TOW AND BLOW®

PROTECCIÓN CONTRA HIELO | SECADO | VENTILACIÓN | ENFRIAMIENTO

650h

USABILIDAD

MÁQUINA DE VIENTO EFICIENTE Y ECONÓMICA

El diseño único de este ventilador ofrece una protección eficaz contra heladas para todo tipo de cultivos, incluso aquellos cultivados en valles o colinas. La posibilidad de inclinar el propulsor del Tow and Blow y de generar oscilación horizontal de la cabeza del ventilador permite una versatilidad de maniobra excepcional que distingue a esta máquina de otros ventiladores tradicionales.

Las máquinas Tow and Blow permiten al usuario seleccionar que la torre gire en 360˚ o preconfigurar la torre para que gire en torno a cualquier ángulo de su elección. Dado que la velocidad de rotación también es ajustable, se asegura que el usuario dirija la protección únicamente al área del sitio deseada, sin importar su forma. Tow and Blow no requiere cimientos de hormigón, ni permiso o consentimiento de construcción, es sumamente silencioso, y el bajo consumo de combustible asegura bajas emisiones.

Fácilmente transportable de un sitio a otro detrás de un vehículo o tractor, el Tow and Blow es sobresaliente en términos de maniobrabilidad y flexibilidad a un precio económico.

OTRAS APLICACIONES

- También puede utilizarse para secar la fruta antes de la cosecha y antes de la poda.
- Puede equiparse con un sistema de agua nebulizada para mantener fresco al ganado o para personas.
- Silencioso, con un nivel de ruido de solo 45-50 decibelios a 300m.
- La portabilidad es insuperable. Se transporta fácilmente detrás de un tractor o de un vehículo. Los pies de apoyo del estabilizador se bajan a una posición segura y la máquina se nivela para su funcionamiento.
- El mantenimiento es sencillo. La pluma se baja a nivel del suelo para dar mantenimiento al motor y al propulsor.
- Hay líneas de combustible extensas disponibles en caso de necesitar carga remota del tanque de combustible.

SOLUCIONES

PROTECCIÓN CONTRA HELADAS

Máquina de viento que aporta eficiencia y movilidad a la protección contra las heladas a un precio accesible.

La máquina es apta para proteger viñedos, manzanas, kiwis, cerezas, cítricos, arándanos y paltas contra las heladas.

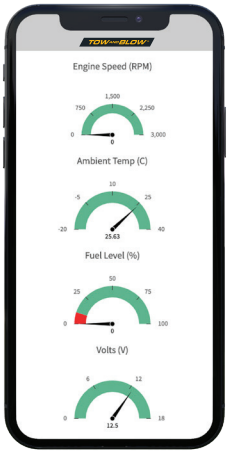
ENFRIAMIENTO POR EVAPORACIÓN

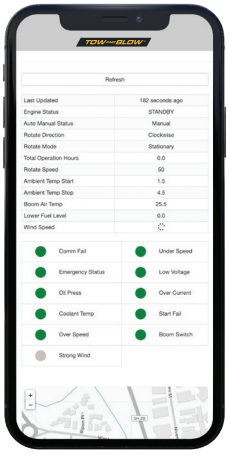
El diseño único de este ventilador puede proporcionar un enfriamiento efectivo del ganado. La capacidad de inclinar el propulsor y de generar oscilación horizontal de la cabeza del ventilador permite una versatilidad excepcional que distingue completamente a esta máquina de otros ventiladores tradicionales. La opción de escoger la modalidad de agua nebulizada aumenta aún más la eficacia.

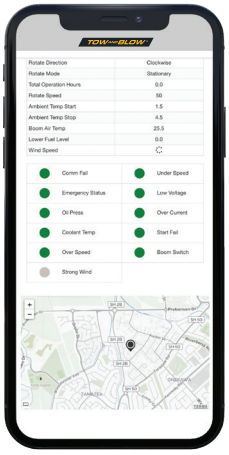
CONTROL DE POLVO

El diseño único de este ventilador puede proporcionar un control de polvo eficaz en lugares de trabajo y granjas. La capacidad de inclinar el propulsor, oscilar horizontalmente la cabeza del ventilador e incluir agua nebulizada permite controlar el polvo de manera efectiva.

CONEXIÓN INTELIGENTE







SISTEMA DE TELEMENTRY

Este sistema permite monitorear su máquina de viento de manera remota desde su computadora o teléfono, y adicionalmente iniciar, detener y cambiar entre las modalidades.

La caja Smart Connect incluye la unidad Smart Connect con un arnés y un disco GPS.

COMPONENTS

01. CUBIERTA

02. MOTOR

03. VENTILADOR

04. TORRE

05. CONTROLES

06. TRANSPORTE

DISEÑO AERODINÁMICO

El diseño aerodinámico de la **cubierta** maximiza la capacidad de flujo de aire. Esto permite "turbo cargar" el impulso del aire de forma efectiva, como un motor a reacción.

ENERGÍA DIRECTA AL VENTILADOR

El **motor** diesel de tres cilindros de 65 hp entrega potencia directa al ventilador a través de ejes de transmisión angulares, eliminando la pérdida de potencia.

VENTILADOR DE CINCO ASPAS

Ventilador de cinco aspas único, fabricado con poliamida reforzada con vidrio. Rendimiento probado según estándares mundiales reconocidos.

ASCENSOR HIDRÁULICO

La **torre** tiene tres posiciones de altura, que permite operar en alturas más bajas si es necesario. Adecuada para valles y colinas.

