



**TITAN**  
TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC

Confiable • Rápida • Eficiente

**TITAN Air-Tite®**

**Llaves de torque neumático**

Son un elemento integral para lograr realizar siempre bien y a tiempo sus labores de empernado



TITAN es un proveedor primordial de soluciones de empernado, comprometido a ofrecer los productos de empernado más fiables y completos a nivel mundial.

BR\_AT\_05\_17\_2007



## Air-Tite® Llaves de Torque Neumatico

- Calibradas y listas para usar
- De gran alcance
- Compactas
- Exactas
- Durables
- Rápidas
- Ligeras
- Eficientes



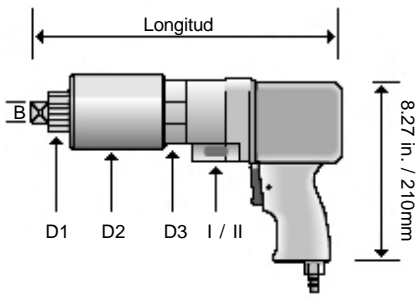
### ***Air-Tite® - Tecnología Patentada de Titan***

#### ***El Nuevo Estándar Global para herramientas de torque neumático***

- **Herramienta Compacta de Torque neumático** - Para una rotación continua de afloje o apriete de pernos y conexiones.
- **Caja de engranajes resistente** - Unica con tecnología de alto desarrollo aprobada.
- **Motor Neumático Resistente** - Calidad garantizada - Confiable y Robusta - Bajo costo de adquisicion.
- **Interruptor de selección mecánica** - Engranaje de encendido y apagado (AT-F2 engranaje). RÁPIDA y FÁCIL de operar - Ergonomica.
- **Acabado Final** - con los materiales de más alta calidad para garantizar dureza y durabilidad.
- **Calidad Garantizada** - Titan respalda sus productos con la garantía más alta del mercado.
- **Motor de articulación de 360°** - Con una versatilidad y simplicidad incomparable. La Serie de Titan "R" rota para aplicaciones en áreas confinadas.
- **Silenciosa** - 66-78 dB(A)
- **Rotación continua** para aflojar o apretar las conexiones de empernado. Rápida - FÁCIL - Segura
- **TITAN Air-Tite® - Comprobado!** Titan Technologies es la empresa de mayor crecimiento en la industria. Proporcionando la mejores herramientas del mercado a precios competitivos. Su diseño les permite durar más, por lo que su costo total de adquisicion es menor. La calidad de los productos, nuestro servicio y nuestra gente son responsables de este crecimiento sin precedentes.



AirTite® es una herramienta de torque pneumatico con una extension integral de nariz. Esta herramienta se utiliza especialmente en aplicaciones dificiles donde se requiere tener una extension de la herramienta. Simple y fácil de usar.



**ELABORADO CON CALIDAD !...**  
**...CONSTRUIDO PARA OFRECERLA !**  
*Seleccionada para utilizarse a su mayor capacidad,  
 diseño de engranaje único que ofrece mayor durabilidad.*

