

M-D Pneumatics®

# Transporte de material a granel

*Sopladores de transporte M-D Pneumatics® | T855, T855RS, T1055*



¡El soplador de transporte de mayor eficiencia se puso aún mejor!

# T855 con RS Advanced Technology™

El soplador de transporte T855 con RS Advanced Technology de M-D Pneumatics® ofrece el rango de flujo más amplio que cualquier soplador en el mercado del transporte. Capaz de operar a velocidades más lentas mientras mueve más producto que sus predecesores, el T855RS puede reducir los tiempos de descarga hasta en un 25%\*, lo que da como resultado una reducción significativa en el consumo de combustible.



**T855RS**  
Soplador de transporte

AHORRE MÁS DE  
**\$3,000\***  
AL AÑO

con **RS ADVANCED TECHNOLOGY**

- DESCARGAS MÁS RÁPIDAS = AHORRA TIEMPO
- RPM MÁS BAJAS = AHORRA COMBUSTIBLE
- MENOS CAMBIOS DE ACEITE = AHORRA TIEMPO Y DINERO

\*Ahorros por camión, basados en pruebas de campo de transporte de cemento seco realizadas en 2020

## Fórmula de M-D Pneumatics para lograr más eficiencia

Ahora equipado con RS Advanced Technology, un revestimiento pendiente de patente aplicado a los lóbulos del rotor, la mejora del T855RS reduce drásticamente el “deslizamiento” o el aire que se queda atrapado de manera ineficiente y recirculando en el soplador en lugar de ser expulsado a través de la descarga donde luego puede mover su producto.

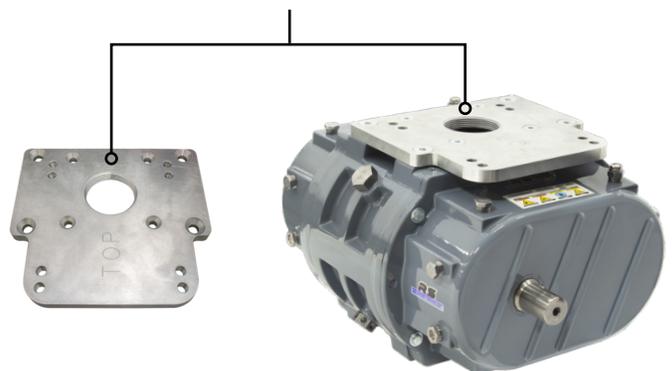
Con el T855RS, se expulsa más aire de descarga mientras se toma el aire de entrada más frío. Esto se traduce en menos par de torsión requerido, más flujo de aire “útil”, temperaturas más bajas en cualquier condición de operación y funcionamiento más silencioso.

La nueva placa adaptadora de M-D Pneumatics ahora le permite montar fácilmente el T855RS en la mayoría de los soportes en forma de L de flujo vertical existentes. El T855RS funciona a las velocidades proporcionadas por la mayoría de las tomas de fuerza y las configuraciones existentes, que lo convierten fácilmente a la plomería existente. Hecho de aluminio liviano y provisto de herramientas de montaje, la transición al T855RS reduce significativamente el tiempo de inactividad por mantenimiento y algunos de los costos asociados con la instalación de otro soplador de tornillo.

**RS Advanced Technology™**  
Patente pendiente en los lóbulos del rotor para reducir el deslizamiento



Placa adaptadora de aluminio ligero opcional



**Ahorre en costos operativos | Reduzca el deslizamiento y el sonido | Alcance nuevos niveles de presión y vacío**



## Cargado con funciones mejoradas para un *rendimiento mejorado*

### Menos cambios de aceite

M-D Pneumatics se enorgullece de ofrecer los colectores de aceite para sopladores de transporte más grandes, lo que le proporciona mejor enfriamiento que los modelos anteriores. Dedique más tiempo a transportar y aumente su eficiencia con menos cambios de aceite. Con la incorporación de RS Advanced Technology, puede aumentar el tiempo entre cambios de aceite hasta 4,000 horas sin perder el rendimiento. Cada soplador de transporte se envía con un (1) galón de aceite completamente sintético MD para garantizar la lubricación óptima de los rodamientos, engranajes y sellos.

