

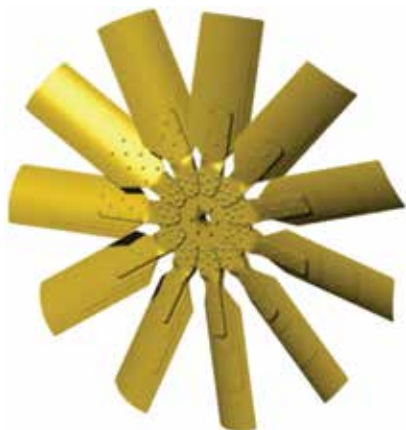
# VENTILADORES DE METAL

**Truflo**<sup>®</sup>



## VENTILADORES DE ARAÑA

Ventiladores de construcción consistentes de acero remachados que proporcionan una solución rentable para una amplia gama de aplicaciones de enfriamiento. Se puede suministrar aspas de aluminio previo pedido cuando se necesite menor peso o velocidades más altas.



## VENTILADORES SEGMENTADOS

Los ensamblajes discretos de las aspas están unidos al cubo central proporcionando opciones de rendimiento de amplio alcance. Opciones ligeras o súper livianas disponibles.



## VENTILADOR DE METAL REVERSIBLE

Aspas de metal remachadas a brazos forjados dentro de una carcasa de aluminio. Las aspas se pueden girar manualmente para invertir el flujo de aire.

**PHILLIPS & TEMRO**  
*industries*<sup>®</sup>

[www.phillipsandtemro.com](http://www.phillipsandtemro.com)

# VENTILADORES DE METAL

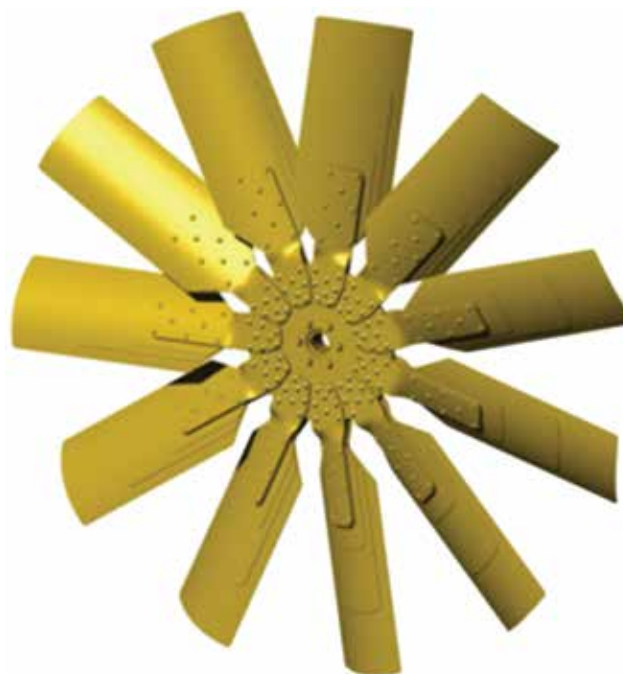
## VENTILADORES SEGMENTADOS Y VENTILADORES SEGMENTADOS LIGEROS

### BENEFICIOS

- Diseño extremadamente duradero
- Perfecto para usar en ambientes agresivos

### ESPECIFICACIONES:

- Diseño modular con un cubo central de acero
- Los ensambles de las aspas del ventilador se montan en el cubo con pernos de bloqueo "Huck"
- Rango de diámetro: 1500 mm a 3000 mm
- Disponible con 2 - 15 cuchillas aspas
- Disponible en acero, acero inoxidable y aluminio
- Disponible con tres perfiles de aspa: Con forma paralela, afilada o de hoz