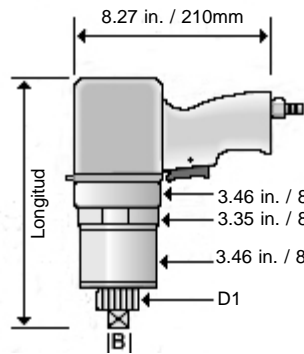


**AirTite® Serie-F Dos velocidades**

| Titan Modelo No.   |          | AT800F-2    | AT1200F-2 | AT2650F-2 | AT3700F-2 | AT5800F-2 | AT7000F-2 | AT8000F-2  | AT12500F-2 | AT25000F-2  | AT35000F-2   |
|--------------------|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|--------------|
| Rango de torque*   | ft-lb    | 280-830     | 406-1191  | 904-2652  | 1269-3728 | 1973-5801 | 2368-6959 | 2762-8121  | 4279-12539 | 8482-25077  | 11801-35845  |
|                    | nm       | 380-1125    | 550-1615  | 1225-3595 | 1720-5055 | 2675-7865 | 3210-9435 | 3745-11010 | 5800-17000 | 11500-34000 | 16000-486000 |
| Rango de torque*   | ft-lb    | 89-262      | 125-372   | 284-834   | 398-1169  | 620-1822  | 745-2039  | 867-2548   | 1180-3540  | 2434-7154   | 3467-10252   |
|                    | nm       | 120-355     | 170-505   | 385-1130  | 540-1585  | 840-2470  | 1010-2765 | 1175-3455  | 1600-4800  | 3300-9700   | 4700-13900   |
| Square Drive (B)   | in       | 3/4 & 1     | 1         | 1         | 1-1/2     | 1-1/2     | 1-1/2     | 1-1/2      | 2-1/2      | 2-1/2       | 2-1/2        |
| D1**               | in       | 1.61 / 2.13 | 2.13      | 2.13      | 2.83      | 2.83      | 2.83      | 3.58       |            |             |              |
|                    | mm       | 41 / 54     | 54        | 54        | 72        | 72        | 72        | 91         | SW120      | SW120       | SW120        |
| D2                 | in       | 3.35        | 3.35      | 3.35      | 3.86      | 4.84      | 5.83      | 6.81       | 10.83      | 10.83       | 10.83        |
|                    | mm       | 85          | 85        | 85        | 98        | 123       | 148       | 172        | 275        | 275         | 275          |
| D3                 | in       | 3.46        | 3.46      | 3.46      | 3.86      | 4.84      | 5.83      | 6.81       | 10.83      | 10.83       | 10.83        |
|                    | mm       | 88          | 88        | 88        | 98        | 123       | 148       | 173        | 275        | 275         | 275          |
| Longitud           | in       | 11.02       | 12.99     | 14.17     | 14.96     | 16.14     | 16.14     | 16.93      | 22.44      | 22.44       | 22.44        |
|                    | mm       | 280         | 330       | 360       | 380       | 410       | 410       | 430        | 570        | 570         | 570          |
| Velocidad (rpm)    | 1st gear | 12          | 7         | 5         | 3         | 2         | 1.5       | 1          | 0.5        | 0.4         | 0.3          |
|                    | 2nd gear | 36          | 21        | 15        | 9         | 6         | 5         | 4          | 1          | 0.8         | 0.6          |
| Peso (sin soporte) | lb       | 15.43       | 16.53     | 19.84     | 24.25     | 33.07     | 44.09     | 52.91      | 132.27     | 132.27      | 132.27       |
|                    | kg       | 7           | 7.5       | 9         | 11        | 15        | 20        | 24         | 60         | 60          | 60           |

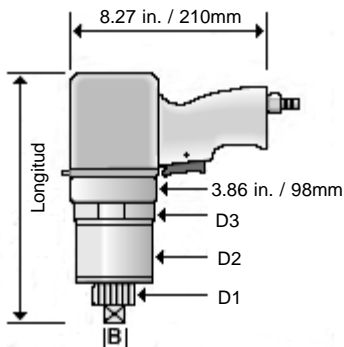
**AirTite® Serie R**

**AT160R - AT1400R**



| Titan ModeloNo.    |       | AT160R    | AT290R    | AT360R    | AT660R    | AT800R     | AT1000R       | AT1400R    |
|--------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|------------|
| Torque Range*      | ft-lb | 55 - 165  | 100 - 290 | 120 - 360 | 225 - 660 | 295 - 795  | 365 - 1070    | 475 - 1400 |
|                    | nm    | 75 - 225  | 135 - 390 | 165 - 485 | 305 - 895 | 365 - 1080 | 495 - 1450    | 645 - 1900 |
| Square Drive (B)   | in    | 1/2 & 3/4 | 3/4       | 3/4       | 3/4       | 3/4        | 3/4 & 1       | 1          |
| D1**               | in    | 1.61      | 1.61      | 1.61      | 1.61      | 1.61       | 1.61 / 2.13   | 2.13       |
|                    | mm    | 41        | 41        | 41        | 41        | 41         | 41 / 54       | 54         |
| Longitud           | in    | 10.04     | 10.04     | 10.04     | 10.83     | 10.83      | 10.83 / 11.81 | 11.81      |
|                    | mm    | 255       | 255       | 255       | 275       | 275        | 275 / 300     | 300        |
| Velocidad**        | rpm   | 60        | 34        | 27        | 19        | 13         | 9             | 7          |
| Peso (sin soporte) | lb    | 13.89     | 13.89     | 13.89     | 15.43     | 15.43      | 15.43 / 16.1  | 16.1       |
|                    | kg    | 6.3       | 6.3       | 6.3       | 7         | 7          | 7 / 7.3       | 7.3        |

