



HYDRA PRO[®]

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

APLICACIONES



Desde Plataformas Petrolíferas de Altamar (offshore), Barcazas de Distribución de Combustible, Barcos de Investigaciones Gubernamentales hasta las difíciles condiciones de la industria pesquera del Mar de Bering en Alaska, las grúas marinas Hydra-Pro

proveen operadores con un incomparable nivel de desempeño y confiabilidad. Situados en Seattle, Washington desde 1993, nuestras grúas han sido enviadas alrededor del mundo y pueden ser encontradas desde las Bahamas a Nueva Zelanda, África a Rusia y en ambas costas de los Estados Unidos. Muchos de nuestros clientes son compradores reincidentes. Mostrando lealtad a un producto que ha demostrado ser fiable, de poco mantenimiento y larga durabilidad en sus aplicaciones. Con mas de una década de experiencias en grúas marinas, maquinaria a bordo de barcos y sistemas, la reputación de Hydra-Pro como un fabricante de grúas de primera calidad esta bien merecida.

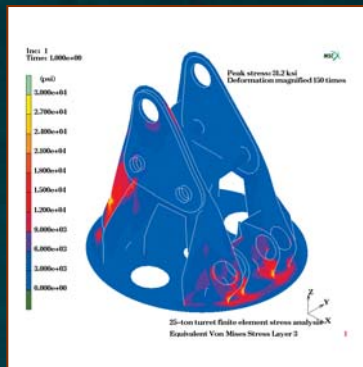
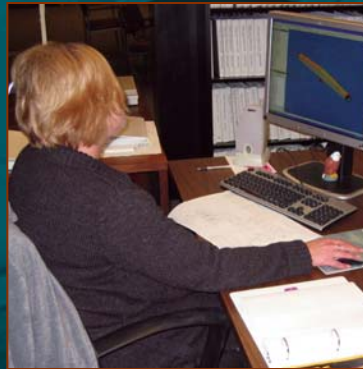


DISEÑO



Trabajando de cerca con cada cliente, Hydra-Pro se esfuerza para diseñar y fabricar grúas que son superiores no solo en la calidad, si no que también en la adaptabilidad para la aplicación. Por medio de la utilización de las más modernas herramientas

disponible de diseño asistido por computador y también programas de cálculo de nuestra propiedad, nosotros estamos disponibles para crear grúas de requerimientos específicos. Velocidad del viento, distribución de carga en el navío, lado de la carga y factores dinámicos son algunos de los parámetros que pueden ser ajustado en nuestro programa para que cada grúa Hydra-Pro concuerde con el previsto uso. El uso de programas de Análisis de los Elementos Finitos además realza la eficiencia de nuestros diseños indicando las áreas que pueden requerir adicional fortalecimiento cuando esta bajo carga. Nuestra avanzada ingeniería aseguran que las grúas marinas Hydra-Pro reúnen o superan los estándares de: USCG (United States Coast Guard), ABS (American Bureau of Shipping), DNV (Services for Managing Risk) y API 2C.



FABRICACIÓN



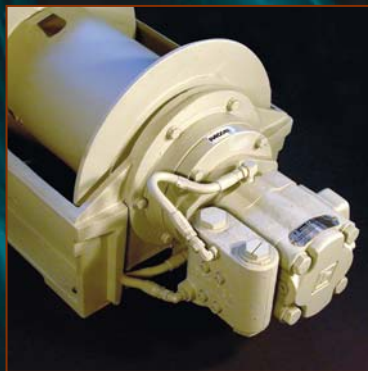
Nuestro compromiso con la calidad comienza con nuestra planta de manufactura donde con la tecnología de punta de la maquinaria y personal altamente entrenado, Hydra-Pro ha avanzado la producción de sus grúas hacia el siglo 21. Avanzadas compras y programas de control de inventario otorgan una columna vertebral organizacional por donde se establecen los órdenes de materias primas y componentes. Maquinas cortadoras controladas por computador son utilizadas para producir formas de placas de acero complejas con la precisión guiada del láser. Mesas soldadoras multiejes dirigidas hidráulicamente permiten a nuestros soldadores certificados ubicar cada ensamble para una calidad de soldado óptima. Además nuestra larga fresadora horizontal asegura refuerzos de pasadores geométricamente perfectos en cada grúa producida. Fabricando todos los componentes estructurales de la grúa y cilindros hidráulicos en nuestras instalaciones en Seattle, Hydra-Pro puede mantener un estricto control de calidad. Nosotros somos una instalación licenciada API-2C y certificada ISO: 9001.



CARACTERÍSTICAS



Diseñadas para durar más y superar a la competencia, las grúas Mariñas Hydra-Pro ofrecen muchas características de innovación y opciones. Bujes y refuerzos especialmente diseñados aseguran larga vida. Pistones cilíndricos de hierro dúctil y casquillo otorgan fácil mantenimiento, incluso después de años de servicio extremo. Todos los componentes utilizados son de los líderes de cada representante de la industria, incluyendo Braden-Gearmatic®, Rotek®, y Walvoil®. Liderando el camino en tecnología avanzada de grúas. Nosotros ofrecemos artículos como controles de grúa inalámbricos a distancia de calidad marina y válvula de control de seguridad (A2B) para la carga que otorgan control preciso y monitoreo mientras el operador completa el movimiento libremente. A pesar del nivel complejo de la aplicación usted puede contar con Hydra-Pro para hacernos cargo de todos los trabajos y todos los conceptos de principio a fin para garantizar larga vida y desempeño óptimo.



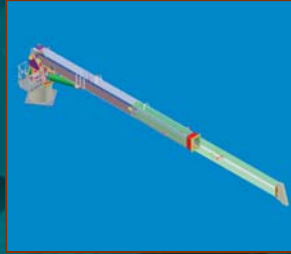
MODELOS

FIJAS



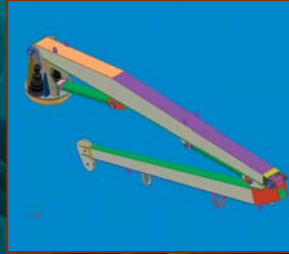
F

RECTAS



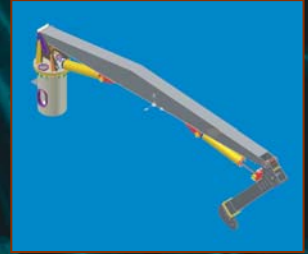
T

PLEGABLES



K

PLEGABLES EXTENDIDAS



KE

Modelo de sistema de numeración

HP 50/15 KE

Alcance Máximo

Ton

Configuración

CLASE

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

LARGO DE LA PLUMA

(PIES)

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

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

HYDRA PRO

www.hydrapro.com