### Vida útil más larga del rodamiento

Experimente el soplador de transporte más resistente del mercado. El diseño de M-D Pneumatics con rodamientos más grandes que las marcas de la competencia ofrece una máquina más confiable con un ciclo de vida más largo. La capacidad de carga básica de los rodamientos de M-D Pneumatics es significativamente más alta con más de 8 libras de masa de rodamiento adicional que la del competidor más cercano, lo que da como resultado un ahorro de cientos de dólares en costos de mantenimiento a lo largo del tiempo.

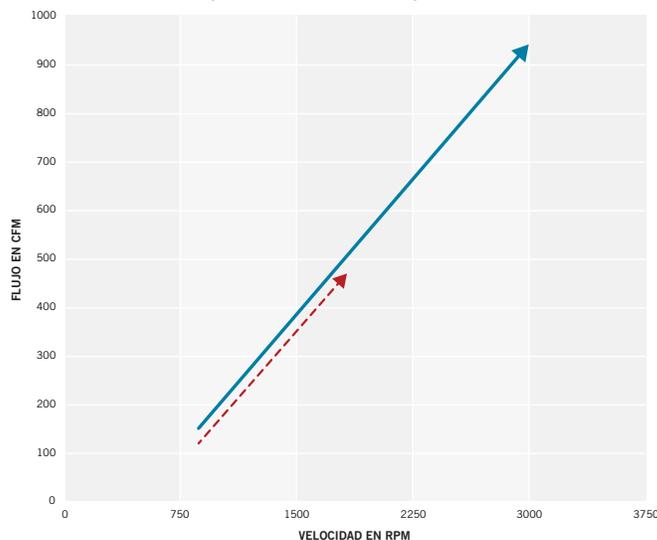
### Diseño simple

El diseño del T855/T855RS/T1055 tiene menos superficies de sellado, lo que significa menos piezas, menos vías de fuga y menos áreas que podrían permitir que la sal o los escombros se acumulen y se corroan.

### Ventaja de rendimiento RS

Las velocidades de operación reducidas permiten que el T855RS funcione de manera más silenciosa y a temperaturas más frías. El nivel de ruido por CFM es tan significativo como 7 db más bajo, lo que reduce la necesidad de una costosa atenuación del sonido. Una operación más fría también significa menos costos de mantenimiento, menos cambios de aceite y menos problemas de sobrecalentamiento. Estas mejoras significan ahorros en tiempo y costos, con ahorros operativos anuales de más de \$3,000\*.

### Presión de funcionamiento de 12 PSIG Comparaciones de parámetros



T855 con parámetros operativos de RS Advanced Technology

Parámetros operativos comunes de tipo tornillo de la competencia

\*Ahorros por camión, basados en pruebas de campo de transporte de cemento seco realizadas en 2020

# Características y beneficios

## Puerto de limitación de ruido:

Diseñado para reducir el ruido de funcionamiento

## Respiradero con clasificación IP69K:

Respiradero líder en la industria diseñado para resistir la limpieza a alta presión para mantener el agua sin aceite

## Soplador de alta eficiencia:

Use hasta un 15% menos de HP que otros sopladores, lo que le brinda un ahorro en costos de combustible

## Rodamientos grandes:

Un 64% más de vida útil con la clasificación de rodamiento L10 mayor en un soplador de transporte

