



# GRÚAS ESPECIALES MARINAS INOXIDABLES Cafran

Gama Articulada-telescópica plegables especiales para entornos marinos

Con distribuidor proporcional **SAUER DANFOSS**  
calidad garantizada



**Capacidad de elevación 6,5 Tn.m**

modelo **GIA-65/2**

modelo **GIA-65/1**

**Alcance 7,6 m.  
carga 900 Kg.**

**Alcance 6 m.  
carga 1.190 Kg.**

**Capacidad de elevación 3,9 Tn.m**

modelo **GIA-40/2**

modelo **GIA-40/1**

**Alcance 6,3 m.  
carga 595 Kg.**

**Alcance 5 m.  
carga 750 Kg.**

**Capacidad de elevación 2,1 Tn.m**

modelo **GIA-22/2**

modelo **GIA-22/1**

**Alcance 5,5 m.  
carga 380 Kg.**

**Alcance 4,25 m.  
carga 520 Kg.**



*Creadas para durar y durar...*

## El precio se olvida, la calidad perdura

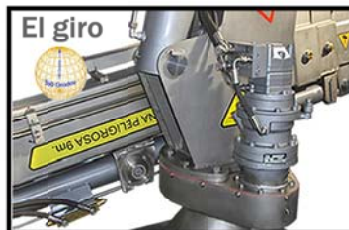
*¿En que se diferencian nuestras grúas?*

*Las fabricamos para ambientes marinos, son de Acero Inoxidable, son duraderas, fuertes, limpias, evitan los oxidos y son bonitas.*

|  | GIA 65/2                              | GIA 65/1                             | GIA 40/2                                | GIA 40/1                             | GIA 22/2                               | GIA 22/1                               |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--|--|
| Máxima Capacidad de Elevación                        | 700 kg.m. - 7 KN.m.                   | 700 kg.m. - 7 KN.m.                  | 390 kg.m. - 38 KN.m.                    | 390 kg.m. - 38 KN.m.                 | 210 kg.m. - 21 KN.m.                   | 210 kg.m. - 21 KN.m.                   |
| Carrera brazo telescópico                            | 2 m.                                  | 2 m.                                 | 1,20 m.                                 | 1,20 m.                              | 1,20 m.                                | 1,20 m.                                |
| Carrera brazo telescópico 2                          | 1,4 m.                                | -                                    | 1,30 m.                                 | -                                    | 1,13 m.                                | -                                      |
| Alcance Máximo - Fuerza de Elevación                 | 7,6 m. - 900 kg.<br>4,4 m. - 1570 kg. | 6 m. - 1190 kg.<br>4,4 m. - 1570 kg. | 6,30 m. - 595 kg.<br>3,8 m. - 1,025 kg. | 5 m. - 750 kg.<br>3,8 m. - 1,025 kg. | 5,35 m. - 380 kg.<br>3,25 m. - 775 kg. | 4,25 m. - 520 kg.<br>3,25 m. - 775 kg. |
| Caudal Mínimo/Máximo de Aceite recomendado           | 25-30 Lt./min.                        | 25-30 Lt./min.                       | 25-30 Lt./min.                          | 25-30 Lt./min.                       | 25 Lt./min.                            | 25 Lt./min.                            |
| Potencia necesaria para el caudal máximo recomendado | 11 Kw.                                | 11 Kw.                               | 11 Kw.                                  | 11 Kw.                               | 8,5 Kw.                                | 8,5 Kw.                                |
| Presiones Máxima de Trabajo:                         | 220 bar                               | 220 bar                              | 220 bar                                 | 220 bar                              | 200 bar                                | 200 bar                                |
| Par de Giro Bruto                                    | 1.200 kg.m.                           | 1.200 kg.m.                          | 500 kg.m.                               | 500 kg.m.                            | 500 kg.m.                              | 500 kg.m.                              |
| Peso   | 1.425 kg.                             | 1.310 kg.                            | 802 kg.                                 | 728 kg.                              | 560 kg.                                | 510 kg.                                |



"Su tratamiento anticorrosivo y conformado en cabina, las hace altamente resistentes al ambiente marino"



"Sistema de giro completo de 360° con freno mediante grúpo y motor Sauer Danfoss"



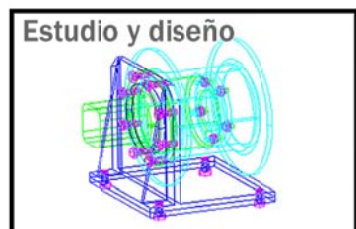
"El distribuidor Proporcional Sauer Danfoss PVG-32 permite el ajuste de la velocidad de cada movimiento y el control de giro"



"Más duraderos... con vástagos Inoxidables de alta calidad, las muñequillas, culotes, casquillos inoxidables"



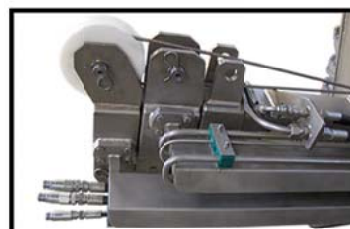
"Lineas fijas de tubo Inoxidable y su racordaje. Manguera especial tipo A de 2 mallas con flexibles inoxidables"



"Desarrollado en 3D"



En 1975 comenzamos con los Reductores Gemelos Cafran Tomas de fuerza, Multiplicadoras... ¡nosotros si sabemos de barcos!



Cumplen con los principios de diseño y seguridad

"La garantía su estudio, pruebas en banco, mandos Sauer Danfoss, sistema limitador de momento y de carga hidráulica"



"Con bandejas Inox. para optimizar la distribución de las tuberías hidráulicas"

## OPCIONALES



Cabrestantes Inoxidables desde 350 a 1.200 Kg.



Mando a distancia Vía Radio



Centralitas electro-hidráulicas



Prolongas manuales



Mandos eléctricos (Joystick)



Tomas Hidráulicas auxiliares