



SOPLADORES PARA TRACTOCAMIÓN



ÍNDICE

- ▶ SOPLADORES PARA TRACTOCAMIÓN
- ▶ RENDIMIENTO MEJORADO
- ▶ ESPECIFICACIONES
- ▶ VENTAJAS DE RODAMIENTOS
- ▶ ALGUNAS APLICACIONES / TRANSPORTE DE MATERIALES
- ▶ ACEITE SINTÉTICO MD ONE
- ▶ PROPIEDADES FÍSICAS / COMPATIBILIDAD ASEGURADA

SOPLADORES PARA TRACTOCAMIÓN

M-D Pneumatics tiene 125 años de hacer una diferencia con los productos que ofrece, ha fabricado sopladores por más de 50 años. Manufacturera Century S.A. de C.V. se enorgullece de contar con la distribución de esta línea, porque además de vender sopladores M-D Pneumatics, nuestros técnicos están altamente capacitados para dar servicio integral a los mismos. De igual forma le ofrecemos refacciones y accesorios originales, periféricos, ingeniería y asesoría relacionada con sistemas neumáticos.

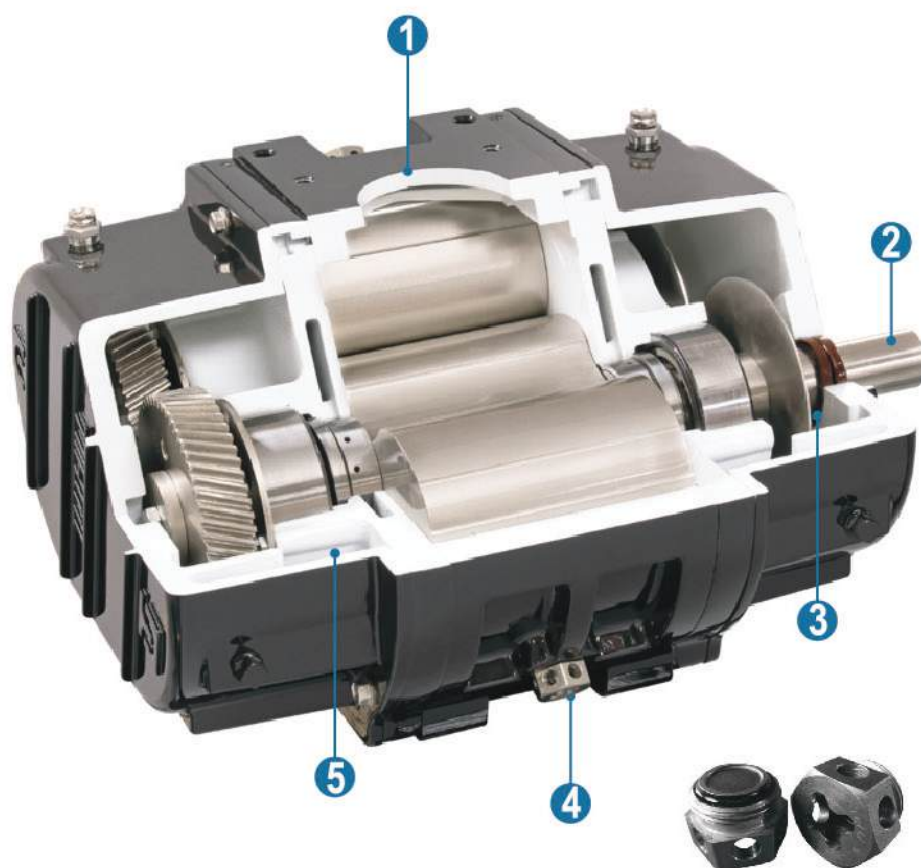
SOPLADOR DE TRANSPORTE EFICIENTE Y DURADERO

Para la industria de transporte neumático de productos, los sopladores para tractocamión de carga a granel seca de M-D Pneumatics presentan una estructura fuerte que proporciona un rendimiento sólido y eficaz. Este diseño contiene la más alta potencia y fiabilidad por la que M-D Pneumatics se distingue; todo con un peso menor y una mayor eficiencia energética.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

