



# HYDRA PRO<sup>®</sup>

M A R I N E C R A N E S

## APLICAÇÕES



De plataformas marinhas, barcaça para entrega de combustível e barcos de pesquisas do Governo e para as árduas condições climáticas enfrentadas pela indústria pesqueira no mar de Bering, no Alaska, os guindastes marinhos da Hydro-

Pro oferecem operadores de nível de desempenho e confiabilidade incomparáveis. Com sede em Seattle, Washington, desde 1993, nossos guindastes têm sido enviados para o mundo inteiro, podendo ser encontrado de Bahamas a Nova Zelândia, de África a Rússia, bem como na costa leste e oeste dos Estados Unidos. Muitos de nossos clientes são clientes antigos, o que mostra a lealdade para com nossos produtos de garantia comprovada, baixo custo de manutenção e aplicação de longa duração. Com mais de uma década de experiência em guindastes marinhos, maquinário e sistemas de bordo, maquinário de entrega e sistemas, a reputação da Hydra-Pro como fabricante de guindastes marinhos de alta qualidade é bem merecida.

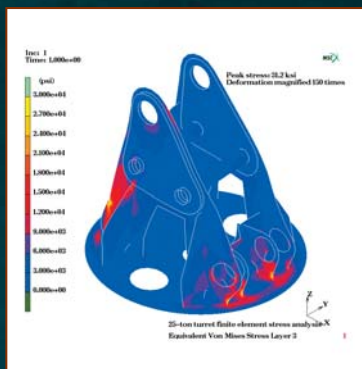
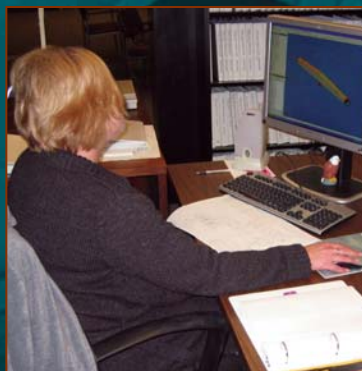


## DESENHO



Trabalhando próximo de cada cliente, Hydra-Pro desenha e fabrica guindastes que são superiores não somente em qualidade, mas adequados à aplicação. Utilizando as mais modernas ferramentas computadorizada de desenho disponível

no mercado, bem como nosso próprio cálculo de programas, podemos planejar guindastes para as mais diversas necessidades. Velocidade do vento, equilíbrio da embarcação, embarcamento de carga e fatores dinâmicos são somente alguns dos parâmetros que podem ser controlados em nosso programa para que cada guindaste da Hydra-Pro seja utilizado em máxima capacidade. O uso de Finite Element Analysis programa aumenta a eficiência de nossos designs, indicando áreas que podem precisar de força adicional enquanto estiver sendo usado em baixa carga. Nossa avançada engenharia assegura que os guindastes marinhos da Hydra-Pro atinga os padrões da USCG, ABS, DNV e API 2C.



## FABRICAÇÃO

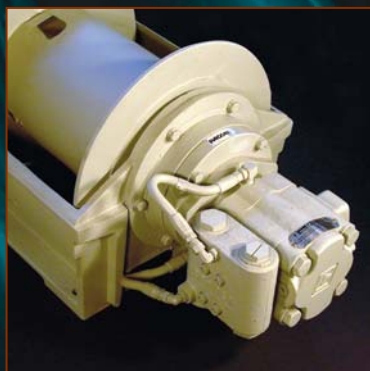


Nosso compromisso com qualidade começa com nosso aparato de produção. Com arte maquinária e profissionais altamente treinados, Hydra-Pro tem levado a produção de guindastes ao século 21. Avançadas aquisições e programas de controle de inventário proporcionam o pilar organizacional para que as encomendas de matéria-prima e outros componentes sejam feitas. Aparelhos de corte controlados via computador e guiados pela acurácia de raio laser são utilizados para criar formatos complexos nas placas de aço. Mesas de soldagem multi eixos movidas hidráulicamente, permitem que nossos soldadores, profissionais certificados, posicionem cada montagem apropriadamente, garantido soldagem perfeita e nosso maquinário horizontal assegura geometria perfeita em todos os guindastes fabricados. Ao produzir toda a estrutura e componentes para guindastes e cilindros hidráulicos em nossa sede em Seattle, Hydra-Pro mantém alto padrão em controle de qualidade. Temos licença da API-2C e certificação ISO 9001.

## CARACTERÍSTICAS

Com design de longa duração e superação de competidores, os guindastes marinhos da Hydra-Pro oferecem diversas opções e características inovadoras. Especialmente desenhados com revestimentos metálicos e bojos para assegurar longa

vida, pistões e cilindro de ferro dúctil e cabeça de pistão, oferecem manutenção fácil mesmo após anos de extrema utilização. Todos os componentes utilizados são de líderes de indústria, incluindo Braden-Gearmatic®, Rotek® e Walvoil®. Liderando a avançada tecnologia de guindastes, nós oferecemos guindastes marinhos com controles sem fio e sistema A2B e que garante preciso controle e monitoramento enquanto permite ao operador completa liberdade de movimento. Qualquer que seja o nível de complexidade de utilização, você pode contar com a Hydra-Pro para fornecer um pacote completo e pronto para uso com garantia de longa duração e funcionamento superior.



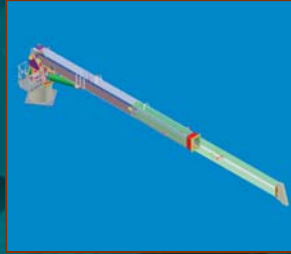
# MODELOS

FIXOS



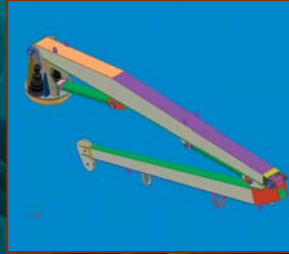
F

RECTAS



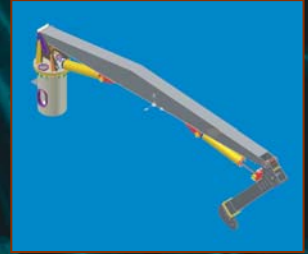
T

DOBRAVEIS



K

DOBRAVEIS EXPANSÍVEL



KE

Modelo de sistema de numeração

HP 50/15 KE

Alcance Máximo

Ton

Configuração

## TIPO

2 Ton

5 Ton

7/9/11 Ton

13/15/20 Ton

25/30/40 Ton

50/60 Ton

70/80 Ton

100 Ton

125 Ton

150 Ton

200 Ton

## LANGURA DO LANÇA

(PÉS)

15-35

15-45

30-70

30-70

30-70

40-100

50-100

50-100

50-100

50-100

50-100

(METROS)

4.57-10.67

4.57-13.72

9.14-21.34

9.14-21.34

9.14-21.34

12.20-30.48

15.24-30.48

15.24-30.48

15.24-30.48

15.24-30.48

15.24-30.48



# HYDRA PRO

[www.hydrapro.com](http://www.hydrapro.com)

*Washington*

2260 West Commodore Way  
Seattle, WA 98199

T: 001.206.285.9578

F: 001.206.285.9579

*Alaska*

2315 Airport Beach Rd.  
Dutch Harbor, AK 99692

T: 001.907.581.3878

F: 001.907.581.3879