

Remoción de Caucho y
Pintura en Pistas mediante
Ultra Alta Presión



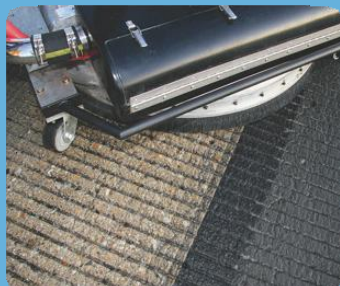
Permite descargar los
residuos sólidos por
separado del agua
residual con solo
presionar un botón.



El diseño de cabina
adelantada del 4006AC
ofrece una excelente
visibilidad para el operador.



Su panel de control intuitivo y
automatizado permite operar el
equipo de forma segura y eficiente
con solo presionar un botón.



Restaura el coeficiente de
fricción de la superficie a
niveles aceptables en una
sola pasada.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Eliminación de caucho en pistas de aterrizaje y remoción de pintura en aeródromos mediante agua a ultra alta presión (UHP), con recuperación de residuos sin sistema de vacío.
- Limpieza rápida y eficiente de las líneas centrales para restaurar su reflectividad y reducir significativamente los costos de repintado.
- Cabina del operador amplia, con visibilidad directa del cabezal de limpieza.
- Capacidad de agua que permite hasta 5 horas de operación continua.
- El sistema de recuperación instantánea sin vacío reduce el consumo de combustible en un 30 %, disminuyendo además los costos operativos.
- El diseño simplificado del sistema automatizado Cyclone System permite un control seguro y preciso del proceso de limpieza.

FUNCIONAMIENTO

- El cabezal Cyclone utiliza hasta 24 boquillas con punta de zafiro montadas sobre brazos de alta velocidad para proyectar agua a ultra alta presión (UHP) sobre la superficie.
- Las palas de turbina generan un potente vórtice de aire, agua y residuos que alcanza velocidades de hasta 140 mph (225 km/h), proporcionando una limpieza profunda y eficiente.
- Durante el avance del equipo, el vórtice limpia la superficie y recupera simultáneamente el agua y los residuos, depositándolos en un tanque de recolección ubicado sobre el cabezal.
- Una bomba maceradora de alto caudal transfiere la mezcla recuperada al tanque principal de 1.000 galones (3.785 litros) ubicado en la parte posterior del vehículo.
- La tecnología Cyclone, al no utilizar sistema de vacío, reduce el mantenimiento, disminuye el consumo de combustible y optimiza los costos operativos.

CYCLONE 4006 AC ESPECIFICACIONES TECNICAS

Conjunto del cabezal de limpieza	Montaje permanente con control hidráulico y maniobrabilidad de múltiples puntos de pivote. Carcasa de aluminio fundido, rotación accionada hidráulicamente, tanque de recuperación en fibra de vidrio, bomba de retorno por correa, componentes de acero inoxidable para ultra alta presión (UHP) y recuperación instantánea.
Accesorio de limpieza	Cabezal remoto para remoción de pintura, accionado por motor a gasolina, con alcance de hasta 300 ft (91 m).
Cabezal para remoción de caucho	Cabezal de aluminio fundido de 40 in (1,01 m) con ancho de limpieza de hasta 34 in (0,86 m).
Cabezal para remoción de pintura	Cabezal de hierro fundido de 24 in (60,96 cm) con ancho de limpieza ajustable entre 6 in (15,24 cm) y 16 in (40,64 cm).
Productividad (remoción de caucho)	Hasta 20.000 ft ² (1.858 m ²) por hora.
Productividad (remoción de pintura)	Hasta 3.000 pies lineales (914 m) por hora.
Sistema de filtración	Filtración del agua de entrada hasta 0,35 micras, mediante más de 260 ft ² de medios filtrantes para materia orgánica y partículas.
Filtros de agua	Dos filtros previos a la bomba UHP: 1 filtro orgánico de 50 micras. 1 filtro de partículas de 0,35 micras.
Bomba de agua	Bomba triplex de émbolos de desplazamiento positivo, lubricación presurizada, refrigeración por agua y caudal de 5,7 gal/min (21,6 L/min) a 40.000 psi (2.758 bar). Presión ajustable entre 6.000 psi (413 bar) y 40.000 psi (2.758 bar).
Tanque de agua limpia	Capacidad de 1.600 galones (6.000 L), fabricado en fibra de vidrio resistente a la corrosión.
Tanque de recuperación	Construido en acero inoxidable granallado y recubierto con pintura en polvo (disponible también en acero al carbono). Separa el agua de los residuos y cuenta con una capacidad de 2.100 galones (7.949 L). Incluye sistema hidráulico de descarga y compuerta de apertura asistida para facilitar el mantenimiento.
Chasis	Estructura fabricada en acero laminado en frío con ejes de 23.000 lb (10.433 kg) en la parte trasera y 20.000 lb (9.072 kg) en la delantera.
Sistema de operación	Tracción hidrostática controlada mediante pedal.
Controles	Sistema automatizado de limpieza con monitoreo computarizado de seguridad y mantenimiento, incluyendo apagado automático.
Velocidad	Velocidad de operación variable y velocidad de transporte de hasta 18 mph (28,9 km/h).
Frenos	Frenos de aire con tambores en las cuatro ruedas y ajuste automático.
Dimensiones	Largo = 30ft. (9.14m) x Ancho = 8ft. (2.44m) x Alto = 10ft. (3.05m)
Tanque de combustible	Capacidad total de 100 galones (379 L).
Peso bruto vehicular (GVWR)	56,000 lb. (25,454 kg)
Dirección	Dirección hidráulica asistida.
Motor	Motor diésel turboalimentado PowerTech 9.0 L, 375 HP, refrigerado por líquido, conforme a la normativa Interim Tier 4 / Stage III B.
Seguridad de la bomba	Disco de alivio de presión que libera automáticamente la presión si esta supera en un 7 % la presión máxima recomendada de operación.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Diseñado específicamente para aplicaciones aeroportuarias.
- Utiliza hasta un 50 % menos de agua que otras soluciones UHP, permitiendo mayor autonomía de operación.
- Sistema de separación de residuos y agua por gravedad, integrado en el equipo.
- Cabezal Cyclone® patentado que recupera los residuos sin necesidad de un sistema de vacío.
- Disponible sobre chasis especializado para aeropuertos o chasis comercial.
- Filtros de agua que eliminan materia orgánica y partículas de hasta 0,35 micras.
- Monitoreo computarizado del equipo y del operador para proteger tanto la superficie como la máquina.
- Permite limpiar las demarcaciones restaurando su reflectividad sin remover las microesferas de vidrio.

ACCESORIO UHP OPCIONAL CY200

- Utiliza la misma tecnología del CY4006, con recuperación instantánea.
- Equipo de operación manual que ofrece excelente maniobrabilidad.
- Opera a 40.000 psi (2.757 bar), ideal para la remoción de pintura.
- Proporciona resultados consistentes a distancias de hasta 300 pies (91 m).



Contáctanos

www.itpasfaltos.com
ventas@itpasfaltos.com
317 300 0246