

# Solo Necesita 15,4 Kg



## Para Arrancarlo

**TDI**  
TECH DEVELOPMENT INC.  
[www.tdiairstarters.com](http://www.tdiairstarters.com)

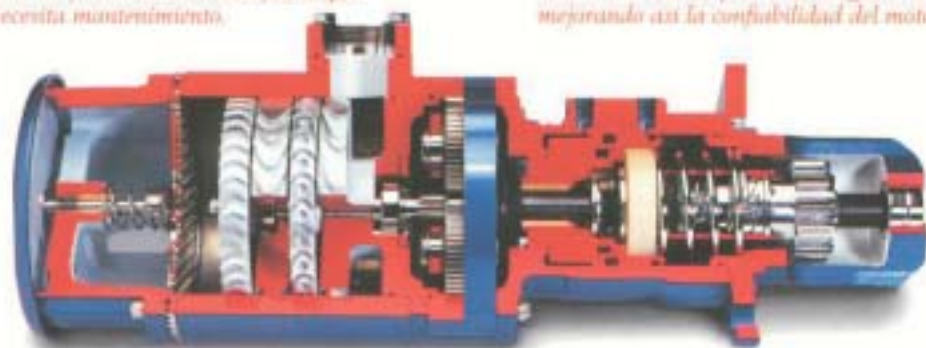
# TURBOTWIN™

## Modelo T50-P

### Arrancadores de motor por aire comprimido

El exclusivo motor TDI de doble turbinas permite un funcionamiento confiable que no necesita mantenimiento.

Las mejoras en el diseño han reducido aun más el número de piezas de desgaste normal mejorando así la confiabilidad del motor.



No requiere aceite ni lubricación.

El modelo T50 tiene un solo sello de contacto.

Los arrancadores más livianos y compactos para motores Diesel

- Peso mínimo, sólo 15,4 kg (34 lbs)
- Silenciosos. Mucho menos ruidosos que los otros arrancadores de su tipo.
- Construcción de acero y aluminio. Sin piezas de plástico.
- Engranajes y cojinetes empaquetados con grasa para un funcionamiento que no necesita mantenimiento.
- Toleran contaminación en el suministro de aire
- Control aerodinámico de la velocidad para prevenir los excesos de velocidad y la avería por calor excesivo de la caja de engranajes en los ciclos prolongados o constantes de arranque.
- Más potencia y torsión (por unidad de volumen de aire) que cualquier otra marca o modelo de arrancador.



El arrancador T50 está disponible en los modelos T50-P (preacoplado) y T50-Y (preacoplado en voladizo).

La Turbina T50 de arranque por aire comprimido suministra 40 CV de potencia de arranque para motores a gas y diesel de tamaño mediano. Con solo 15,4 Kg (34 lbs) de peso y 151 mm (5.95 pulgadas) de diámetro, su relación tamaño-energía ha definido el estándar en la industria. Las recientes mejoras al diseño TURBOTWIN™ has reducido los niveles de ruido por debajo de estándares que antes se creían inalcanzables para arrancadores por aire comprimido. Por muchas razones, es el arrancador más silencioso de su tipo. Además el refinamiento adicional del diseño ha reducido aun más el número de piezas de contacto, lo cual aumentará el ciclo de vida útil y proporcionará un funcionamiento sin necesidad de mantenimiento.

#### CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Presión de Entrada		Par de torsión en pérdida		Potencia máxima		Consumo de aire	
(psi)	BAR	(lb/pie)	Nm	(CV)	kW	(scfm)	L/sec.
40	2,8	80	59	10,2	7,6	330	156
60	4,1	120	89	18	13,4	450	212
90	6,2	180	133	29	21,6	635	300
120	8,3	238	176	41	30,6	822	388

#### COMPATIBILIDAD DEL MOTOR

Fabricante	Modelo
Geminis	QSK 38 45 y 60 KTA38/2300, KTA50/3067
Detroit Diesel	Serie 2000, Serie 4000 12V149, 16V149, 16V149TIB
Caterpillar	3508TA, 3512TA, 3516TA, 3524B*
Komatsu	SA12V170-1, SA6D170-1

\* Require dos arrancadores

**TDI**  
TECH DEVELOPMENT INC.

P.O. Box 13557 • 6800 Poe Ave.  
Dayton, OH 45413-0557  
Teléfono: (937) 898-9600 • Fax: (937) 898-8431