MODELO T855 T855 RS Y T1055

- 1 Brida fundida /** Fácil instalación y servicio.
- 2 Eje de transmisión más fuerte /** Menos susceptible a curvarse para ayudar a garantizar una vida útil larga.
- 3 Sello de labio triple /** Diseñado para evitar que el agua, sal, arena, polvo y otros desechos entren en los cárteres de aceite.
- 4 Tapones SHUR-MELT /** Estos tapones de descarga térmica están diseñados para protección contra el calor y la presión.
- 5 Gran capacidad de aceite /** Diseñado con cárteres en ambos extremos, no requiere grasa y sólo se necesita cambiar el aceite anualmente.



RENDIMIENTO MEJORADO

La calidad se refuerza con cárteres de aceite más grandes de los sopladores convencionales, resultando en menos cambios y pérdidas de aceite. Los cárteres más grandes significan un mejor enfriamiento.

MENOS CAMBIOS DE ACEITE



Se requieren menos HP para hacer funcionar estos sopladores, lo que los hace hasta un 15% más eficientes, incrementando el ahorro en costos de combustible.

VIDA ÚTIL DE LOS RODAMIENTOS



Un diseño con cojinetes más grandes que las marcas competitivas ofrece una máquina confiable con un ciclo de vida hasta 64% más largo. Esto conlleva a un alto ahorro en costos de mantenimiento.

SOPLADOR DE MAYOR EFICIENCIA



El diseño de T855/T855 RS/T1055 tiene menos superficies de sellado, lo cual significa que hay menos partes, menos vías de fugas, así como, menos áreas que podrían permitir que la sal o los residuos se acumulen y corroan.

DISEÑO VERSÁTIL



El diseño de este soplador cuenta con un equilibrio óptimo entre eficacia y construcción sólida, lo que le permite llevar 40 lb adicionales por carga.

INSTALACIÓN RÁPIDA



Respetando la integridad mecánica de su vehículo, se adapta a flujo de aire vertical u horizontal, incluyendo carga por vacío y descarga a presión, la cual puede ser en el tractocamión mediante una toma de fuerza o estacionario, con motor eléctrico o combustión.

PESO MÁS LIGERO



ESPECIFICACIONES

T855 RS

El soplador de tractocamión con tecnología avanzada RS™ ofrece un rango de flujo más amplio que cualquier otro en el mercado. Puede reducir tiempos de descarga hasta en un 25% lo que resulta un ahorro significativo del consumo de combustible, además de una considerable disminución de ruido en cada descarga.

PARÁMETROS DE VACÍO T855 RS

RPM	2" Hg		12" Hg		17" Hg		18" Hg	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
600	179	1.0	121	5.5	-	-	-	-
750	231	1.3	173	6.8	138	9.6	-	-
1000	318	1.7	259	9.1	224	12.8	-	-
1250	404	2.1	346	11.4	311	16.0	-	-
1500	491	2.5	432	13.6	397	19.2	389	20.3
1750	577	2.9	519	15.9	484	22.4	475	23.7
2000	664	3.4	605	18.2	570	25.6	562	27.1
2500	837	4.2	778	22.7	743	32.0	735	33.9
3000	1010	5.1	951	27.3	916	38.4	908	40.6



PARÁMETROS DE PRESIÓN T855 RS

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	333	34.2	278	38.0
1500	384	10.1	384	27.5	388	36.5	384	41.1	367	45.6
1750	488	12.4	488	32.1	475	42.6	488	47.9	454	53.2
2000	627	15.5	627	36.6	562	48.7	627	54.8	542	60.8
2500	800	19.4	800	45.8	736	60.9	800	68.4	716	76.0
3000	973	23.3	973	55.0	909	73.1	973	82.1	889	91.2