**AT2000R - AT8000R**



| Titan Modelo No.   |       | AT2000R    | AT2550R     | AT3200R     | AT4500R     | AT5700R     | AT7200R     |
|--------------------|-------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Rango de Torque*   | ft-lb | 671 - 1969 | 870 - 2552  | 1099 - 3231 | 1534 - 4510 | 1925 - 5680 | 2430 - 7230 |
|                    | nm    | 910 - 2670 | 1180 - 3460 | 1490 - 4380 | 2080 - 6115 | 2610 - 7700 | 3300 - 9800 |
| Square Drive (B)   | in    | 1          | 1           | 1-1/2       | 1-1/2       | 1-1/2       | 1-1/2       |
| D1**               | in    | 2.13       | 2.13        | 2.83        | 2.83        | 2.83        | 3.58        |
|                    | mm    | 54         | 54          | 72          | 72          | 72          | 91          |
| D2                 | in    | 3.35       | 3.35        | 3.86        | 4.84        | 5.83        | 6.81        |
|                    | mm    | 85         | 85          | 98          | 123         | 148         | 173         |
| D3                 | in    | 3.46       | 3.46        | 3.86        | 4.84        | 5.83        | 6.81        |
|                    | mm    | 88         | 88          | 98          | 123         | 148         | 173         |
| Longitud           | in    | 11.81      | 11.81       | 12.6        | 13.78       | 13.78       | 14.57       |
|                    | mm    | 300        | 300         | 320         | 350         | 350         | 370         |
| Velocidad**        | rpm   | 8          | 6.5         | 4           | 2.5         | 1           | 0.5         |
| Peso (sin soporte) | lb    | 19.84      | 19.84       | 26.46       | 35.27       | 41.89       | 55.12       |
|                    | kg    | 9          | 9           | 12          | 16          | 19          | 25          |

## Acerca de TITAN

Nuestra **MISION** es ser el proveedor global de soluciones de empernado de alta gama, para el provecho de nuestros clientes, nuestros accionistas, nuestros empleados y nuestros socios, mediante la provisión de:

- Relación directa con el cliente y presencia local en los mercados abastecidos.
- Productos y servicios de calidad superior.
- Soluciones completas para el cliente

Nuestro firme cometido rige nuestras acciones diarias...

El desarrollo de productos promovido por el cliente fomenta nuestro crecimiento...

Escuchando las necesidades del cliente cimentamos nuestro liderazgo en el mercado...

La superación continua es fundamental para nuestro éxito permanente.

**Titan Technologies** - Lo que diferencia a Titan del resto de las compañías es su amplia variedad de soluciones para cualquier labor de empernado.



**Gente** - Ofrece una amplia gama de profesionales entrenados para ofrecer soluciones de empernado a la medida de sus necesidades.

**Experiencia Técnica** - Amplia experiencia en aplicaciones para ingeniería civil, mecánica, industria petrolera, industria eléctrica y aeroespacial, entre otras.



**Calidad** - Todos nuestros productos estan diseñados con los mejores elementos finitos y con las más avanzadas técnicas de maquinado.

**Servicio Local** - Actualmente Titan cuenta con una amplia red de distribuidores y representantes de ventas. Consulte a su proveedor local.



**Ingeniería** - Titan invierte en investigación y desarrollo a fin de ofrecer productos con la mayor resistencia y calidad del mercado.

**Calidad Garantizada**  
**Extensión de Garantía**

## PRODUCTOS Y SERVICIOS ADICIONALES

- Llaves hidráulicas de la Serie LP
- Tensadores de pernos Titan - Tipo modular
- Tensadores de pernos Titan - Tipo dedicado
- Tuercas hidráulicas HydraNut
- Separadores de bridas mecánicos
- Servicio y reparación de equipos
- Cortatuercas mecánicos
- Llaves neumáticas herméticas
- Acoples y accesorios
- Llaves de percusión
- Alquiler de todas las líneas de o
- Servicios de calibrado



# TITAN

TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC

9001 Jameel Street, Suite 180,  
Houston, TX 77040

Tel. gratuito: 866.345.8484

Tel.: +1 281.449.9994, Fax: +1 281.449.9996

E-mail: [sales@titanti.com](mailto:sales@titanti.com)

<http://www.titanti.com>

Su representante local de TITAN: