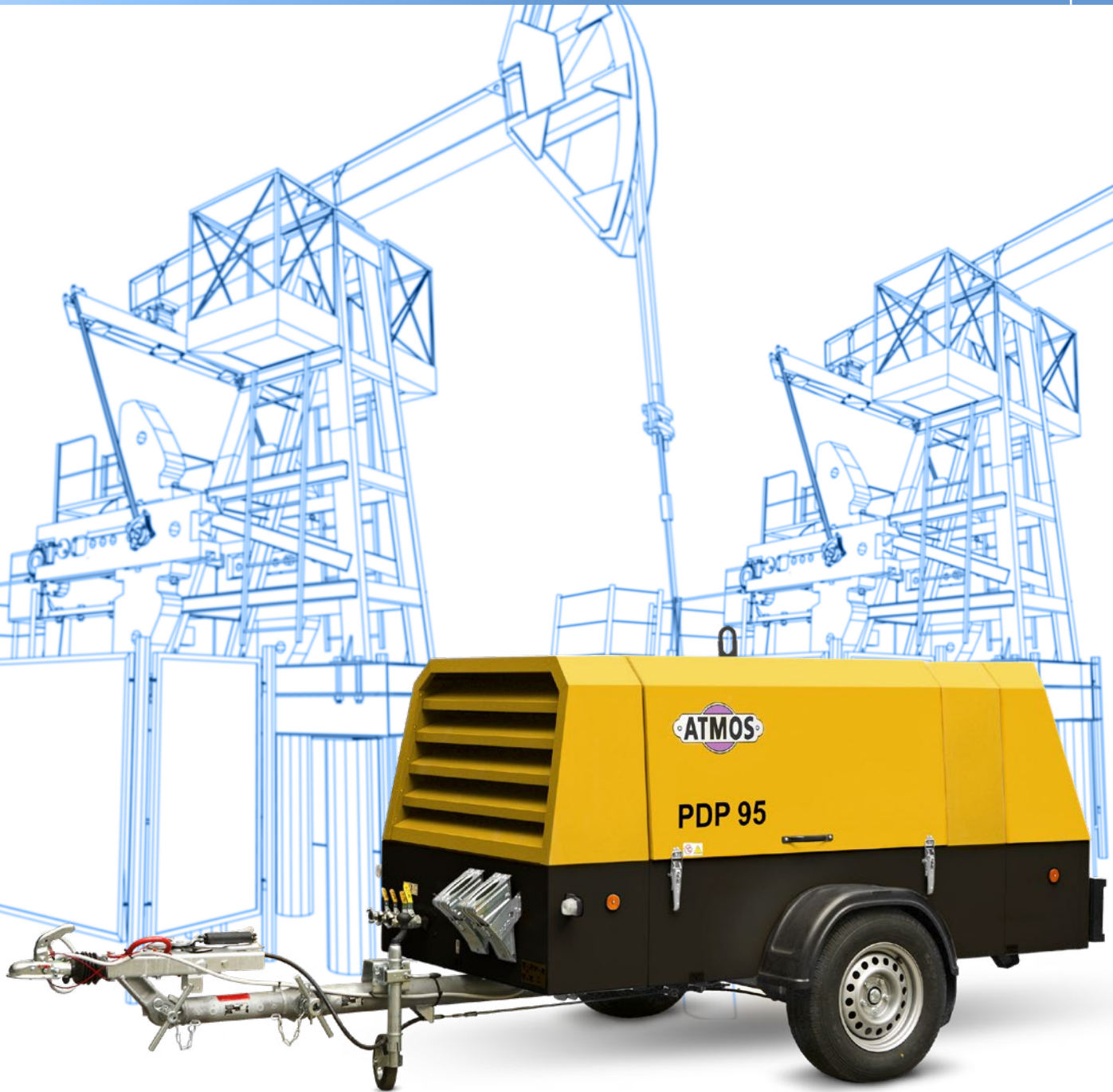




Compresores móviles PDP, PDK 5 – 11 m<sup>3</sup>/min  
Compresseurs mobiles d'air à vis 5 – 11 m<sup>3</sup>/min



