



Portable Screw Compressors 5 – 11 m³/min
Compresores móviles PDP, PDK 5 – 11 m³/min



PDK33 | PDP35 | PDK65 | PDP65 | PDP95

enough air for everyone



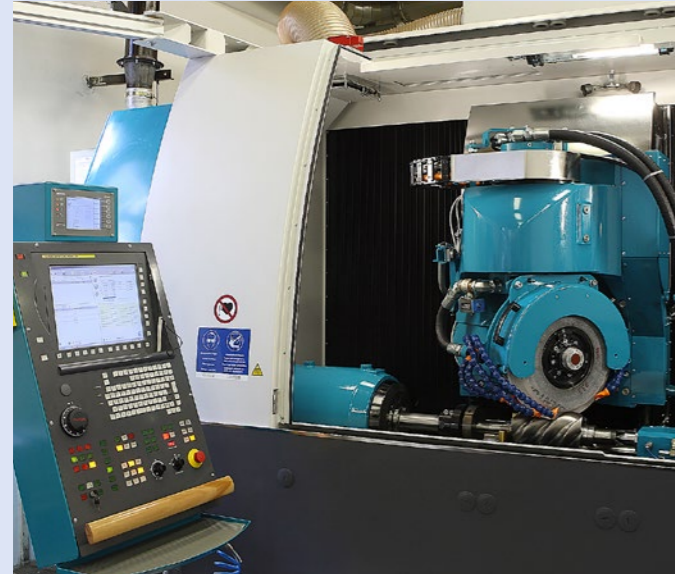
UNION EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Programa Operativo Empresa e Innovaciones para la Competitividad

Tradition in manufacturing

Our Industrial tradition is the cornerstone on which we have built our company. Atmos has been engaged in engineering and production of compressors for more than 120 years. The first compressors which left the assembly line were powered by diesel engines in 1955.

Experiencia en la producción

La experiencia industrial es un elemento fundamental en el que confiamos. La producción de ingeniería en nuestra fábrica lleva más de 110 años y el primer compresor ATMOS impulsado por un motor diésel salió de la línea de producción en 1955.

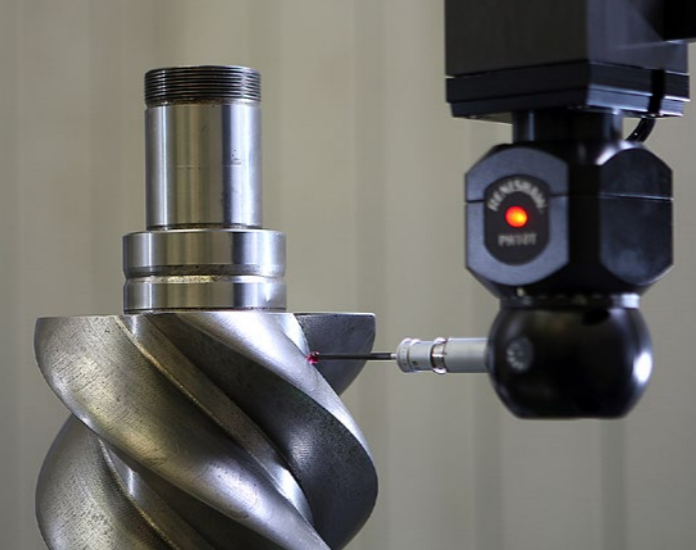


Atmos own screw Air-ends

- the screw air-end is a key element of every portable compressor
- for more than 40 years Atmos have machined and produced their own air ends in our own factory, precision tolerances in the range 0,001mm are essential when machining air-ends
- our exceptional quality is due to investment in the best machine-tools and co-ordinate measuring machines to check and verify the precision of manufacturing

Bloques propios de tornillo.

Bloque de tornillo es un elemento clave de cada compresor móvil. Levamos más de 30 años fabricando bloques propios de tornillo. Precisión de producción en el orden de milésimas de milímetro. Calidad excepcional gracias a máquinas herramienta de alta gama y equipos de control de precisión de producción.



