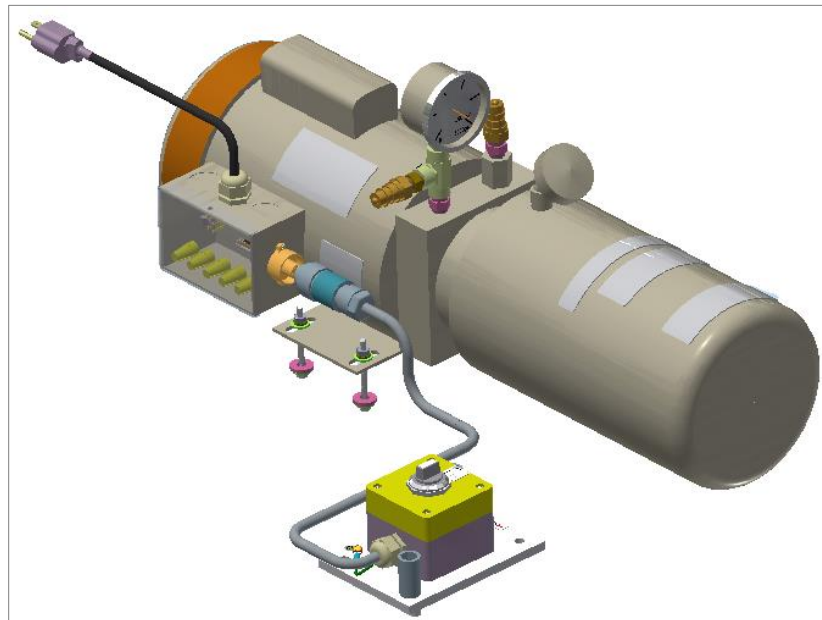


# Unidad de alimentación hidráulica para JMTS

## GUÍA DEL USUARIO



*Núm. de catálogo 0200407-ES, rev. D*

*Febrero de 2018*

**intelitek** ®

Copyright © 2018 Intelitek Inc.

Unidad de alimentación hidráulica para JMTS, Guía del usuario

#0200407-ES Rev. D

Febrero 2018

Se ha hecho todo el esfuerzo razonable para hacer que esta guía sea lo más completa y precisa posible. Sin embargo, no se da ninguna garantía explícita o implícita de satisfacción, resultado o conveniencia. Intelitek Inc. no tiene obligaciones ni responsabilidades ante ninguna persona o entidad por las pérdidas o daños producidos o derivados del uso del software, el equipo o la información contenida en esta publicación.

Intelitek no asume responsabilidad alguna por los errores que puedan aparecer en esta publicación y conserva el derecho de modificar el software, el equipo y el manual sin previa notificación.

Intelitek Inc.

Número para llamada gratuita: 800-221-2763

Teléfono: 603-413-2600

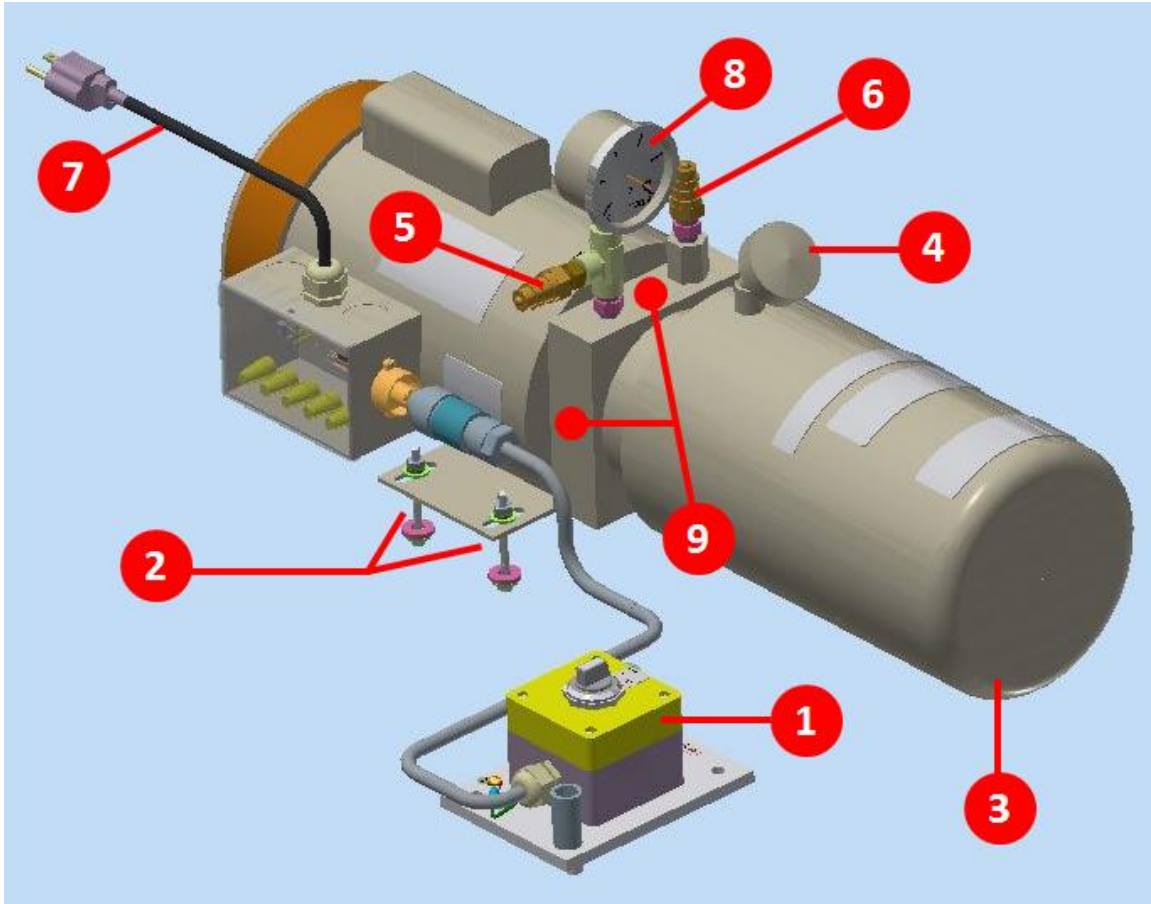
Fax: 603-437-2137

Correo electrónico: [info@intelitek.com](mailto:info@intelitek.com)

# 1. Descripción general

La unidad de potencia hidráulica (110 V, núm. de catálogo 22-0004-0001 ó 220 V, núm. de catálogo 22-0004-0002) es la bomba hidráulica que se utiliza para alimentación de los componentes del panel JMTS. La unidad de alimentación se muestra en la figura a continuación.

Las instrucciones a lo largo de esta guía hacen referencia a las partes de la unidad de potencia hidráulica mediante los nombres y los números que se detallan a continuación.




1	Unidad de interruptor de encendido/apagado (on/off)
2	Orificios de montaje y tornillos de fijación
3	Tanque de aceite
4	Tapa del tanque
5	Acoplamiento rápido de presión de salida
6	Acoplamiento rápido de línea de retorno
7	Cable de alimentación
8	Manómetro
9	Punto de control de la temperatura de aceite recomendada

## 2. Desembalaje y montaje

Para preparar la unidad de potencia hidráulica:

1. Retire con cuidado la unidad de potencia hidráulica de su embalaje. Mantenga la unidad de alimentación en su posición de pie horizontal. (Puede escaparse una pequeña cantidad de aceite restante de las pruebas de fábrica si la unidad se inclina o gira).
2. Desatornille los tornillos que sujetan la unidad de potencia hidráulica y la unidad de interruptor On/Off (1) a la plancha de madera. Retire la plancha de madera.
3. Instale la unidad de alimentación sobre una mesa estable. Colóquela en una posición que le permita observar continuamente la presión de aceite.
4. Asegure la unidad de alimentación sobre la mesa usando los tornillos y los orificios de montaje provistos (2). Puede utilizar los mismos tornillos incluidos en el embalaje.
5. Asegúrese de que la unidad de alimentación esté asegurada y no oscile.

## 3. Llenado del tanque

 **Advertencia: La unidad de alimentación se suministra sin fluido hidráulico. No opere la unidad de alimentación hasta que se haya llenado con fluido hidráulico.**

Utilice únicamente líquido hidráulico para llenar el tanque. Se recomiendan los tipos de aceite SADOL S-300 o 10W.

El tanque de aceite (3) tiene una capacidad de 5.7 litros (1.5 galones). Llene el tanque para que quede dos tercios lleno como mínimo (3.8 l). No llene el tanque a más de las tres cuartas partes de la capacidad (4.3 l).

