

Atlas Copco



# La gama Utility

¿Qué integra?

# La gama Utility

El término Utility (utilidad) se define en el diccionario como la capacidad de ser útil, rentable o beneficioso y la gama Utility incluye equipos compactos y ligeros que ofrecen una combinación de estas tres ventajas. Su tamaño pequeño y el servicio en un solo lado, lo convierten en el equipo perfecto para integrar en un camión de uso regular. Una fuente de aire comprimido de gran eficacia, independientemente de dónde se encuentre.

La gama Utility ofrece modelos que incluyen nuestro revolucionario sistema PACE. (acrónimo de Pressure Adjusted thru Cognitive Electronics o presión ajustada a través de componentes electrónicos cognitivos, en español). Este sistema le permite controlar la presión y regular el caudal, maximizando así la versatilidad para gestionar varias aplicaciones con un solo compresor. Varios modelos también ofrecen generadores integrados.

El servicio en un solo lado facilita el mantenimiento, que puede realizarse en menos de una hora. Todos los modelos se presentan con una carrocería categoría C3 resistente a la corrosión que garantiza una vida útil más prolongada de la máquina.



Tamaño compacto



Tamaño al menos un 10% más compacto que cualquier otro modelo comparable. Fácil de transportar. Apilable hasta 3 niveles.

Mantenimiento



Intervalos largos de mantenimiento rápido y sencillo. El mantenimiento se completa en menos de 1 hora sin necesidad de herramientas especiales. Fácil acceso gracias al servicio en un solo lado.

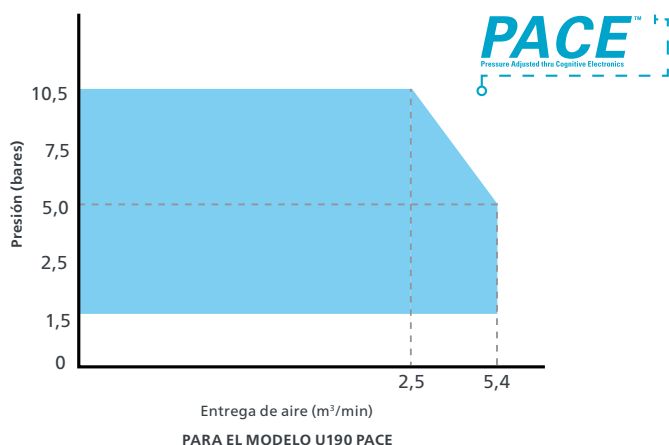
Construcción mejorada



Más funciones de forma estándar. Equipo innovador desde el punto de vista de la eficacia. Fabricados para funcionar a temperaturas ambiente de -20 a 50 °C /Carrocería categoría C3 que protege el compresor de la corrosión.

## Presentación de la tecnología PACE

La tecnología PACE redefine la relación entre de caudal y presión. Por término medio, un compresor con tecnología PACE puede cubrir el mismo número de aplicaciones que necesitarían tres compresores fijos.



### PACE es:

- Un sistema electrónico de regulación programado a través de un controlador digital.
- Un sistema que ofrece la gama de presiones de trabajo más amplia en un solo compresor. Esto permite múltiples combinaciones de caudal y presión.
- Un sistema sencillo de utilizar que garantiza la precisión y la seguridad. Y, con ello, el rendimiento a largo plazo del compresor.
- Un sistema que le ofrece la versatilidad de tres máquinas en un solo equipo.

Entre las aplicaciones se incluyen:



5 bares: Señalización de carreteras



7 bares: Herramientas de mano



8,6 - 10 bares: granallado abrasivo



7 - 12 bares: aplicaciones de proyección de hormigón

### Uso intuitivo:

- Posibilidad de cambiar sencillamente entre las presiones pre-ajustadas pulsando un botón.
- La presión se puede adaptar de forma sencilla en 3 clics.
- La presión puede ajustarse en incrementos de 0,1 bares.



### PACE NO es:

- Un sistema lineal que ajusta el caudal en función de la presión.
- Una válvula de regulación que requiere realizar cálculos y ajustes manuales en función de los mismos.



## Datos técnicos

### U75-U110 (PACE)

### U130-U190 (PACE)

### U190-12-U250 (PACE)

| Rendimiento                                      |                     | U 75    | U 110   | U110 PACE | U 130   | U 175   | U 190   | U 190 PACE | U190-12 | U250    | U250 PACE |
|--|---------------------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|------------|---------|---------|-----------|
| Presión normal de trabajo efectiva               | bares (g)           | 7       | 7       | 5-10,5    | 7       | 7       | 7       | 5-10,5     | 12      | 7       | 5 (10,5)  |
|  | psi (g)             | 100     | 100     | 70-150    | 100     | 100     | 100     | 70 (150)   | 175     | 100     | 70 (150)  |
| Entrega de aire                                  | cfm                 | 75      | 100     | 65-100    | 130     | 175     | 190     | 90-190     | 190     | 250     | 200-250   |
|  | m <sup>3</sup> /min | 2,1     | 2,8     | 1,8-2,8   | 3,7     | 5       | 5,4     | 5,4 (2,5)  | 5,5     | 7,1     | 5,7 (7,1) |
| Temp. ambiente máx. a nivel del mar              | °C                  | 50      | 50      | 50        | 50      | 50      | 50      | 50         | 50      | 50      | 50        |
| Temp. mín. de arranque / kit de arranque en frío | °C                  | -10/-20 | -10/-20 | -10/-20   | -10/-20 | -10/-20 | -10/-20 | -10/-20    | -10/-20 | -10/-20 | -10/-20   |

