



36 Tons Mobile Container Crane Diesel (Pair)

## 36 Tons Mobile Container Crane Diesel (Pair)

### Key features

- 3 Year Warranty, Customer Support and Service in the USA

# Technical Specifications

|                     |                     |          |        |
|---------------------|---------------------|----------|--------|
| Rated Load Capacity | 79500 lb / 36000 kg | Warranty | 3 Year |
|---------------------|---------------------|----------|--------|

## PUENTE GRÚA ALZA CONTENEDOR / CONTAINER CRANE



### ISOMETRIC / ISOMÉTRICO



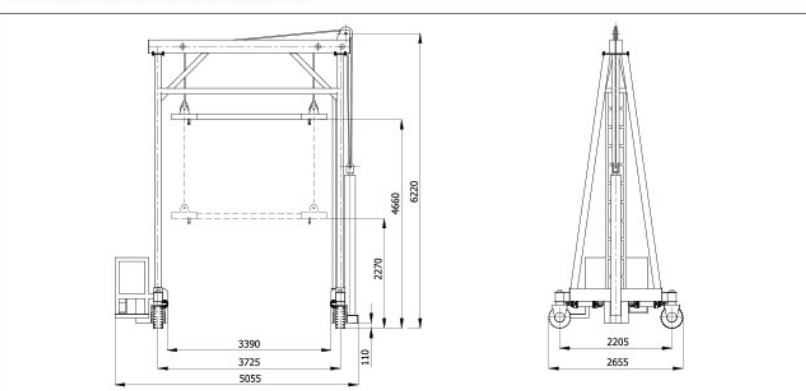
### CONTROL BOOTH / CABINA DE CONTROL



### TECHNICAL PARAMETERS / PARÁMETROS TÉCNICOS

| Code / Código   |   | PWCR30                                 | PWCR36               | PWCR40               |
|---|---|--|----------------------|----------------------|
| Rated capacity:<br>Capacidad nominal:   |   | 66000 lb<br>30000 kg                   | 79500 lb<br>36000 kg | 88000 lb<br>40000 kg |
| LIFTING / IZAJE   | Maximum Lifting speed:  | Full load 1,1 in/s<br>No load 1,4 in/s | 1,1 in/s<br>1,4 in/s | 1,1 in/s<br>1,4 in/s |
|   | Velocidad Izaje máxima:   | Con carga 30 mm/s<br>Sin carga 35 mm/s | 30 mm/s<br>35 mm/s   | 30 mm/s<br>35 mm/s   |
|   | Maximum Lowering speed:   | Full load 0,9 in/s<br>No load 0,9 in/s | 1,1 in/s<br>0,9 in/s | 1,1 in/s<br>0,9 in/s |
|   | Velocidad Descenso máxima:  | Con carga 25 mm/s<br>Sin carga 25 mm/s | 30 mm/s<br>25 mm/s   | 30 mm/s<br>25 mm/s   |
| STEERING / DIRECCIÓN  | Max. height of lifting beam:<br>Altura máx. viga de izaje:              | 184 in<br>4660 mm                      | 184 in<br>4660 mm    | 184 in<br>4660 mm    |
|   | Min. height of lifting beam:<br>Altura mín. viga de izaje:              | 78 in<br>1980 mm                       | 78 in<br>1980 mm     | 78 in<br>1980 mm     |
|   | Max. travelling speed:<br>Velocidad máx. desplazamiento:                | 2,1 mph<br>3,5 km/h                    | 2,1 mph<br>3,5 km/h  | 2,1 mph<br>3,5 km/h  |
|   | Pressure of steering system:<br>Presión sistema de dirección:           | 13 MPa                                 | 15 MPa               | 16 MPa               |
| GENERAL / GENERAL   | Rotation angle of turning wheel:<br>Ángulo rotación de rueda:           | 110°                                   | 110°                 | 110°                 |
|   | Min. turning radio:<br>Radio mínimo de giro:                            | 126 in<br>3200 mm                      | 126 in<br>3200 mm    | 126 in<br>3200 mm    |
|   | Rated torque of Hydraulic motor:<br>Torque nominal de motor hidráulico: | 745 lb/ft<br>1010 Nm                   | 745 lb/ft<br>1010 Nm | 745 lb/ft<br>1010 Nm |
|   | Engine rate output:<br>Potencia salida motor:                           | 22 Kw                                  | 22 Kw                | 22 Kw                |
| Total weight:<br>Peso total:  |   | 15500 lb<br>7000 kg                    | 16500 lb<br>7500 kg  | 17700 lb<br>8000 kg  |
| Warranty:<br>1 Years Included.<br>2 Years extended.<br>10 Years Pars and Service Availability       |   |  |                      |                      |
| Garantía:<br>1 Año Incluida.<br>2 Año extendida.<br>10 Años Disponibilidad de Respuestos y Servicio |   |  |                      |                      |

### DIMENSIONS / DIMENSIONES




### DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN

**PWCR** is Crane System intended for Container lifting and accommodation. It's composed by two gantry cranes, each one posses a diesel engine that powers an Hydraulic System and Electrical Motors. The Hydraulic System is used for weight lifting and wheels steering, while electrical motors control wheel drive. Each crane must be driven by an operator.

**PWCR** es un Sistema de Grúas para elevar y trasladar contenedores. Está compuesto por dos Grúas Pórtico, cada una posee un motor diesel que a su vez alimenta un Sistema Hidráulico y Motores Eléctricos. El Sistema Hidráulico es el responsable del izaje de la carga y la dirección de las 4 ruedas, mientras que los motores eléctricos proveen la tracción a las ruedas. Cada grúa debe ser operada por un técnico.

### SERVICE TIPE / TIPO DE SERVICIO

| SERVICE / SERVICIO | LOAD / CARGA   | TIME / TIEMPO                                   | MAINTANANCE (months)<br>MANTENIMIENTO (meses) |
|--------------------|--|---|---|
| Normal             | < 65%  | < 25%   | 6 ~ 12  |
| Heavy / Pesado     | < 65%  | > 25%   | 3 ~ 6   |
| Severe / Severo    |  Abnormal Conditions<br>En condiciones Anormales<br>Environmental, Geographical y Risky<br>Ambientales, Geográficas y Riesgosas |   | 1 ~ 3   |
|                    | < 100%   | < Duty Cycle limit<br>< Límite Ciclo de Trabajo |   |