

AquaMiser Ultra Alta Presión Modelo D225-II

Sistema de Ultra Alta Presión de 40K PSI de Agua y Granallado



El equipo Aqua Miser D225-II es un sistema autónomo, DIESEL, instalado en remolque, capaz de trabajar en operación dual de water-jet (agua a ultra alta presión) y granallado. El único requerimiento es alimentarlo con agua potable.

Puede ser configurado para operar con una herramienta de capacidad 6 GPM (gal/min) o dos pistolas manuales a 3 GPM

Control de Bomba: La bomba se activa sólo cuando la pistola está activada, proporcionando un menor desgaste de la bomba. La rampa de la bomba y la presión es controlada electrónicamente, dependiendo del set point de presión. La desaceleración del motor es automática cuando se suelta el disparador de la pistola

Bomba: La bomba de ultra alta presión trabaja con presiones de 8.000 psi a 40.000 psi y entrega 6,2 gpm. Está diseñada para tener una larga vida aun en condiciones de operación muy exigentes. Fabricada en materiales de alta calidad como acero inoxidable de alta dureza, minimizando el desgaste y la corrosión en componentes críticos. Las válvulas de disco están diseñadas para soportar altas presiones. Este diseño superior de las válvulas es altamente eficiente. Cabezales individuales y cilíndricos son fácilmente removibles sin la necesidad de usar herramientas especiales.

Motor DIESEL: Motor industrial John Deere de 225 HP para operación en altas temperaturas ambientales hasta 115 F (46 C). Filtro de aire para áreas de trabajo de

alto polvo. El controlador digital ofrece un control completo de monitoreo del motor con fallas de carga, pre alarma y protecciones de apagado por temperatura, presión de aceite, velocidad y nivel de combustible. El sistema está equipado con dos tanques de combustible de 50 galones.

Compresor de Aire: Compresor de tornillo es de bajo mantenimiento comparado con los compresores de pistón. Incluye filtro y secador de alto rendimiento. El compresor produce 110 CFM a 125 psi.

Alimentación de Agua: La bomba de alimentación de agua accionada por 12V produce 100 psi de entrada a la bomba de UHP (Ultra Alta Presión) para asegurar la operación libre de cavitación. La bomba es construida con una carcasa de bronce eje de acero inoxidable.

El sistema de filtración de agua es de multicapas altamente eficiente con un paso final de 2 micrones.

El tanque de reserva de agua tiene un flotador con conexión para alimentación de agua de 3/4" y switch de bajo nivel para sistema de apagado.

Panel del Sistema de Control: El sistema de control PLC basa el control en Alta Presión de la bomba y las RPM del motor, eliminando la necesidad de válvulas de bypass o reguladores. La pantalla touch de 10" a color provee monitoreo del sistema completo de instrumentación y control de presión, temperatura y tiempos. Entrada digital para el punto de ajuste de la presión de bomba de Alta Presión. Indicadores de falla aumentan la seguridad y fiabilidad del

sistema. Limitadores electrónicos de presión. Incluye sistema de diagnóstico y solución a problemas por pantalla.

Tolva de Abrasivo: Compatible con todo tipo de abrasivos

Con certificación ASME para recipientes a presión

Filtro en Acero Inoxidable

Tráiler: Tráiler liviano para fácil movilidad

Doble eje

Iluminación

Llanta de Repuesto

Freno eléctrico

Freno mecánico de parqueo

Accesorios Estándar Incluidos:

Pistola Rotativa



Pistola de Inyección de Abrasivo



Combinación de Mangueras de 50 ft (15 m)



Manguera para Granallado de 50 ft (15 m)

Traje de Protección Operario

