



Karta zastosowań

Koła dźwigów

Opis

Koła dźwigów z dwoma wieńcami używane w pięcio- i dziesięcio-tonowych dźwigach używanych do wyrzutu rakiet.

Materiał

Odlewany w formie piaskowej, poddany obróbce cieplnej stop AMPCO® 18.23

Zalety

W przestrzeni montażowej oraz w laboratorium materiałów napędowych na terenie Jet Propulsion Laboratories, Explosive Safe Facility (Cape Kennedy) dźwigi muszą być wykonane z nieiskrzących materiałów. Szczególnie ważne jest, aby nieiskrzące były koła takich dźwigów. Dlatego odlewane są ze stopu Ampco 18.23 HT, który spełnia te warunki. Te koła do dźwigów ze stopu Ampco spełniają także szczególne warunki dotyczące wysokiej wytrzymałości oraz odporności na ścieranie.

Dźwigi używane podczas produkcji i montażu rakiet, które w przyszłości stąd zostaną wyrzucone w przestrzeń kosmiczną muszą być odporne na korozję w słonej wodzie oraz wymagają wykonania z materiałów nieiskrzących. Stop Ampco 18.23 HT spełnia wszystkie wyżej wymienione wymagania. Kute koła ze stali używane są najczęściej do budowy dźwigów. W tych dźwigach wykorzystano stop Ampco 18.23 HT nie tylko do kół, lecz także do wszystkich haków.