ROTORES

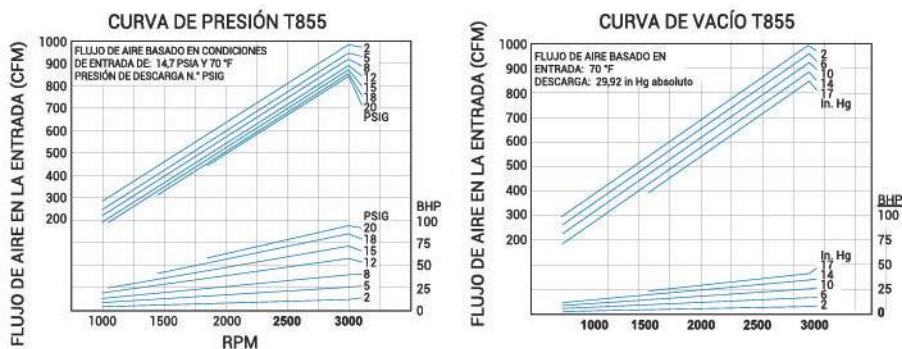
Los rotores lobulares reducen drásticamente el deslizamiento de aire que es atrapado ineficientemente y recirculado en el soplador en lugar de ser empujado hacia afuera a través de la descarga para mover el producto. Con el T855 RS, mayor cantidad de aire es empujado hacia la descarga mientras que mayor cantidad de aire frío es ingresado. Esto resulta en menor torque requerido, mayor flujo de aire útil y menores temperaturas ante cualquier condición de operación, asegurando una operación más silenciosa.



ESPECIFICACIONES

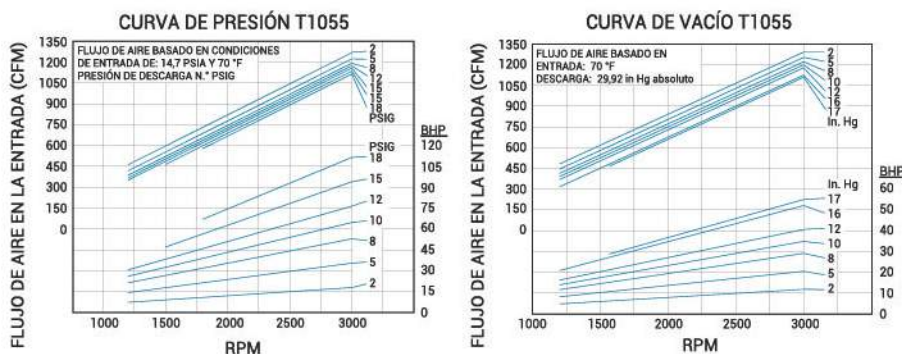
T855

Flujo de aire	250 - 1000 CFM
Rango de RPM	1000 - 3000
Presión	20 PSI continua
Vacío	17" Hg continuo
Peso del soplador	170.55 Kg (172.36 Kg con 1.95 L de aceite)
Dimensiones	57.65 cm -Largo x 45.64 cm -Alto x 29.76 cm -Profundidad
Garantía	12 meses



T1055

Flujo de aire	450 - 1300 CFM
Rango de RPM	1450 - 3000
Presión	18 PSI continua
Vacío	17" Hg continuo
Peso del soplador	202.30 Kg (204.11 Kg con 1.95 L de aceite)
Dimensiones	64.008 cm -Largo x 45.64 cm Alto x 30.81 cm -Profundo
Garantía	12 meses



VENTAJAS DE RODAMIENTOS

De profundidad	1,97 in	50 mm
Del extremo del engranaje	7,5 lb	3,4 Kg
Del extremo de la transmisión	7,8 lb	3,54 Kg
Del peso total del rodamiento	15,3 lb	6,94 Kg



M-D PNEUMATICS

De profundidad	1,57 in	40 mm
Del extremo del engranaje	4,1 lb	1,86 Kg
Del extremo de la transmisión	2,99 lb	1,36 Kg
Del peso total del rodamiento	7,09 lb	3.22 Kg



OTROS

SERVICIO

- Refacciones
- Mano de obra
- Accesorios de montaje
- Kit de reparación
- Diagnóstico
- Metalizado
- Balanceo



ALGUNAS APLICACIONES

TRANSPORTE DE MATERIALES



POLVOS

Cemento
Ceniza volátil
Cal
Almidón
Harina



GRÁNULOS

Arena
Sal (mesa)
Azúcar pulverizado
Caliza



MINERALES

Sal de roca
Dolomita
Caliza
Pellets de plástico

LUBRICACIÓN

UBICACIÓN	FLUJO DE AIRE HORIZONTAL	FLUJO DE AIRE VERTICAL
Extremo de la transmisión	1,06 cuartos/34 oz/105,5 mL	1,68 cuartos/54 oz/1597 mL
Extremo sin transmisión (Engranaje)	1 cuarto/32 oz/946,3 mL	1,75 cuartos/56 oz/1656 mL

REQUERIMIENTOS PARA COTIZAR

1

PRODUCTO O MATERIAL A DESCARGAR Y LUGAR DE DESCARGA.