PDK33 | PDP35 | PDK65 | PDP65 | PDP95

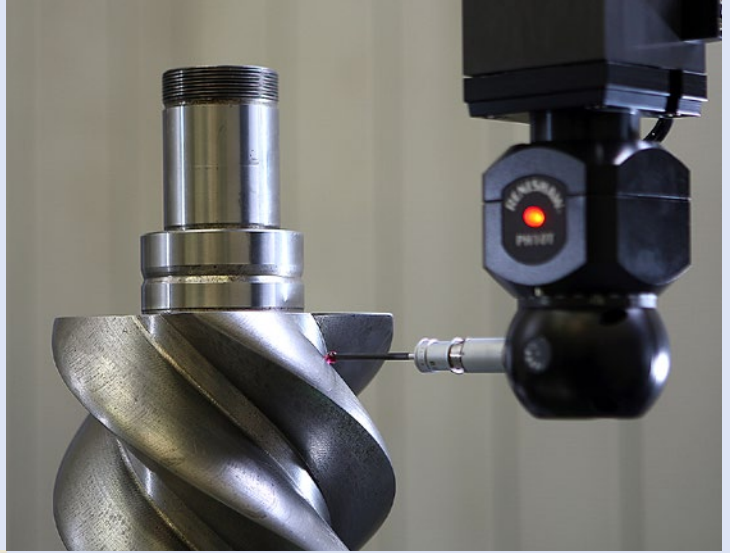
enough air for everyone

## 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 125 años y el primer compresor ATMOS impulsado por un motor diésel salió de la línea de producción en 1955.

## Tradition

Notre tradition industrielle est la pierre angulaire sur laquelle nous avons bâti notre entreprise. Atmos a été engagé dans l'ingénierie et la production de compresseurs depuis plus de 125 ans. Les premiers compresseurs qui ont été alimentés par des moteurs diesel ont quitté notre chaîne de montage en 1955.



## Bloques propios de tornillo.

Bloque de tornillo es un elemento clave de cada compresor móvil. Levamos más de 40 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.

## Blocs et rotors à vis à grande puissance, développé et fabriqué par Atmos

- Le cœur d'un compresseur est l'élément de compression où bloc vis.
- Depuis plus de 40 ans Atmos ont développé et produit des blocs vis dans notre propre usine. Tolérances de précision de 0,001mm sont essentiels pour garantir une efficacité maximale des compresseurs. Notre qualité exceptionnelle est due à l'investissement dans les meilleures machines-outils et machines de mesure de coordonnées pour vérifier la précision de la fabrication.

## Compresores móviles PDP, PDK 5–11 m<sup>3</sup>/min Compresseurs mobiles d'air à vis 5–11 m<sup>3</sup>/min



## Diseñado para condiciones extremas



- Operativo en zonas de muy bajas temperaturas
- Arranque normal incluso a temperaturas extremadamente bajas ( $-42^{\circ}\text{C}$ ) 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

## Conçu pour des conditions extrêmes

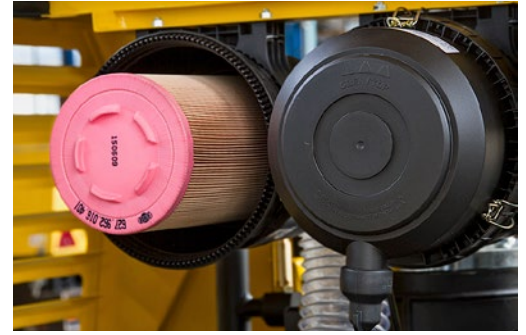
- Conditions glaciales dans la toundra Sibérienne
- Démarrage même pendant des températures extrêmement basses ( $-40^{\circ}\text{C}$ ) en raison de technologies nouvellement développées
- Environnement corrosif des zones balnéaires de l'Amérique du Sud
- Des températures extrêmes de la péninsule Arabique
- Les filtres et les séparateurs qui sont conçus spécialement pour les environnements poussiéreux, par exemple le Sahara

## 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

## Moteurs

- Moteurs diesel de marques respectés dans le monde entier
- Réseau de service mondial établi
- Exceptionnelles à vie grâce au match correct du moteur et compresseur



## 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

## Régulation progressive du débit

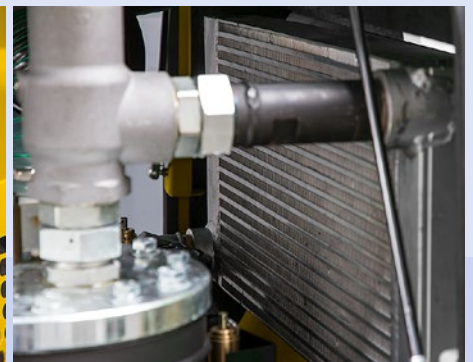
- La régulation du régime moteur et de l'admission d'air s'adapte automatiquement au besoin d'air comprimé.
- Cela garantit un fonctionnement économique, parce qu'à charge partielle moins de carburant est consommé.

