



## Modelo WGR



Los Winches Eléctricos modelo WGR, son de ALTA VELOCIDAD, cuentan con sistema de frenado electrohidráulico, se pueden utilizar tanto en el IZAJE como en ARRASTRE, tienen múltiples aplicaciones y se utilizan en diversas áreas de trabajo, tales como:

- Minería: Pozos, excavaciones, socavones - Ascensores de carga - Fajas transportadoras - Mantenimiento, etc.
- Construcción: Grúas - izaje de equipos, desmontes, materiales - Ascensores de carga, etc.
- Pesca: Barcos - Barcazas - Izaje o arrastre de Embarcaciones en general - Puertos, etc.
- Otros: Forestales, izaje o arrastre de materiales en cualquier dirección, campos - Petrolero y más...

### MODELOS: WGR1 - WGR2 - WGR3.2 - WGR5

Incluye tablero con sistema de contactores marca SCHNEIDER (Uso Industrial Extra-Pesado), asimismo cuenta con una llave principal, pulsadores automáticos, voltímetro y amperímetro; todo esto es con el objetivo de brindar protección al usuario y al equipo.

### MODELOS: WGR1-34

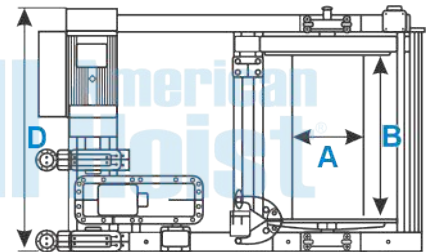
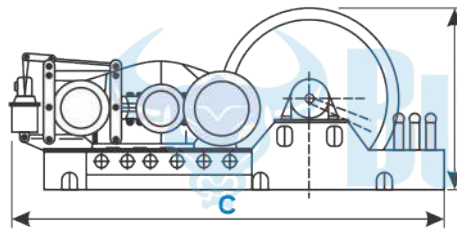
Incluye timón de mando que opera mediante cambio de fases, es necesario adaptar un tablero eléctrico con un sistema de contactores para protección del equipo, este tablero deberá ser adaptado de acuerdo a su tipo de trabajo; OPCIONAL puede solicitar tablero con sistema de contactores marca SCHNEIDER.



Sistema de frenado seguro y confiable, con zapatas mediante motor hidráulico, cuando haya corte de energía el freno se ajustará automáticamente. Protección de Motor IP54, contra cuerpos extraños con diámetro > 1mm y/o las salpicaduras de agua; aislamiento clase "B"; Temperaturas bajo de -10°C y arriba de 40°C y/o humedad relativa de 85% podría producir fallas en el equipo, exposición a la arena puede causar un mal funcionamiento.

### NORMAS:

- EN 14492-1:2006+A1:2009
- EN ISO 12100:2010
- EN 60204-32:200
- CE



| Modelo                  | WGR1            | WGR1-34 | WGR2 | WGR3.2 | WGR5    |
|-------------------------|-----------------|---------|------|--------|---------|
| Capacidad Nominal (tn)  | 1               | 1       | 2    | 3.2    | 5       |
| Velocidad (m/min.)      | 22              | 34      | 24   | 25     | 30      |
| Diámetro del Cable (mm) | 9.5             |         | 13   | 15.5   | 21.5    |
| Capacidad de Cable (m)  | 100             | 110     | 150  | 300    |         |
| Relación de Transmisión | 31 : 5          |         |      |        | 40 : 17 |
| Potencia (kw)           | 4.0             | 11      |      | 15     | 30      |
| Voltaje (v)             | 220 ó 380 ó 440 |         |      |        |         |
| RPM                     | 1440            |         | 715  |        | 720     |

### DIMENSIONES (mm)

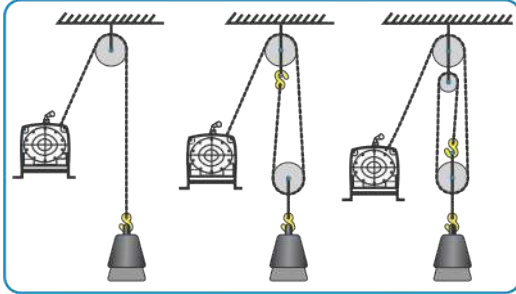
|           | WGR1 | WGR1-34 | WGR2 | WGR3.2 | WGR5 |
|-----------|------|---------|------|--------|------|
| A         | 190  | 190     | 250  | 310    | 400  |
| B         | 363  | 363     | 470  | 580    | 840  |
| C         | 750  | 1020    | 1100 | 1500   | 1800 |
| D         | 1000 | 900     | 980  | 1500   | 1800 |
| E         | 500  | 600     | 650  | 850    | 1050 |
| Peso (kg) | 280  | 460     | 480  | 1300   | 2500 |



## Modelo WGR



Los winches AMERICAN BULL trabajan con engranajes planetarios o epicicloidales, que se utilizan en casi todos los vehículos del mundo, esto garantiza la seguridad y confiabilidad en todos nuestros equipos. Todos los winches AMERICAN BULL son sometidos a las más rigurosas pruebas de carga para los ambientes más duros de trabajo. Incluyen certificado y 1 año de garantía.



Con el correcto uso de poleas podrán multiplicar su fuerza, pero debe tener en cuenta que su velocidad se reducirá de acuerdo al número de poleas que utilice. La Velocidad y capacidad de carga varían de acuerdo a cuánto cable de acero hay en el tambor, la primera capa de cable es más lenta, pero puede mover más de capacidad nominal. Conforme se van enrollando más capas de cable de acero, adquiere más velocidad, pero su capacidad de carga disminuye.

Mayor capas de cable --> Mayor Velocidad --> Menor capacidad de carga



El cable de acero debe de ser revisado constantemente, si se detectan daños, reemplazarlo por otro.



No transportar ni elevar personas, a menos que el equipo esté diseñado para realizar este tipo de trabajo.



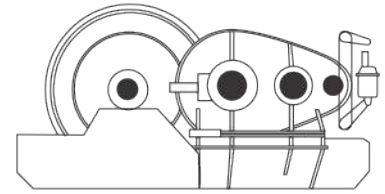
No se pare debajo de la carga, si la carga se cayera, podría causar daños permanentes o incluso hasta la muerte.



Proteger el Winche de la lluvia podría mojar el interruptor y el motor



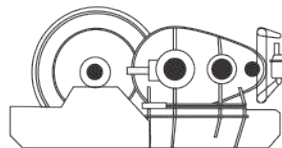
Revisar y darle mantenimiento preventivo y correctivos



La instalación debe ser realizada por personas calificado y capacitado.



Temperaturas bajo de -10°C y arriba de 40°C y/o humedad relativa de 85% podría producir fallas en el equipo, exposición a la arena puede causar mal funcionamiento



Estar cerca de químicos, gas corrosivo y/o explosivos puede causar explosión. Exposición al ácido y/o a la sal puede causar mal funcionamiento.



Cuando se utiliza al aire libre, se requiere de un refugio para proteje el equipo de las condiciones ambientales, lluvia, polvo, humedad, calor excesivo, etc.

### IMPORTANTE



- Es necesario que el final del cable quede enrollado por lo menos 5 vueltas en el tambor.
- Si necesita cambiar el cable de acero, debe hacerlo por uno que recomiende AMERICAN BULL.
- La no adecuada instalación de los winches eléctricos AMERICAN BULL, pueden producir heridas graves, daños permanentes o incluso la muerte, es responsabilidad del cliente tomar todas las precauciones necesarias para evitar accidentes.

### PRECAUCIÓN



- El cliente debe cerciorarse que su equipo sea instalado por personas calificadas, una instalación incorrecta puede producir heridas graves o incluso la muerte.
- Todos los operarios y personal que estén cerca de estos equipos deben utilizar los implementos de seguridad que indica la norma EPP (Equipos de Protección Personal)