## Diseño simplificado:

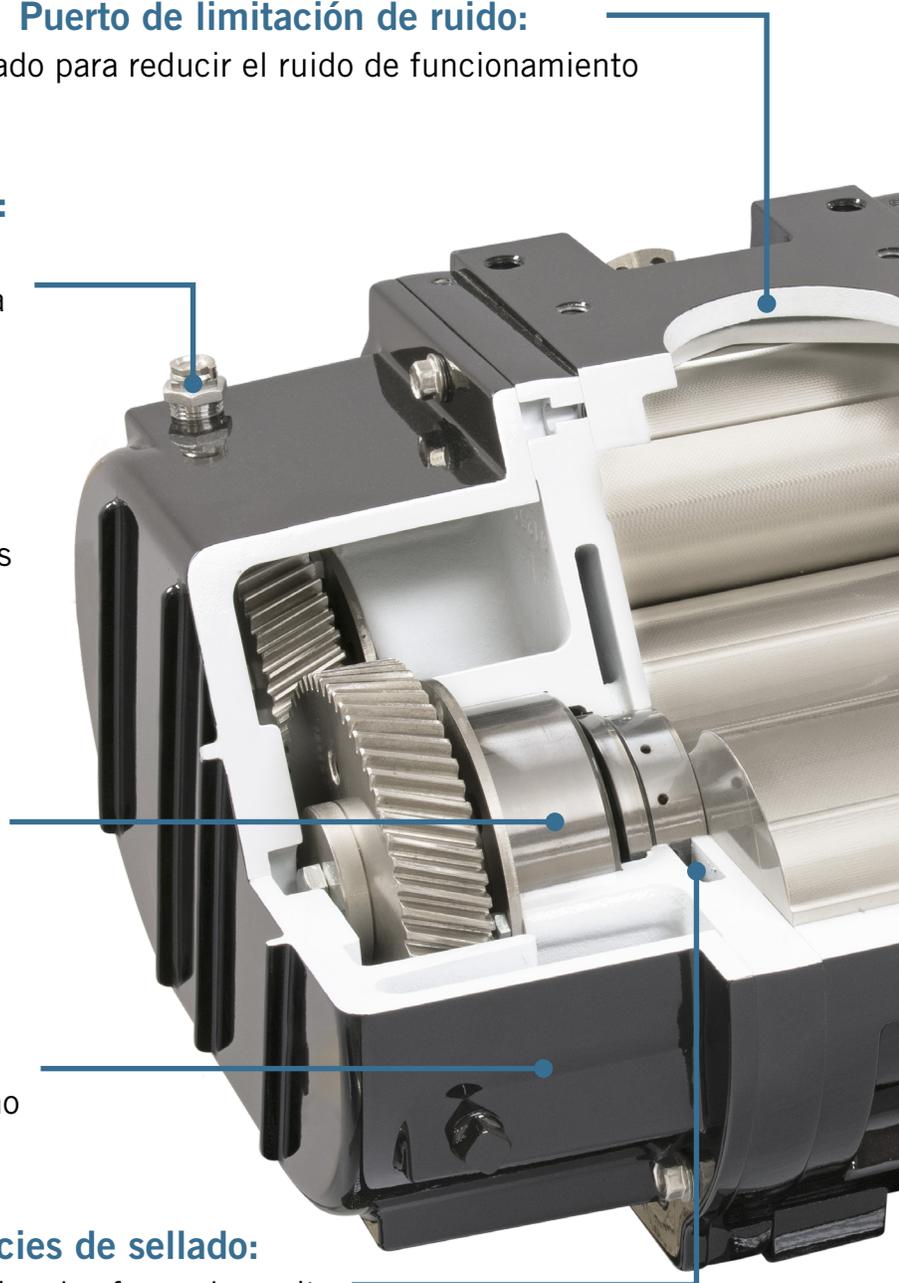
Las superficies planas reducen la acumulación de sal y residuos del camino

## Menos superficies de sellado:

Diseñado para minimizar las fugas de aceite

## La huella más pequeña en su clase:

Peso optimizado que es 40 libras más ligero con un diseño de calidad mejorado



**Brida fundida atornillada:**

Fácil instalación y servicio (no se muestra)