CONTROLES DE FÁCIL USO

La función de encendido automático permite que la máquina se encienda y se apague en función de la temperatura. Tanto el ventilador como la oscilación de la torre de la máquina se encienden al detectarse la temperatura mínima preestablecida y se apagan automáticamente una vez que se alcanza la temperatura máxima.

DE FÁCIL TRANSPORTE

El Tow and Blow es fácil de **transportar**. Una vez en posición, se bajan los pies de apoyo del estabilizador y la máquina se nivela para comenzar a funcionar.

FUNCTIONALIDAD

ENCENDIDO AUTOMÁTICO

La función de encendido automático permite el encendido y apagado de la energía en función de la temperatura. Tanto el ventilador como la oscilación de la torre se encienden cuando se detecta la temperatura mínima preestablecida, y se apagan cuando se alcanza la máxima temperatura preestablecida.

ROTACIÓN Y OSCILACIÓN

La torre y el ventilador pueden oscilar en cualquier ángulo o girar en 360 grados. Las funciones hidráulicas del Tow and Blow son impulsadas por una central hidráulica de corriente continua. El ángulo de oscilación se ajusta fácilmente mediante topes mecánicos. Un panel solar proporciona una carga de reserva para la batería cuando el ventilador no está en uso.

NUEVAS CARACTERÍSTICAS

Todos los nuevos modelos diesel están equipados con una robusta caja de cambios conectada al propulsor. Todas las máquinas incluyen de fábrica una barra de tracción extensible y tres ajustes diferentes de altura de la pluma para permitir el funcionamiento a una altura inferior si es necesario. Los pies de apoyo del estabilizador son desmontables para facilitar la configuración. Esto permite alinear la máquina en viñedos de filas estrechas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPULSOR

Propulsor de cinco aspas de poliamida reforzada con vidrio. Rendimiento probado según estándares de la industria reconocidos a nivel mundial. El diseño único del perfil alar ahorra energía al tiempo que reduce el ruido y proporciona un flujo de aire altamente eficiente. El flujo de aire sin obstrucciones desde la torre hacia afuera evidencia que no existen impedimentos para el impulso o la dirección del aire. El ventilador se inclina fácilmente para proteger los cultivos que crecen en colinas o en valles. Además, puede configurarse para oscilar automáticamente en forma horizontal

MOTOR

Motor diesel Kohler confiable. Los tanques de combustible están conectados a un indicador que muestra el nivel de combustible en la pantalla de control.

CUBIERTA

Diseñado aerodinámicamente para maximizar el flujo de aire. Tener una cubierta alrededor del ventilador es como turbo cargar la capacidad del flujo de aire.

ALETAS ENDEREZADORAS

El aire sale del ventilador en movimiento espiral, lo cual hace que la corriente de aire pierda energía. Las aletas enderezadoras del Tow and Blow toman este movimiento espiral y maximizan la energía en la corriente de aire.

ESPECIFICACIONES OPERACIONALES	
MASA DE LA MÁQUINA	1,900kg
ÁNGULO DE AJUSTE MÁXIMO DEL	6˚
ÁNGULO MÁXIMO DE AJUSTE DE	6˚
DISTANCIA ENTRE EJES	1690 mm (Ancho)
VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO	12 V
CONDICIONES MÁXIMAS DE VIENTO	40 mph (18 m / s)
LEVELLING JACK PONT LOADING PRESSURE	218 kpa (sin almohadillas blandas para el suelo)
INFORMACIÓN DIMENSIONAL	
ALTURA DE LA MÁQUINA (POSICIÓN OPERACIONAL)	8500 mm
ALTURA DE LA MÁQUINA (POSICIÓN DE TRANSPORTE)	2775 mm
ANCHO DE LA MÁQUINA	2315mm
LARGO DE LA MAQUINA	6090 mm
CAPACIDADES	
TANQUE HIDRÁULICO	5 L
DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	190 L
NEUMÁTICOS	
NEUMÁTICOS	Neumático 185R14LT
MOTOR – KOHLER KDW1003 EPA RATED MODEL	
COMBUSTIBLE	Diesel
DESCRIPCIÓN DEL MOTOR	4 cilindros, inyección indirecta de 4 tiempos, leva superior con sistema de inyección de combustible integrado
POTENCIA DEL VENTILADOR (MÁXIMA)	48 kw (64.6 HP) @ 3,000 RPM
CONFORMIDAD DE EMISIONES	Tier 4 Final / ARB
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Enfriamiento por agua naturalmente aspirada
SISTEMA DE ENCENDIDO	Encendido eléctrico 12 V con alternador externo 45 Amp
ÁNGULO MÁXIMO DE LA CABEZA DEL VENITILADOR Y MOTOR	25˚
ACEITE HIDRÁULICO	
ACEITE HIDRÁULICO	Aceite hidráulico ISO VG 46 (desde -15° C hacia arriba) Aceite hidráulico ISO VG HVI (desde -20° C hacia arriba)
LUBRIACIÓN	
GRASA DE LUBRICACIÓN	Grasa EP2 Lithium
VELOCIDAD AERODINÁMICA	
VELOCIDAD AERODINMÁMICA EN MÁXIMA CAPACIDAD DE OPERACIÓN	36 m/s (80mph)

TOW AND BLOW®

sales@towandblow.co.nz
+64 6 879 6194
www.towandblow.com

smart agro ZIMEX Agricultura Inteligente

info@zimex.c
+56 9 9164 0259
www.zimex.cl

PN 62-50979-01