2

MARCA Y MODELO DE LA TRANSMISIÓN DEL TRACTOCAMIÓN.

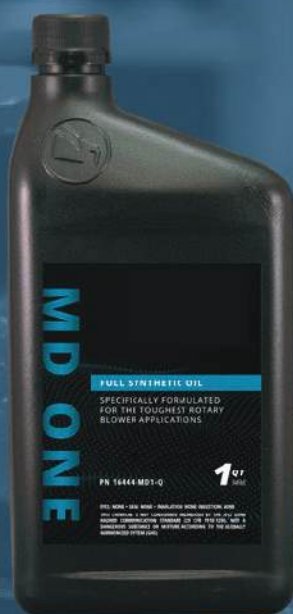
3

DISTANCIA HORIZONTAL Y VERTICAL DE DESCARGA.

4

CONSIDERAR EL NÚMERO DE CURVAS A RECORRER.

ACEITE SINTÉTICO MD ONE



El aceite sintético MD ONE Full Synthetic - Sistemas de Vacío y Sopladores, está específicamente formulado para enfrentar las más severas aplicaciones de sopladores rotatorios. Como resultado de esta formulación patentada, MD ONE Full Synthetic puede ser utilizado en condiciones de baja o alta temperatura ambiente, proporcionando un lubricante All Purpose para cualquier aplicación de sopladores rotatorios.

VIDA ÚTIL MÁS EXTENSA

La fórmula especial de MD ONE Full Synthetic cuadruplica la vida útil esperada comparada con los aceites minerales convencionales, requiriendo menos cambios y permitiendo periodos más largos libres de mantenimiento.

RENDIMIENTO SUPERIOR

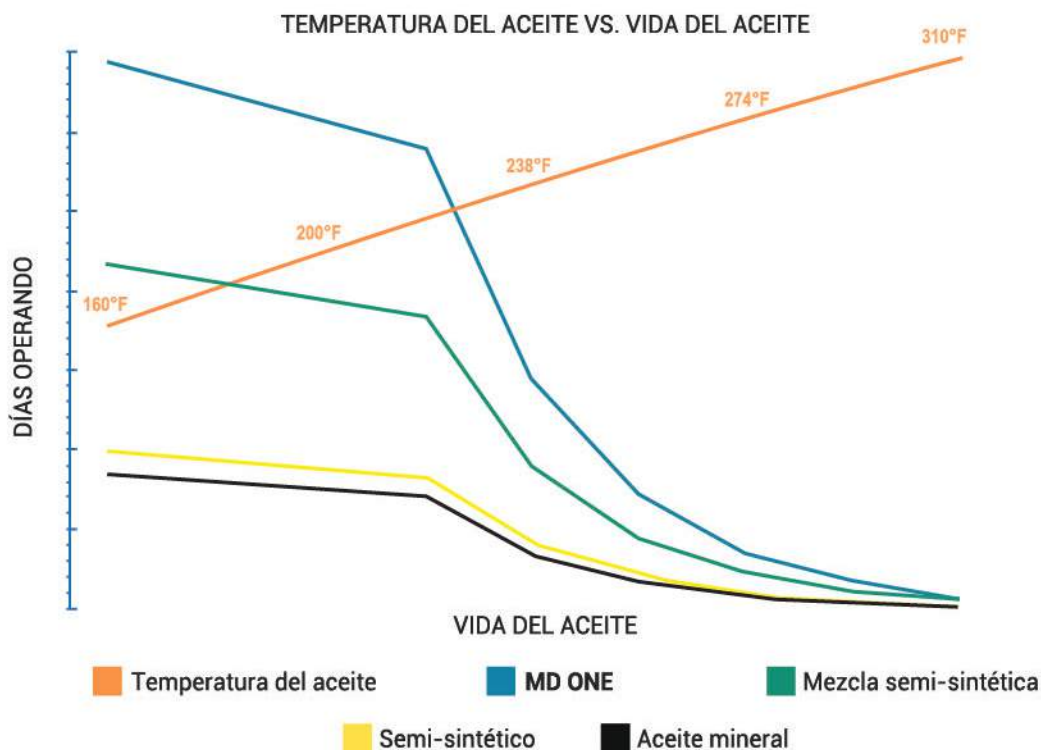
MD ONE Full Synthetic está formulado con fluidos sintetizados de hidrocarburo y aditivos seleccionados para asegurar una resistencia contra la oxidación y máxima protección, evitando la formación de herrumbre, corrosión y espuma. MD ONE Full Synthetic provee una insuperable estabilidad térmica y de oxidación, lo que incrementa la protección, evitando la pérdida de viscosidad comparada con los aceites convencionales de base mineral. El alto índice de viscosidad de MD ONE Full Synthetic provee una película más resistente y firme a las temperaturas, además de bajas viscosidades a bajas temperaturas para minimizar la fricción.