### USOS EN EL MERCADO:

- **Enfriamiento del motor:**
  - Minería
  - Generación de energía

Tipo de ventilador	Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Contador de aspas	Ángulo de aspas	Tipo de aspas	Materiales del ventilador
Segmentado	1500 mm	3000 mm	2 - 15	17 a 31 grados	Con forma paralela, torsión afilada o de hoz	Acero, acero inoxidable
Segmentado de peso ligero	1500 mm	2000 mm	2 - 11	17 a 31 grados	Con forma paralela, torsión afilada o de hoz	Acero, acero inoxidable, aluminio

### COMPARACIÓN DEL PESO

Diámetro	Aluminio fundido	Ventilador segmentado	Ventilador segmentado de peso ligero
1524 mm	94 kg	72 kg	47 kg
1905 mm	131 kg	102 kg	78 kg
1981 mm	147 kg	120 kg	96 kg

# VENTILADORES DE METAL

## VENTILADORES DE ARAÑA

### BENEFICIOS

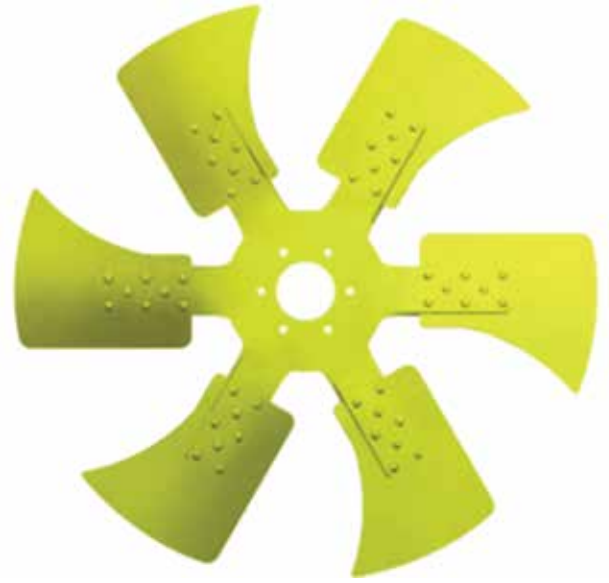
- Facilidad para crear personalización de geometría/rendimiento del ventilador
- Construcción consistente
- Excelente para uso en altas temperaturas

### ESPECIFICACIONES:

- Los materiales del ventilador incluyen acero, acero inoxidable o aluminio
- Construcción de acero remachado
- Diámetro: 250 mm a 1850 mm
- Dos a once aspas disponibles
- Las aspas con forma paralela, torsión afilada, hoz, eyector y Bellmouth están disponibles

### USOS EN EL MERCADO:

- Climatización
- Enfriamiento del motor:
  - Generación de energía
  - Industrial
  - Todo terreno



## TIPO DE ASPAS



Paralelo estándar



Hoz

- Ruido Reducido



Eyector

- Expulsa los desechos para evitar daños al radiador



Torcedura afilada



Bellmouth

- Diseñado para adaptarse a la carcasa del ventilador

Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Contador de aspas	Ángulo de aspas	Tipo de aspas	Materiales del ventilador
250 mm	1850 mm	2 – 11	10 – 40	Paralelo, Hoz, Eyector, Torcedura afilada and Bellmouth	Acero, acero inoxidable, aluminio

# VENTILADORES DE METAL

## VENTILADOR DE METAL REVERSIBLE

### BENEFICIOS

- Ventilador consistente y resistente
- Las aspas se pueden girar para invertir el flujo de aire

### ESPECIFICACIONES:

- Disponible en 6 u 8 aspas
- 580 mm a 1350 mm en diámetro
- Disponible en acero o aluminio
- Perfil de aspa paralelo
- Rango completo de los ángulos de las aspas

### USOS EN EL MERCADO:

- **Enfriamiento del motor:**
  - Tractores topadores
  - Excavadoras hidráulicas
- **Climatización**



Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Contador de aspas	Ángulo de aspas	Tipo de aspas	Materiales del ventilador
580 mm	1350 mm	6, 8	Rango completo	Paralelo	Acero, aluminio