

# MEMORIAL DESCRITIVO – GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS

ITEM PARA AQUISIÇÃO:	Guindaste hidráulico sobre esteiras (Crawler Crane)
MODELO DO BEM:	FUWA-CRAWLER-QUY-250
MARCA:	FUWA

## DESCRIÇÃO COMPLETA E TÉCNICA

Guindaste hidráulico autopropelido sobre esteiras (crawler crane) de grande porte, modelo FUWA-CRAWLER-QUY-250, projetado para operações de içamento, movimentação e posicionamento de cargas pesadas em ambientes industriais e portuários.

O equipamento possui estrutura inferior com esteiras metálicas de alta resistência, permitindo deslocamento controlado em superfícies irregulares e garantindo elevada estabilidade durante operações de içamento de grande capacidade.

A superestrutura giratória é equipada com lança treliçada modular, permitindo diferentes configurações operacionais conforme o alcance e a capacidade de carga necessários. O sistema de elevação é composto por guinchos hidráulicos de alto desempenho e cabos de aço dimensionados para operações de carga pesada.

O guindaste possui contrapesos modulares que proporcionam estabilidade operacional durante o levantamento de cargas de grande tonelagem. O equipamento é acionado por motor diesel de alto desempenho acoplado a sistema hidráulico responsável pela movimentação da lança, guinchos de elevação, giro da superestrutura e demais funções operacionais.

O controle operacional é assistido por sistema eletrônico de monitoramento de carga (Load Moment Indicator – LMI), que monitora continuamente os limites operacionais do equipamento, garantindo segurança e precisão durante as operações de içamento.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidade máxima de carga: 250 toneladas
- Peso operacional aproximado: 215 toneladas
- Contrapeso total: 102 toneladas
- Motor Diesel modelo QSL-9 – padrão emissões nível III (EUA)
- Potência do motor: 246 kW a 2.100 rpm
- Capacidade do tanque de combustível: 400 litros
- Sistema hidráulico: Bosch Rexroth
- Sistema de monitoramento de carga (LMI): PAT Hirschmann
- Tipo de deslocamento: esteiras metálicas (crawler)

## APLICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

O guindaste sobre esteiras modelo QUY250 é destinado à execução de operações de elevação e movimentação de cargas pesadas em terminais portuários, obras de infraestrutura portuária,

montagem de equipamentos industriais e movimentação de componentes estruturais de grande porte.

No ambiente portuário, o equipamento é utilizado para movimentação e posicionamento de equipamentos e estruturas pesadas em áreas operacionais, pátios de armazenagem, terminais logísticos e instalações portuárias, contribuindo para operações de manutenção, expansão e modernização da infraestrutura portuária.

## IMAGENS DO EQUIPAMENTO



*Figura 1 – Guindaste sobre esteiras FUWA-CRAWLER-QUY-250*



Figura 2 – Representação técnica do guindaste modelo FUWA-CRAWLER-QUY-250.