PROPIEDADES FÍSICAS / COMPATIBILIDAD ASEGURADA

MD ONE Full Synthetic es completamente compatible en aplicaciones de hidrógeno, ya que no se espesa o congela en presencia de hidrógeno. Esencialmente MD ONE Full Synthetic es compatible con todos los materiales de sellado, elastómetros y pinturas, incluyendo:

- Buna-N Acrilonitrilo
- Neopreno
- Viton
- Polietileno
- Éter Poliuretano
- Fluorocarbon
- Polisulfato
- Poliacrilato
- Etileno acrílico
- Epóxico
- Plastisol
- PVC
- Pintura acrílica
- Barniz



GRADO DE VISCOSIDAD	MD ONE
Gravedad específica a 16°C (62°F)	0.859
Viscosidad a 40°C (104°F)	91.8 cSt
Viscosidad a 100°C (212°F)	13.1 cSt
Índice de viscosidad	142
Punto de fluidez	-51°C (-60°F)
Punto de burbujeo	246°C (475°F)
Rango de corrosión Escala Cooper	1A

www.mcentury.com.mx



CORPORATIVO

Av. 5, Eje 3 Oriente No. 55 Col. Granjas de San Antonio
C.P. 09070, CDMX
(55) 5563 2611 / (55) 5563 2616 / (55) 5563 2622
Atención a clientes: (55) 5563 4146
info@mcentury.com.mx

ESTADO DE MÉXICO

Mz. A, Lt. 40 Local C-23, Autopista Méx.-Qro.
km. 34.5, Col. Arcos del Alba Cuautitlán
C.P. 54750, Estado de México
(55) 1113 3380 al 85
cuautitlan@mcentury.com.mx

GUADALAJARA

Parque Industrial Tlaquepaque
Alba 1735, Col. Lomas de San Pedrito,
C.P. 45625, San Pedro
Tlaquepaque, Jalisco
(33) 3619 1908 y (33) 3650 3192
guadalajara@mcentury.com.mx

MONTERREY

Av. Adolfo Ruiz Cortines 2650-L Oriente
Col. Pro Vivienda la Esperanza en Guadalupe
C.P. 67110 Monterrey, Nuevo León
(81) 8218 0194 al 97 / (81) 8351 8687
monterrey@mcentury.com.mx

PUEBLA

Calle 4 Poniente No. 2714 Col.Amor
C.P. 72140, Puebla, Puebla
(222) 296 6581 y (222) 296 6582
puebla@mcentury.com.mx

QUERÉTARO

Conjunto Industrial Navetec Gamma
Calle Licenciados Nave 8F Lib Norponiente
C. P. 76908, Qro.-SLP.
(442) 312 2462 y (442) 312 2463
queretaro@mcentury.com

www.mcentury.com.mx



@ManufactureraCenturySAdeCV



manufactureracentury



@MCENTURY



Manufacturera Century S.A de C.V



Manufacturera Century