

AllJetVac P Series

Equipo para Limpieza de Alcantarillado con Soplador de Desplazamiento Positivo

VACALL™

Los equipos de limpieza de alcantarillado AllJet Vac de la serie P de Vacall utilizan un sistema de sopladores de desplazamiento positivo de alto desempeño. El sistema de vacío y agua a alta presión permite a los municipios y a los contratistas desazolver y destapar las líneas de alcantarillado y eliminar los residuos de forma rápida y eficiente. Se puede elegir el tamaño de la unidad, el poder de vacío (Soplador) y agua a alta presión. Cada modelo AllJetVac está respaldado por la calidad típica de Vacall.



Características y beneficios

Robusto tanque de sólidos

Tanques de forma semielíptica. Por su diseño y su forma se convierte en un tanque sumamente resistente. Cuenta con un sistema de lavado interno con lo cual no es necesario que el operador ingrese al tanque para realizar las operaciones de limpieza. La pintura a base de polvo crea una capa resistente y durable, mientras que los tanques con baño opcional de galvanizado tienen una garantía de por vida.

Sistema de control inteligente AllSmartFlow™

AllSmartFlow™ es un innovador sistema de control (ubicado dentro de la caja de control que se ubica en un costado del carrete), que permite a los operadores hacer ajustes más precisos en el movimiento del brazo. La pantalla LCD ofrece información detallada sobre el rendimiento del motor, el flujo del agua y las funciones de vacío. Ya sea por control remoto alámbrico o por conexión inalámbrica, se puede programar el control de las funciones.

Los tanques de agua tienen garantía de por vida

Los tanques de agua se fabrican con aluminio de calidad aeronáutica y tiene garantía de por vida. Los tanques están montados sobre el chasis, reduciendo la posibilidad de daños causados por los caminos accidentados, rocas y piedras. Cuentan con rompeolas internos como medida de seguridad.

Carrete de manguera que rota para ajustarlo a la posición adecuada

Se obtiene agua a alta presión en el ángulo que se requiera, con la opción de giro axial del carrete que puede rotar y fijarse fácilmente en diversas posiciones con un solo toque del interruptor. El sistema de accionamiento del carrete consiste en una caja de engranes planetarios impulsados por un motor hidráulico. La caja de cambios incorpora una válvula de amortiguamiento de puerto tipo cruz, este sistema ayuda a soportar los impactos de la manguera de alta presión. El sistema tipo dual de enganche, evita los problemas comunes que presentan otros equipos durante este proceso.



Pluma telescópica

La pluma tiene un alcance total de 25' (7.62 mts.), incluyendo una extensión telescópica de 8' y 6" (2.59 mts.), lo que permite llevar todo el poder de succión al lugar donde se requiera. El diseño robusto de la pluma, la capacidad de elevación y la rotación disminuye el tiempo de realización de los trabajos más pesados.

Compuerta trasera

De diseño simple, robusto, con un solo control permite al operador abrir, cerrar y bloquear la compuerta. Las cuñas generan un cierre hermético en la parte más baja para soportar el peso de la carga. El empaque perimetral tipo "D" en conjunto con el sistema de cierre hermético crean un sello y un rendimiento superior.



Sistema de filtración

Las etapas del sistema de filtración tienen un diseño simple para reducir el mantenimiento, ampliar el rendimiento y aumentar la vida útil del equipo. En la parte trasera del cuerpo del tanque de sólidos consta de un plato deflector. Las partículas finas y la humedad son removidas por medio de un separador ciclónico. El aire pasa a través de una malla de acero cilíndrica antes de llegar al ventilador y al escape.



Avanzada ingeniería que mejora el rendimiento de la máquina

- Soplador de lóbulos rotativos de 4,100 cfm.
- Baño de galvanizado en tanque de sólidos (Opcional).
- Bomba de agua de 85 gpm/2000 psi tiene la capacidad de funcionar en seco por 30 minutos.
- La presión de agua y la potencia de succión pueden ajustarse desde la caja de control inteligente AllSmartFlow™.
- La serie PD F cuenta con carrete y pluma delanteros.
- Disponible en carrete y pluma delanteros o traseros de acuerdo a las necesidades específicas.

	AJV 1010 PD F	AJV 1015 PD F	AJV 1215 PD F	AJV 1515 PD F
Tanque de sólidos	10 yardas ³	10 yardas ³	12 yardas ³	15 yardas ³
Tanque de agua	1,000 galones	1,500 galones	1,500 galones	1,500 galones
Montaje de carrete	Montando en parte frontal			
Brazo telescópico	Brazo telescópico de 25' (7.62 mts.) y 180° de giro axial			