

# Scheda Applicativa

## Ruote per gru



### Descrizione

Ruote per gru da 5 a 10 tonnellate, utilizzate anche nelle basi missilistiche.

### Materiale

AMPCO® 18.23 colato in sabbia, trattato termicamente e finito alle macchine utensili.

### Vantaggi

Le gru nell'area sterile d'assemblaggio e nel laboratorio combustibili, strutture a prova di esplosione all'interno della base di Cape Canaveral, devono essere equipaggiate con materiali anti-scintilla. E' di fondamentale importanza che le ruote delle gru siano resistenti allo scintillio; esse pertanto, al fine di soddisfare i requisiti di sicurezza, sono state realizzate con fusioni di Ampco 18.23. Questi componenti soddisfano, inoltre, requisiti specifici in termini di resistenza meccanica ed all'usura.

Le gru utilizzate nelle operazioni di produzione ed assemblaggio dei componenti dei missili, che saranno impiegati in lanci spaziali, devono essere resistenti alla corrosione in ambienti salini, oltre che allo scintillio. L'Ampco 18.23 soddisfa tutti questi requisiti. Più in generale, nella costruzione di gru, vengono utilizzate ruote forgiate. Unitamente alle ruote, anche tutti i ganci presenti nelle gru sono realizzati con fusioni di Ampco 18.23.