## Acesorio opcional

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

## Gamme essieux routiers

- Nos compresseurs peuvent être équipés avec différentes versions de châssis.
- Fixe non freinée, réglable non freinée, fixe freinée, réglable freinée, monté sur patins.



## 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.

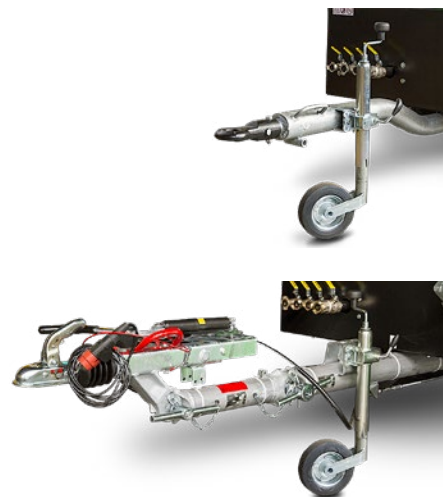
## Options pour des applications différentes

Atmos offre une large gamme des options supplémentaires, hautement fiables et économes en énergie adaptés à toutes les applications. Il y a des nombreuses options pour améliorer la qualité de votre air comprimé, des paquets d'hiver, des générateurs intégrés, et des configurations pour des zones de sécurité, par exemple raffineries et plates-formes.

## Acesorio opcional

### Accessoires optionnels

	PDK33	PDP35	PDK65	PDP65	PDP95
Engrasador / Graisseur d'outils	✓	✓	✓	✓	✓
Posenfriador / Réfrigérant final avec séparation automatique des condensats	✗	✓	✗	✓	✓
Equipo de invierno / Paquets d'hiver pour des températures allant jusqu'à -42 degrés	✓	✓	✓	✓	✓
Versión HA / Version HA	✓	✓	✓	✓	✓
Ojo en la barra de tiro / Anneaux d'attelage pour tous applications	✓	✓	✓	✓	✓
Bola en la barra de tiro / Anneau d'attelage voiture	standard	standard	standard	standard	standard
Pintura especial / Couleur de peinture spéciale	✓	✓	✓	✓	✓
Parachispas / Pare-étincelles d'échappement	✓	✓	✓	✓	✓
Tambor de manguera / Enrouleur	✓	✓	✓	✓	✓
10 bar version / Versión 10 bar / Version haute-pression 10 bar	✓	✓	✓	✓	✓
12 bar version / Versión 12 bar / Version haute-pression 12 bar	✓	✓	✓	✓	✓
14 bar version / Versión 14 bar / Version haute-pression 14 bar	✓	✓	✓	✓	✓



## Especificaciones

### Données Techniques

		PDK33	PDP35	PDK65	PDP65	PDP95
Caudal de aire a presión nominal Débit réel selon ISO 1217 Ed. 4	[m³/min]	5 / 4 / 3,2 / 2,9	5 / 4 / 3,2 / 3	7 / 6,5 / 5,8	7 / 6,5 / 6 / 5,5	11 / 9,8 / 8,8 / 7,8
	[cfm]	176 / 141 / 113 / 102	176 / 141 / 113 / 106	247 / 229 / 205	247 / 229 / 221 / 194	388 / 346 / 311 / 275
Sobrepresión final Pression de service	[bar]	7 / 10 / 12 / 14	7 / 10 / 12 / 14	7 / 10 / 12	7 / 10 / 12 / 14	7 / 10 / 12 / 14
	[psi]	100 / 150 / 175 / 200	100 / 150 / 175 / 200	102 / 150 / 175	102 / 150 / 175 / 200	102 / 150 / 175 / 200
Motor Moteur		Kubota V1505-T	Perkins 404D-22	Kubota V3300	Perkins 1104A-44T	Perkins 1104A-44T
Peso Poids maximum	[kg]	750	1000	1200	1700	1800
Potencia a velocidad nominal Puissance du moteur installée	[kW]	33	35,7	54,5	82	82
Velocidad nominal Vitesse pleine charge du moteur	[rpm]	3000	2600	2600	2000	2400



Co-funded by  
the European Union

ATMOS CHRÁST s.r.o., Plzeňská 149, 330 03 Chrást, República Checa  
Teléfono: +420 377 860 165 | E-mail: info@atmos-chrast.cz | www.atmos-chrast.cz