| Motor   |        |             |             |             |               |                |                |                |               |               |               |
|---|--------|-------------|-------------|-------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Modelo  |        | Kubota D722 | Kubota D902 | Kubota D902 | Kubota V 1505 | Kubota V 1505T | Kubota V 1505T | Kubota V 1505T | Kubota V2403T | Kubota V2403T | Kubota V2403T |
| Número de cilindros                           |        | 3           | 3           | 3           | 4             | 4              | 4              | 4              | 4             | 4             | 4             |
| Entrega de potencia a velocidad de eje normal | kW     | 14,9        | 18,5        | 18,5        | 26,5          | 32,5           | 32,5           | 32,5           | 47,9          | 47,9          | 47,9          |
| RPM a carga completa                          | r.p.m. | 3400        | 3600        | 3600        | 3000          | 3000           | 3000           | 3000           | 2700          | 2700          | 2700          |
| R.P.M. de descarga                            | r.p.m. | 1800        | 2000        | 2000        | 1600          | 1600           | 1600           | 1600           | 1600          | 1600          | 1600          |

| Capacidad                                 |    |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Aceite de motor                           | l. | 3   | 3   | 3   | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 9,5  | 9,5  | 9,5  |
| Aceite del compresor                      | l. | 5   | 5   | 5   | 9   | 9   | 9   | 9   | 11   | 11   | 11   |
| Depósito de combustible                   | l. | 30  | 30  | 30  | 62  | 62  | 62  | 62  | 100  | 100  | 100  |
| Sistema de refrigeración                  | l. | 5   | 5   | 5   | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 |
| Depósito de combustible ampliado opcional | l. | N/A | N/A | N/A | 24  | 24  | 24  | 24  | 30   | 30   | 30   |

| Dimensiones             |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Longitud                | mm | 1580 | 1580 | 1580 | 1870 | 1870 | 1870 | 1870 | 2050 | 2050 | 2050 |
| Ancho                   | mm | 740  | 740  | 740  | 950  | 950  | 950  | 950  | 1200 | 1200 | 1200 |
| Altura                  | mm | 850  | 850  | 850  | 1040 | 1040 | 1040 | 1040 | 1230 | 1230 | 1230 |
| Peso (inc. combustible) | kg | 488  | 488  | 498  | 704  | 704  | 704  | 720  | 1200 | 1200 | 1200 |



## Características estándar

- Máxima eficacia energética.
- Tamaño al menos un 10% más pequeño que cualquier otro modelo comparable.
- Sistema de protección del arranque del motor.
- Revestimiento de protección anticorrosión de categoría C3 para entornos de alta humedad.
- Intervalo de mantenimiento de 1500 horas/2 años.
- Ranuras de elevación y gancho superior integrados.
- Autonomía de combustible para trabajar durante un turno completo.
- Filtros de combustible para trabajos pesados de forma estándar
- Bancada libre de derrames con ranuras para carretilla elevadora y puntos centrales de drenaje.
- Servicio en un solo lado con elemento separador de aceite roscado.
- Carrocería resistente que permite apilar hasta tres unidades



## Opciones adicionales

- Sistema PACE (acrónimo de 'Pressure Adjusted thru Cognitive Electronics' o presión ajustada a través de componentes electrónicos cognitivos, en español): Usted controla la presión y la máquina regula el caudal.
- Opción de generador: convierta su compresor en una máquina multifunción tanto de aire como de potencia (6 kVA de manera semi-simultánea y 15 kVA de manera no simultánea).
- Posenfriador/separador de agua/filtro de partículas finas (PD) integrados para garantizar una mejor calidad del aire.
- Y mucho más, Incluidos colores personalizados, equipos para refinerías, carrete de manguera y depósito de combustible adicional.

# Catálogo de soluciones de Power Technique

El área de negocio Power Technique de Atlas Copco está comprometida con una visión de futuro. Para nosotros, la productividad sostenible está relacionada con la previsión y anticipación a sus necesidades futuras – siempre en línea con nuestros principios medioambientales. Una perspectiva de futuro y mantenernos en la vanguardia es la única manera en que podemos asegurar ser su socio a largo plazo.

## Compresores de aire

### Listos para usar



- 1-5 m<sup>3</sup>/min
- 7-12 bares

### Versatilidad



- 5,5-22 m<sup>3</sup>/min
- 7-20 bares

\*Disponibles opciones diésel y eléctricas

### Socio productivo



- 19-116 m<sup>3</sup>/min
- 10-345 bares

## herramientas de mano

### Herramientas neumáticas



- Rompedores (2,5 – 40 kg)
- Perforadoras de roca (5 – 25 kg)
- Perforadoras de roca para trabajos subterráneos
- Otras herramientas neumáticas

### Herramientas hidráulicas



- Rompedores (11 – 40 kg)
- Otras herramientas hidráulicas
- Centralitas

### Herramientas motorizadas de gasolina



- Rompedores y atacadores de balasto (25 kg)
- Perforadoras Combi (23 Kg)

### Generadores



- Portátiles
- Móviles
- Industriales

\*Disponibles múltiples configuraciones para producir energía para aplicaciones de cualquier tamaño

### Torres de iluminación



- LED y HM diésel
- LED eléctricas
- LED de batería

### Bombas de achique



- Sumergibles
- Superficie
- Portátiles pequeñas

\*Disponibles opciones diésel y eléctricas

Las ilustraciones y fotografías contenidas en el presente documento pueden representar productos con componentes opcionales y/o adicionales que no se incluyen en la versión estándar del producto, por lo que no se incluyen en la compra de dicho producto a no ser que el cliente compre específicamente dichos componentes opcionales/adicionales. Reservado el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso en las especificaciones y diseño de los productos descritos en este documento. No todos los productos están a la venta en todos los mercados.