU WIBRACJI

NAKRĘTKI TYPU HARDLOCK WYMIENIANE SĄ PRZEZ PRODUCENTÓW WE WSZYSTKICH TYCH SEKTORACH PRZEMYSŁOWYCH ORAZ INNYCH...

Koleje – Tabor Zwrotnice i sygnalizacje, Infrastruktura i złącza elektryczne, Konstrukcje stalowe dla budownictwa, Maszyny i urządzenia mające bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo, Budownictwo okrętowe, Przemysł samochodowy, Maszyny górnicze i wydobywcze, Maszyny do prac ziemnych, Turbiny wiatrowe i wieże, Konstrukcje słupów wysokiego napięcia i masztów i wiele innych...

Serie odpornych na luzowanie nakrętek kontrujących Hardlock zdobyły uznanie w Japonii, Wielkiej Brytanii, Europie i na całym świecie jako całkowicie satysfakcjonujące klienta. Projekt oparty jest na zasadzie mechanizmu klinowania.

Każda nakrętka Hardlock ze znacznym zapasem spełnia wymogi amerykańskiego testu odporności na wibracje i uderzenia według normy NAS 3350 & NAS 3354 (National Aerospace Standard – Norma Agencji Aeronautyki). Testowana według normy DIN 65151 nakrętka typu Hardlock osiąga wyniki lepsze niż wszystkie inne typy nakrętek kontrujących.

Zakres zastosowań, w których użycie nakrętek typu Hardlock przynosi korzyść, jest prawie nieograniczony.

Nakrętki Hardlock powinny się brać pod uwagę do wszelkich zastosowań, w których odporność na luzowanie w wyniku wstrząsów i wibracji jest istotnym problemem inżynierskim. Wysoka odporność na luzowanie osiągana przez wszystkie nakrętki typu Hardlock spełni wszelkie oczekiwania użytkowników, takie jak prosty montaż, możliwość wielokrotnego użycia (dziesiątki razy), a także niskie koszty utrzymania z powodu rzadszej konserwacji i kontroli.

NAKRĘTKI HARDLOCK – TO SIŁA • NIE MUSZĄ BYĆ OSADZANE MOGĄ BYĆ UŻYWANE WIELOKROTNIE BEZ UTRATY WŁAŚCIWOŚCI DO MONTAŻU UŻYWANE SĄ JEDYNIEM PROSTE NARZĘDZIA

JAK TO MOŻLIWE?

Wkłęsa nakrętka górna jest nakręcana na śrubę do momentu, kiedy koncentryczne stożkowate

zagłębienie zetknie się z mimośrodowym stożkowym występem wypukłej nakrętki dolnej.

Wypukła nakrętka dolna jest utrzymywana w miejscu albo przez osadzenie, albo, jeżeli osadzenie nie jest wymagane, przy pomocy klucza.

Kiedy wypukła nakrętka górna zostaje dokręcona do uzyskania właściwego momentu obrotowego zacisku, wywoływane są siły blokujące pomiędzy nakrętką górną a dolną.

Zostaje wytworzona siła pionowa – P₃ (w dół i w górę gwintu), a w tym samym czasie zostają uzyskane dwie przeciwstawne siły poziome (P₁ i P₂).

Wkłęsa nakrętka górna jest naciągana na gwint śruby w jednym kierunku, podczas gdy wypukła nakrętka dolna jest naciągana na gwint śruby w przeciwnym kierunku.

Nakrętka Hardlock jest więc bezpiecznie umocowana dzięki połączeniu trzech różnych sił blokujących.

Wielokrotne użycie nie zmniejsza właściwości blokujących nakrętek Hardlock. Nie występuje też nadmierne zużycie nakrętek ani gwintu śruby w wyniku częstego usuwania i kolejnych ponownych instalacji.

Prosimy o kontakt ze Staytite Ltd w celu uzyskania dalszych informacji, danych technicznych i próbek do testowania. Skierujemy Państwa do najbliższego krajowego przedstawiciela handlowego.