Designed for extreme conditions



- frosts in Siberian tundra
- startup even during extreme low temperatures (-40°C) due to newly developed technologies
- corrosive environment of seaside areas of South America
- extreme temperatures of Arabian peninsula
- filters and separators which are designed specially for dusty environments

Diseñado para condiciones extremas

- Operativo en zonas de muy bajas temperaturas
- Arranque normal incluso a temperaturas extremadamente bajas (-42°C) gracias a tecnologías recientemente desarrolladas
- Ambientes corrosivos de las zonas costeras de América del Sur
- Altas temperaturas de la Península Arábiga
- Filtros especialmente diseñados para ambientes polvorientos

Engines

- diesel engines from renowned leading brands
- established global service network
- exceptional lifetime thanks to correct match of engine and air-end

Motores

- Motores diesel de marcas reconocidas
- Red global de servicio comprobada
- Vida útil excepcional de los compresores gracias a la suficiente reserva de potencia de los motores



Portable compressors PDP, PDK 5 – 11 m³/min Compresores móviles PDP, PDK 2 – 5 m³/min



Control system

- control system co-ordinates engine rpm according to discharge air
- maximum power optimization, low fuel consumption

Sistema de control

- el sistema de control coordina la velocidad del motor con el control del compresor de acuerdo con la cantidad de aire tomado
- máxima optimización de la potencia, bajo consumo de combustible

Optional accessories

- universal appeal and requirement of our products
- wide range of optional and additional accessories

Accesorio opcional

- naturaleza universal de los productos
- una amplia variedad de equipos opcionales y adicionales



Optional Accessories

Our compressors can have various versions of undercarriages: fixed unbraked, adjustable unbraked, fixed braked, adjustable braked, skid mounted.

Acesorio opcional

Nuestros compresores tienen diferentes tipos de armazón/plataforma: fijos sin frenos, ajustables sin frenos, fijos con frenos, ajustables con frenos y armazones con patines.



Optional Accessories

Acesorio opcional

	PDK33	PDP35	PDK65	PDP65	PDP95
tool lubricator / Engrasador	✓	✓	✓	✓	✓
aftercooler, water trap / Posenfriador	✗	✓	✗	✓	✓
winter packet / Equipo de invierno	✓	✓	✓	✓	✓
HA version / Versión HA	✓	✓	✓	✓	✓
6 kVA gen-set / Generador incorporado 6 kVA	✗	✓	✗	✗	✗
7 kVA gen-set / Generador incorporado 7 kVA	✓	✓	✓	✓	✓
towing eye / Ojo en la barra de tiro	standard / estándar	standard / estándar	standard / estándar	standard / estándar	standard / estándar
ball-hitch / Bola en la barra de tiro	✓	✓	✓	✓	✓
special colour / Pintura especial	✗	✗	✓	✓	✓
spark arrestor / Parachispas	✓	✓	✓	✓	✓
DPF filter / Filtro de partículas sólidas	✗	✓	✗	✗	✓
hose reel / Tambor de manguera	✓	✓	✓	✓	✓
10 bar version / Versión 10 bar	✓	✓	✓	✓	✓
12 bar version / Versión 12 bar	✓	✓	✓	✓	✓
14 bar version / Versión 14 bar	✓	✓	✓	✓	✓

Technical parameters

Especificaciones

		PDK33	PDP35	PDK65	PDP65	PDP95
free air delivery Caudal de aire a presión nominal	[m ³ /min]	5 / 3,8 / 3,2 / 2,9	5 / 4 / 3,2 / 3	7 / 6,3 / 5,8	7 / 6,3 / 5,8	11 / 9,8 / 8,8
	[cfm]	175 / 135 / 113 / 102	175 / 141 / 113 / 106	247 / 222 / 205	247 / 222 / 205	388 / 346 / 311
working overpressure Sobrepresión final	[bar]	7/10/12/14	7/10/12/14	7 / 10 / 12	7 / 10 / 12	7 / 10 / 12
	[psi]	100 / 150 / 175 / 200	100 / 150 / 175 / 200	102 / 150 / 175	102 / 150 / 175	102 / 150 / 175
engine Motor		Kubota V1505-T	Perkins 404D-22	Kubota V3300	Perkins 1104A-44T	Perkins 1104A-44T
weight Peso	[kg]	750	1000	1200	1700	1800
engine rated power Potencia a velocidad nominal	[kW]	33	35,7	54,5	82	82
engine rated speed Velocidad nominal	[rpm]	3000	2600	2600	2000	2400