



Compresores móviles 2 – 7,6 m³/min
Compresseurs mobiles d'air à vis de 2 – 7,6 m³/min



PDP20 | PDP50 | PDH76

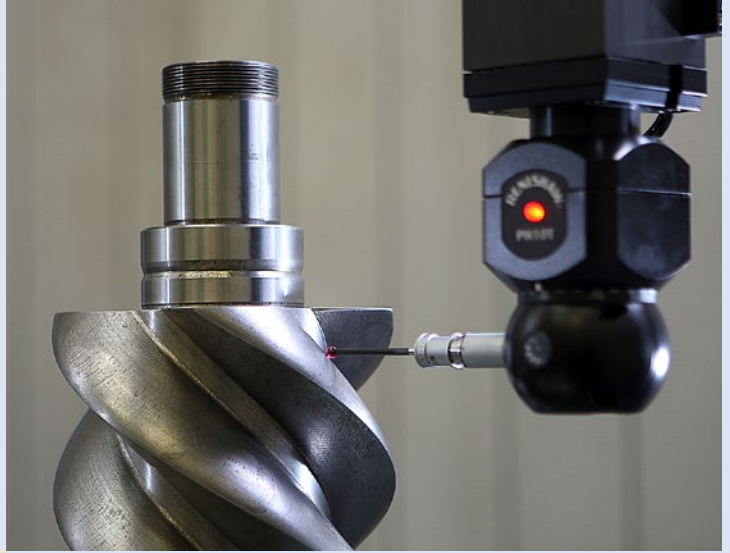
enough air for everyone

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 bloc à vis est un élément clé de chaque compresseur mobile.
- fabrication de nos propres blocs à vis depuis plus de 40 ans.
- précision de production de l'ordre du millième de millimètre.
- une qualité exceptionnelle grâce à des machines-outils et des dispositifs de pointe contrôlant la précision de la production.



Fahrbare Schraubenkompressoren von 2–7,6 m³/min Compresseurs mobiles d'air à vis de 2 – 7,6 m³/min



Diseñado para condiciones extremas



- Temperaturas árticas: arranque incluso a temperaturas extremadamente bajas de hasta $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ gracias a las opciones de arranque en frío
- 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

- températures arctiques- démarrage même à des températures extrêmement basses, jusqu'à -40°C , grâce aux options de démarrage à froid
- environnement corrosif des zones côtières d'Amérique du Sud
- températures extrêmes de la Sahara
- filtres spécialement dimensionnés pour les environnements poussiéreux



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 idéal 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

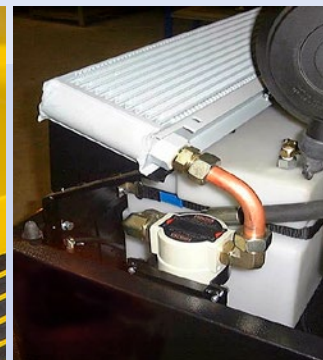
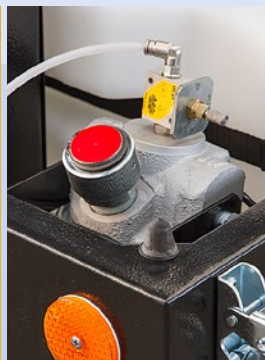
- La régulation du régime moteur et de l'admission d'air s'adapte automatiquement au besoin d'air comprimé.
- Cela garantit un fonctionnement économique, parce qu'à charge partielle moins de carburant est consommé.

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 chassis.
- Fixe non freinée, réglable non freinée, fixe freinée, réglable freinée, monté sur patins.

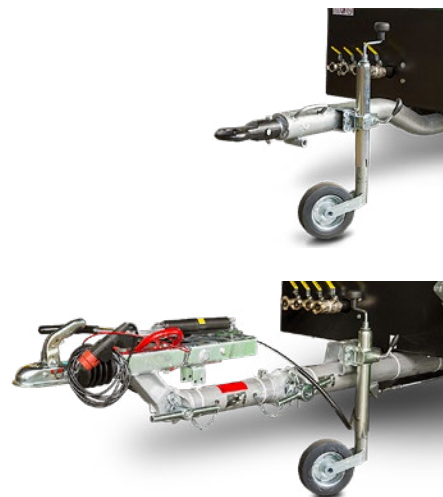


Acesorio opcional

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, et des configurations pour des zones de sécurité, par exemple raffineries et plates-formes.



Acesorio opcional

Options pour des applications différentes

	PDP20.1	PDP50	PDH76
Engrasador / Graisseur d'outils	✓	✓	✓
Posenfriador / Réfrigérant final avec séparation automatique des condensats	✓	✓	✓
Equipo de invierno / Paquets d'hiver pour des températures allant jusqu'à -40 degrés	✓	✓	✓
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
Pintura especial / Couleur de peinture spéciale	✓	✓	✓
Parachispas / Pare-étincelles d'échappement	✗	✓	✓
Filtro de partículas sólidas / filtre à particules	✓	Standard	Standard
Conjunto de microfiltros / Ensemble de micro-filtres intégrés	✓	✓	✓
Tambor de manguera / Enrouleur	✓	✓	✓
Versión 10 bar / Version haute-pressure 10 bar	✓	✓	✓
Versión 12 bar / Version haute-pressure 12 bar	✗	✓	✓
Versión 14 bar / Version haute-pressure 14 bar	✓	✓	✓

Parámetros técnicos

Données Techniques

		PDP20.1	PDP50	PDH76
Caudal de aire a presión nominal Débit réel selon ISO 1217 Ed. 4	[m³/min]	2,9/2,5/1,9	5/4/3	7,6/6,5/5,9/5,5
Sobrepresión final Pression de service	[bar]	7/10/14	7/10/14	7/10/12/14
Motor Moteur		Perkins 403J-11	Perkins 403J-E17T	Hatz 4H50 TICD
Peso estándar Poids standard	[kg]	690	750	1140
Potencia a velocidad nominal Puissance du moteur installée	[kW]	18,9	36	54,5
Velocidad nominal Vitesse pleine charge du moteur	[rpm]	3400	2400	2300

* El fabricante se reserva el derecho de modificar los datos técnicos sin previo aviso. / Le fabricant se réserve le droit de modifier les paramètres de la machine sans préavis.

** El peso estándar se refiere al peso operativo de la máquina en equipamiento estándar; puede variar dependiendo del equipamiento especial. / Le poids standard désigne le poids en fonctionnement de la machine avec l'équipement standard, il peut varier en fonction de l'équipement en option



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