**Sellos de aceite dobles de triple labio:**

El diseño del sello doble de triple labio está diseñado para evitar que el agua, la sal, la arena, el polvo y otros desechos entren en los colectores de aceite

**Eje de transmisión más fuerte:**

Menos susceptible a doblarse para ayudar a asegurar una larga vida útil

**Gran capacidad de aceite:**

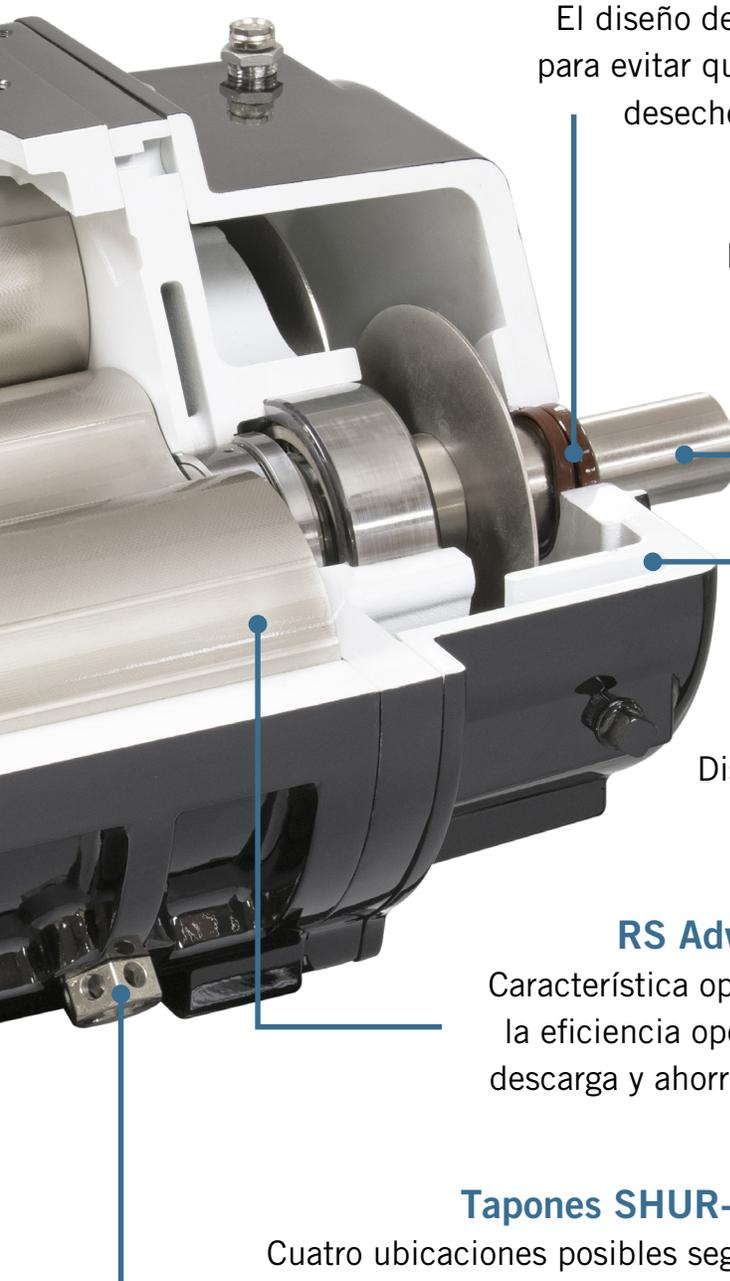
Diseñado con colectores en ambos extremos, no requiere grasa y solo necesita cambios de aceite anuales

**RS Advanced Technology:**

Característica opcional diseñada para aumentar la eficiencia operativa, reducir los tiempos de descarga y ahorrar en costos operativos anuales

**Tapones SHUR-MELT™:**

Cuatro ubicaciones posibles según lo determinado por las posiciones opcionales de montaje del soplador