Para llenar el tanque:






1. Desenrosque la tapa del tanque (4) manualmente para abrirla. No utilice ninguna herramienta para abrir la tapa.
2. Vierta el aceite en el tanque utilizando un embudo.



3. Vuelva a colocar la tapa en el tanque. No utilice ninguna herramienta en este paso.

## 4. Operación de la unidad de alimentación

### **Advertencias:**

-  *Asegúrese de que el voltaje de operación de la unidad de alimentación coincide con el voltaje de su suministro eléctrico.*
-  *No opere la unidad de alimentación si no está conectada a un componente aprobado.*
-  *Nunca deje la unidad de alimentación funcionando innecesariamente o desatendida.*
-  *La presión de aceite de la unidad de alimentación debería operar a aproximadamente 60 bar (870 psi, con +/- 5% de tolerancia). Si la presión supera 69 bar (1000 psi), apague la unidad de alimentación y llame a Soporte de Intelitek.*
-  *Asegúrese de que la temperatura del aceite no exceda los 50 °C (122 °F). Si la temperatura se eleva por encima de los 50 °C, apague la unidad de alimentación y espere a que se enfríe. Puede comprobar la temperatura del aceite en cualquier momento colocando un termómetro en el lado o en la parte superior de la unidad de alimentación (posición 9).*

### **Para operar la unidad de potencia hidráulica:**

1. Instale en el panel (en un lugar fácilmente accesible) la unidad de interruptor On/Off (1) de la unidad de alimentación hidráulica. La unidad de interruptor On/Off se monta en una placa con tornillos que se deslizan en las ranuras en el panel, al igual que todos los demás componentes hidráulicos.
2. Asegúrese de que todas las mangueras que se conectan a los componentes del panel estén sujetas de forma segura.
3. Conecte las mangueras desde el acoplamiento rápido de salida de presión de la unidad de alimentación (5) y el acoplamiento rápido de la línea de retorno (6) hasta los componentes del panel.
4. Conecte el cable de alimentación de la unidad de alimentación (7) a una toma de alimentación de CA conectada a tierra.
5. Encienda el interruptor On/Off (4). La unidad de alimentación comienza a funcionar y la presión de aceite aumenta.
6. Asegúrese de que el manómetro (8) muestre una presión constante de 60 bar (870 psi, dentro de una tolerancia de +/- 5%).
7. Apague el interruptor On/Off de la unidad de alimentación cuando haya terminado de trabajar con ella.

## 5. Mantenimiento

### 5.1. MANTENIMIENTO GENERAL

La unidad de alimentación hidráulica necesita las siguientes operaciones de mantenimiento:

- Verifique el nivel del aceite después de algunos usos y rellene el tanque según sea necesario. También debería comprobar el nivel del aceite si la unidad de alimentación opera a una presión anormal o si escucha ruidos irregulares procedentes de la unidad. Tenga en cuenta que el nivel del aceite en el tanque desciende cuando el fluido circula a los nuevos componentes y mangueras que están conectados al sistema. Para obtener instrucciones sobre cómo comprobar el nivel del aceite consulte la sección 5.2. *Comprobación del nivel del aceite* que se encuentra a continuación.
- Cambie completamente el aceite del tanque una vez al año.

### 5.2. COMPROBACIÓN DEL NIVEL DEL ACEITE

Para comprobar el nivel del aceite del tanque:

1. Consiga una varilla delgada (de metal o madera) con una longitud de al menos 25 cm (9.8 pulg.).
2. Marque una línea en un extremo de la varilla.
3. Marque dos líneas a 10.5 cm (4.1 pulg.) y 13 cm (5.1 pulg.) desde el extremo de la varilla marcada.



4. Abra la tapa del tanque (7). No utilice ninguna herramienta en este paso.
5. Sumerja la varilla de medir en el aceite, con su extremo marcado primero, hasta que llegue al fondo del tanque. Asegúrese de sumergir la varilla verticalmente y no inclinada.



6. Retire la varilla de medir del tanque. La altura del aceite debería estar entre las dos líneas que ha marcado.



7. Si el nivel del aceite no está entre las dos líneas, agregue o quite aceite según sea necesario.
8. Vuelva a colocar la tapa en el tanque y ajústela. No utilice ninguna herramienta en este paso.