## Especificaciones del T1055

Flujo de aire:	450 – 1300 CFM
Rango de RPM:	1450 – 3000
Presión:	18 psi continuas
Vacío:	17" Hg continuos
Peso del soplador:	446 lb en seco (450 lb con 66 oz de aceite)
Dimensiones:	25.2"L x 12.13"A x 17.97"P
Garantía:	18/12 meses



## Especificaciones del T855

Flujo de aire:	250 – 1000 CFM
Rango de RPM:	1000 – 3000
Presión:	20 psi continuas
Vacío:	17" Hg continuos
Peso del soplador:	376 lb en seco (380 lb con 66 oz de aceite)
Dimensiones:	22.7"L x 12.13"A x 17.97"P
Garantía:	18/12 meses



## Especificaciones del T855RS

Flujo de aire:	121 – 1010 CFM
Rango de RPM:	600 – 3000
Presión:	20 psi continuas
Vacío:	18" Hg continuos
Peso del soplador:	376 lb en seco (380 lb con 66 oz de aceite)
Dimensiones:	22.7"L x 12.13"A x 17.97"P
Garantía:	18/12 meses



### Alcance un rendimiento nunca antes visto con T855RS | Parámetros de operación de la presión

RPM	7 PSIG		12 PSIG		16 PSIG		18 PSIG		20 PSIG	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
600	127	6.5	–	–	–	–	–	–	–	–
750	194	5.8	147	13.7	–	–	–	–	–	–
1000	281	7.8	236	18.3	212	24.4	201	27.4	–	–
1250	333	8.9	323	22.9	301	30.5	289	34.2	278	38.0
1500	384	10.1	410	27.5	388	36.5	377	41.1	367	45.6
1750	488	12.4	497	32.1	475	42.6	465	47.9	454	53.2
2000	627	15.5	584	36.6	562	48.7	552	54.8	542	60.8
2500	800	19.4	757	45.8	736	60.9	726	68.4	716	76.0
3000	973	23.3	930	55.0	909	73.1	899	82.1	889	91.2

CLAVE DE LA TABLA

Nuevos parámetros de capacidad del rendimiento

# La diferencia de la calidad del peso

Los datos de clasificación de carga del rodamiento del soplador de transporte de M-D Pneumatics son más altos que los de la competencia y contienen más de 8 libras de masa adicional. La vida útil de los rodamientos es más larga debido a la calidad del peso.

## T1055 y T855/T855RS | Capacidades de aceite

Ubicación	Flujo de aire horizontal (estándar)	Flujo de aire vertical (opcional)
Lado de la transmisión	1.06 cuartos / 34 oz / 1005.5 ml	1.68 cuartos / 54 oz / 1597 ml
Lado (engranaje) que no es de la transmisión	1 cuarto / 32 oz / 946.3 ml	1.75 cuartos / 56 oz / 1656 ml

## Estadísticas de los rodamientos

M-D Pneumatics	Competidores
50 mm (1.97 pulg.) de profundidad	40 mm (1.57 pulg.) de profundidad
3.4 kg (7.5 lb) del lado de engranaje	1.86 kg (4.1 lb) del lado de engranaje
3.54 kg (7.8 lb) del lado de la transmisión	1.36 kg (2.99 lb) del lado de la transmisión
<b>6.94 kg (15.3 lb) de peso total de los rodamientos</b>	3.22 kg (7.09 lb) de peso total de los rodamientos

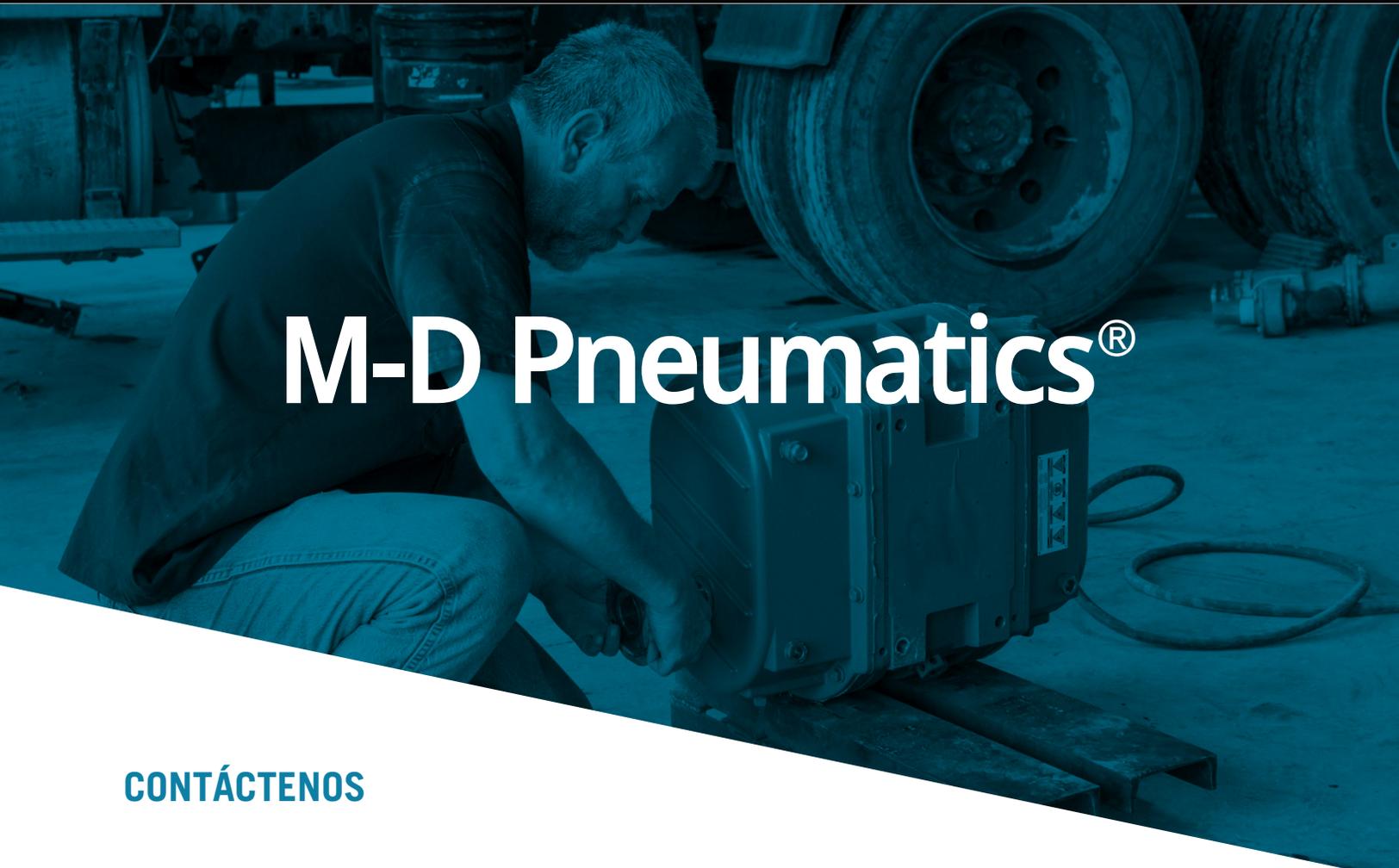
Sopladores de transporte  
M-D Pneumatics

## VERSATILIDAD DE TRANSPORTE A GRANEL



## Materiales secos a granel





# M-D Pneumatics®

## CONTÁCTENOS

**M-D Pneumatics**  
4840 W. Kearney Street  
Springfield, MO 65803  
Teléfono: (800) 825-6937

## CONTACTO LOCAL:

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